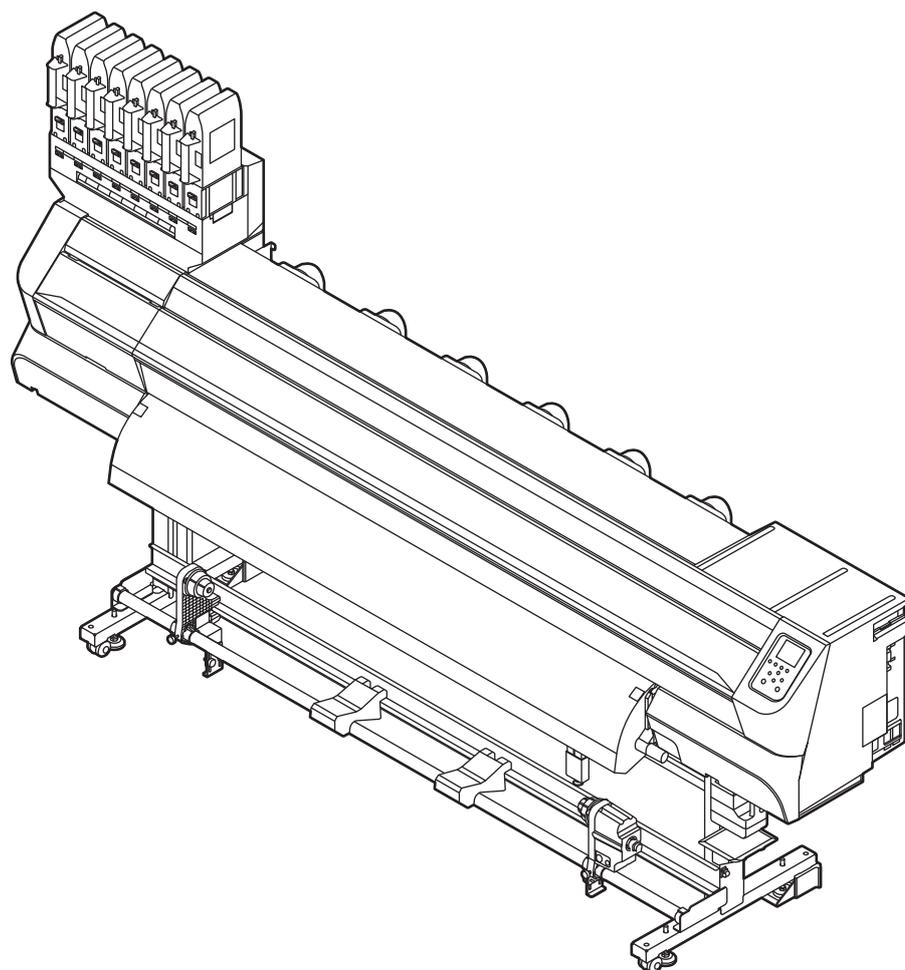


IMPRESSORA COLORIDA INKJET

TS55-1800

MANUAL DE OPERAÇÃO



O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: <https://mimaki.com/>

D203290-15

Instruções originais

ÍNDICE

ATENÇÃO.....	v
TERMOS DE GARANTIA.....	v
Considerações	v
Declaração de FCC (EUA)	v
Interferência em televisores e aparelhos de rádio	v
Prefácio.....	v
Sobre este documento	v
Procedimentos de Segurança	vi
Simbologia.....	vi
Travas de segurança.....	x
Marcações de aviso.....	xi

Capítulo 1 Antes de Operar

Transporte do equipamento.....	1-2
Onde instalar o equipamento	1-2
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2
Transporte do equipamento	1-2
Nomes das Peças e Funções.....	1-4
Parte frontal do equipamento	1-4
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-5
Painel de operação	1-6
Sensor de mídia	1-8
Carro	1-8
Lâmina e ranhura para corte	1-8
Unidade de vedação	1-8
Roletes de pressão e de alimentação	1-8
Conexão dos cabos.....	1-9
Conexão do cabo LAN	1-9
Conexão do cabo de interface USB2.0	1-10
Conexão do cabo de alimentação.....	1-11
Preparação da tinta	1-11
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-14
Mídia.....	1-15
Tamanhos de mídia utilizáveis	1-15
Precauções no manuseio das mídias	1-15
Modo do menu.....	1-16

Capítulo 2 Operações Básicas

Fluxo de operação	2-2
Inicialização e desligamento do equipamento.....	2-3
Inicialização do equipamento	2-3
Desligamento do equipamento.....	2-3
Inserção de uma mídia	2-4
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5
Dispositivo de recolhimento	2-8
Alteração do ponto de origem da impressão.....	2-9

Preparação dos aquecedores.....	2-9
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores	2-9
Impressão de teste	2-10
Impressão de teste	2-10
Limpeza dos cabeçotes	2-11
Limpeza dos cabeçotes.....	2-11
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-11
Configuração da correção de mídia.....	2-12
Configuração da correção de mídia	2-12
Caso a posição dos pontos seja alterada.....	2-12
Informações de impressão	2-13
Início da impressão	2-13
Interrupção de uma impressão.....	2-13
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)	2-13
Corte de uma mídia	2-13

Capítulo 3 Configuração

Menu "SETUP" (Configurações).....	3-2
Tabela do menu "SETUP"	3-3
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação ...	3-4
Configuração da correção de mídia	3-4
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-5
Configuração do aquecedor	3-6
Configuração da busca lógica	3-6
Configuração de sobreimpressão	3-6
Configuração do tempo de secagem	3-7
Configuração das margens esquerda e direita	3-7
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-7
Configuração da velocidade de avanço	3-8
Configuração da limpeza automática	3-8
Configuração do aquecedor externo	3-9
Configuração do MAPS4	3-9
Densidade de passe corrigida.....	3-10
Configuração do avanço prévio.....	3-10
Mudança de nome da configuração	3-10
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)	3-11
Tabela do menu "MACHINE SETUP"	3-12
Configuração do desligamento automático	3-14
Configuração da unidade de recolhimento.....	3-14
Configuração do secador superior	3-14
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia	3-14
Configuração da detecção de mídia.....	3-15
Configuração do idioma	3-15
Ajuste de Data e Hora	3-15
Configuração da unidade (temperatura/comprimento).....	3-16
Configuração do som das teclas	3-16
Configuração do avanço para verificação	3-16
Definição do espaço entre impressões	3-16
Configuração do modo de avanço do espaço.....	3-16

Configuração da rede	3-17
Configuração da função de notificação de ocorrências	3-17
Modo remoto automático.....	3-21
Iluminação	3-21
Avanço antes do corte.....	3-21
Restauração das configurações.....	3-21
Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos).....	3-23
Tabela do menu "INFORMATION"	3-23
Sequência de verificação da impressão.....	3-24
Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro.....	3-24
Configuração da verificação da impressão	3-25
Configuração da recuperação de bicos.....	3-25
Configuração da condição para determinação.....	3-25
Menu "INFORMATION" (Informações)	3-26
Tabela do menu "INFORMATION"	3-26
Exibição das informações	3-27
Exibição do status de manutenção (orientação local).....	3-27

Capítulo 4 Manutenção

Manutenção	4-2
Precauções durante a manutenção	4-2
Líquido de limpeza	4-2
Limpeza das superfícies externas do equipamento	4-2
Limpeza da Placa	4-2
Limpeza do sensor de mídia	4-3
Limpeza da prensa de mídia	4-3
Manutenção dos Cartuchos	4-3
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção).....	4-4
Tabela do menu "MAINTENANCE"	4-5
Manutenção na unidade de vedação	4-6
Limpeza do Limpador.....	4-6
Limpeza da Tampa	4-7
Limpeza do Absorvedor da Tampa.....	4-7
Limpeza do bico	4-8
Limpeza da Abertura de Saída da Tinta	4-9
Equipamento ocioso por períodos prolongados.....	4-10
Limpeza dos Cabeçotes de Tinta e Adjacências	4-12
Função de recuperação de bicos	4-13
Restauração do Valor de Ajuste	4-14
Verificação das Condições de Impossibilidade de Recuperação do Bico..	4-15
Configurar Habilitar NOZZLE RECOVERY Durante o TESTE DE IMPRESSÃO	4-15
Função de Manutenção Automática	4-16
Definição dos intervalos de renovação	4-16
Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	4-16
Substituição Consumíveis	4-17
Substituição do Limpador.....	4-17
Substituição da Unidade do Limpador	4-17
Substituição da Tampa	4-18
Substituição do Absorvedor da Tampa.....	4-19

Substituição da Prensa de Mídia.....	4-20
Substituição do rolete de pressão	4-21
Substituição do filtro do carro	4-23
Conector Macho Absorvente para MBIS	4-24
Substituição do filtro do ventilador soprador	4-24
Substituição da lâmina de corte	4-25
Controle do tanque de tinta residual.....	4-26
Correção da quantidade de tinta residual	4-26
Mudança de capacidade do tanque	4-26
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual	4-26
Substituição do tanque de tinta residual	4-26

Capítulo 5 Solução de Problemas

Solução de Problemas.....	5-2
O equipamento não liga	5-2
O equipamento não inicia a impressão	5-2
A mídia fica obstruída / suja	5-2
A temperatura do aquecedor não alcança o nível definido	5-3
A qualidade da imagem está ruim	5-3
Bico obstruído	5-3
Em caso de anormalidade na tinta	5-3
Quando houver vazamento de tinta	5-4
Mensagens de Erro / Alerta	5-5
Mensagens de alerta	5-5
Mensagem de erro	5-11

Capítulo 6 Anexo

Especificações.....	6-2
Quando houver vazamento de tinta	6-2
Especificações da tinta.....	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	6-4
Controle de verificação	6-5

ATENÇÃO

TERMOS DE GARANTIA

A GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO. A MIMAKI NÃO ASSUME NEM AUTORIZA REVENDEDORES A ASSUMIR QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE, OU CONCEDER QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU AINDA OFERECER QUALQUER OUTRA GARANTIA SOBRE QUALQUER PRODUTO SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO E POR ESCRITO DA MIMAKI.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

Considerações

- Este documento foi especialmente elaborado para fácil entendimento.
Em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Declaração de FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros de dispositivos digitais da Classe A, conforme a Norma FCC, Parte 15. Esses parâmetros foram definidos para oferecer uma proteção efetiva contra interferências de risco sempre que o equipamento estiver em operação em área comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir ondas de radiofrequência e, caso não instalado conforme o manual de operações, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação via rádio.

A utilização deste equipamento em áreas residenciais poderá causar interferências, sendo que neste caso, os custos de supressão dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.

Caso não utilizados os cabos recomendados pela MIMAKI, os limites previstos pela norma FCC podem ser excedidos.

Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial.

Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O equipamento aqui descrito gera alta frequência enquanto opera. O equipamento pode interferir em aparelhos de rádio e televisores se configurado ou inicializado em condições inadequadas.

O equipamento não oferece garantia contra danos a aparelhos de rádio ou televisores de uso específico.

A interferência do produto em aparelhos de rádio ou televisor pode ser verificada ao ligar/desligar o interruptor de alimentação do equipamento.

Caso o equipamento esteja causando interferências, aplique uma das medidas abaixo ou uma combinação destas.

- Troque a posição da antena do aparelho de rádio ou televisão até que a interferência não ocorra.
- Afaste o aparelho de televisão ou rádio do equipamento.
- Conecte o cabo de alimentação deste equipamento a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

Prefácio

Parabéns por ter adquirido sua impressora colorida inkjet "TS55-1800" MIMAKI.

A "TS55-1800" é uma impressora colorida inkjet desenvolvida para impressões em mídia de 1,8m de largura, utilizando tinta sublimática (4, 6, 7 e 8 cores).

Sobre este documento

- O presente documento descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora inkjet TS55-1800 (doravante "equipamento").
- Leia e compreenda inteiramente este documento antes de operar seu equipamento.
- Mantenha este documento sempre disponível.
- Este documento foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.
- Caso este documento se torne ilegível devido ao tempo de uso ou dano, adquira um novo através de nosso escritório de vendas.
- O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste manual é proibida.
Todos os Direitos Reservados.
© 2018 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

Procedimentos de Segurança

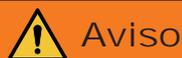
Simbologia

Neste documento, alguns símbolos foram utilizados para descrever cuidados na operação. O símbolo exibido difere conforme o grau de cuidado.

Compreenda o significado de cada símbolo e utilize este equipamento de forma adequada e com segurança.

Simbologia	Nome	Explicação
 AVISO	Aviso	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não tratada adequadamente ou negligenciando as instruções, pode resultar em ferimentos graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.
 ATENÇÃO	Atenção	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não tratada adequadamente ou negligenciando as instruções, pode resultar em ferimentos leves a moderados.
 CUIDADO	Cuidado	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não tratada adequadamente ou negligenciando as instruções, pode resultar em danos à propriedade.
	Sinal geral de aviso	Indica um ponto de atenção. Notas específicas são inseridas na figura.
	Sinal geral de ação obrigatória	Indica uma ação que deve ser obrigatoriamente executada. Instruções específicas são inseridas na figura.
	Sinal geral de proibição	Indica uma ação proibida. As ações proibidas são inseridas na figura.
	Recomendações	Indica informações de referência.
	Informações de referência.	Indica a página correspondente às informações relacionadas. Clique no texto para exibir a página.

Recomendações de uso



Aviso



- O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. A não observância destas instruções poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
- Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.
- Não instale o equipamento em locais excessivamente úmidos ou com a possibilidade de infiltração de água. Seu uso sob tais condições poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
- Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos.
- Jamais tente reparar o equipamento por conta própria, pois essa ação envolve altos riscos.
- Jamais desmonte ou modifique a unidade principal do equipamento ou o cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.
- Não permita a entrada de poeira ou resíduos nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia. Poeira e outras sujidades nos aquecedores podem causar incêndios.
- Não utilize extensões. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize o equipamento se o cabo ou o plugue estiverem danificados. O uso nessas condições poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Entre em contato com um de nossos representantes para substituição do cabo.
- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.
- Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, e entre em contato com seu distribuidor local, com nosso setor de vendas ou com nossa central de atendimento.
- Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.



Aviso



- Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas.
- Na ocorrência de queda de corpos estranhos, tais como peças metálicas ou água, desligue o equipamento e interrompa a alimentação da tomada imediatamente, em seguida entre em contato com um representante. O uso continuado do equipamento em condições precárias de manutenção e reparo poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.
- Não instale este equipamento em locais onde possa haver a presença de crianças.

Precauções de uso



Atenção

Fonte de alimentação



- Mantenha o disjuntor armado.
- Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.

Manuseio do cabo de alimentação



- Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.
- Para equipamentos COM PLUGUE, a tomada deve ser instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Desconecte o cabo da tomada para remoção de sujidades pelo menos uma vez ao ano. A não observância poderá resultar em incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize este equipamento caso não instalado em rede elétrica que satisfaça as condições regulamentares.
- Verifique a tensão da tomada e a capacidade dos disjuntores antes de conectar os cabos de alimentação. Conecte os cabos de alimentação em tomadas diferentes, que contenham disjuntores independentes. Em caso de múltiplos cabos de alimentação conectados à mesma tomada, poderá haver sobrecarga do disjuntor com a consequente queda de fornecimento.

Aquecedor



- Não permita a entrada de líquidos na Superfície de Transferência da Mídia, sob o risco de falhas no aquecedor ou incêndio.
- Não toque nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia com as mãos desprotegidas. Há o risco de queimaduras.

Recomendações de manutenção



- Ao manusear a tinta e a solução de limpeza, mantenha ventilação adequada e utilize óculos de proteção e luvas.



- Mantenha ventilação adequada e utilize óculos de proteção e luvas.
- As luvas fornecidas com o equipamento são descartáveis. Após utilizar todas as luvas, adquira luvas equivalentes.



- Não toque na extremidade cortante da lâmina ao substituir o cortador. Este componente poderá causar ferimentos.

Atenção

Precauções no manuseio do equipamento



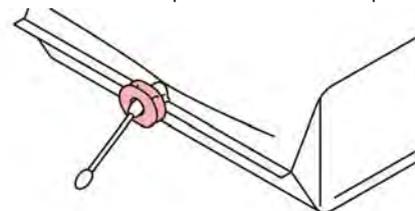
- Instale o equipamento em local bem ventilado.
- Circule ar suficiente pelo local antes de operar o equipamento.
- Não instale o equipamento em locais úmidos ou com presença de poeira. Essas condições poderão causar incêndio ou choques elétricos.
- Não posicione o equipamento em locais instáveis, como sobre mesas bambas ou superfícies inclinadas. O equipamento poderá cair e causar ferimentos.
- O equipamento conta com um cortador de mídia embutido. Para substituir ou alimentar uma mídia de impressão, ou ao retirar uma mídia atolada, jamais toque qualquer área além daquelas especificadas neste documento. O não cumprimento dessa instrução pode resultar em ferimentos.
- Atenção ao substituir uma mídia de impressão para não prender seus dedos.
- Não deixe um compartimento de cartucho vazio por muito tempo. Isto poderá ressecar o compartimento e impedir o fluxo de tinta, comprometendo o desempenho de seu equipamento.
- A ausência de cartuchos de tinta nos compartimentos é indicada por uma mensagem de erro na impressora, solicitando sua instalação. Utilize cartuchos da mesma cor dos anteriores.
- Consulte o centro de assistência antes de realizar limpeza no interior do equipamento. A presença de poeira no interior do equipamento por muito tempo pode causar incêndios ou falhas. Consulte com o distribuidor ou centro de assistência mais próximo os custos associados à limpeza do interior do equipamento.
- Para mover o equipamento, entre em contato com o centro de assistência mais próximo.

Atenção

Manuseio dos cartuchos de tinta



- Mantenha a tinta afastada de chamas. Mantenha o ambiente bem ventilado ao utilizar ou manusear a tinta.
- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Antes de utilizar a tinta e a solução de limpeza, leia a Ficha de Dados de Segurança (SDS).
- Em caso de ingestão acidental, mantenha a vítima em repouso e procure orientação médica. Não permita que a vítima aspire o vômito. Entre em contato com o serviço de emergência indicado na ficha de segurança.
- Em caso de inalação de vapor seguido de mal-estar, encaminhar a vítima a um local bem arejado e mantê-la em repouso. Procurar orientação médica assim que possível.
- Armazene os cartuchos de tinta em local fora do alcance de crianças.
- Em caso de aderência persistente na pele, lave com sabão e água em abundância ou detergente especial para remoção de tinta.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



- Para retirar o estojo da base, utilize óculos de segurança. Há o risco de espirramento de tinta. Evite operações repetidas de retirada e instalação do cartucho intermediário.

NOTAS E AVISOS

Aviso

Descarte do equipamento

- Consulte seu representante de vendas ou serviços para realizar o descarte adequado deste equipamento. Caso contrário, contrate uma empresa de descarte de resíduos industriais.

Proteção da mídia contra poeira

- Mantenha a mídia encapada. Limpar a poeira acumulada na mídia utilizando objetos de limpeza com atrito poderá gerar eletricidade estática.
- Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte. Caso contrário, poderá haver acúmulo de poeira.

Reposição periódica de peças

- Algumas peças deste equipamento devem ser periodicamente substituídas por novas, por técnicos autorizados. Solicite a garantia do equipamento com seu distribuidor ou revendedor autorizado, de modo a garantir maior vida útil.

⚠️ Aviso

Manuseio da mídia

- Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
- Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia. (Modelo com aquecedor embutido)

Ajuste a temperatura do pré-aquecedor conforme o tipo e as características da mídia utilizada. Temp. Automática

- A configuração da temperatura pode ser realizada no painel de controle, através da configuração do perfil do RIP dedicado. Para configurar o RIP, consulte o manual de instruções aplicável.
- Fique atento à expansão e contração da mídia.

Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem. A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura ambiente, podendo se expandir ou contrair. A mídia deve ser mantida no local em que será utilizada por pelo menos 30 minutos após ser retirada da embalagem.

- Não utilize mídias onduladas.

O uso de mídias deformadas não só causa obstrução como também compromete a qualidade de impressão.

Alise a superfície da mídia, se possível, antes de iniciar a impressão. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.

Manuseio dos cartuchos de tinta

- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso das tintas sugeridas pelo fabricante. Para sua segurança, utilize somente a tinta recomendada.
- Não tente reabastecer os reservatórios. Reservatórios reabastecidos manualmente podem causar falhas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos decorrentes de cartuchos reabastecidos manualmente.
- Se o reservatório de tinta for transferido de local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-o em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Abra o reservatório somente por ocasião de sua instalação. Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene os reservatórios em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Procure utilizar toda a tinta do reservatório dentro de três meses após aberto. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Não bata nem agite o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.
- Consulte um de nossos representantes de vendas ou serviços para o descarte adequado de reservatórios e tinta residual.

Em caso de descarte autônomo, siga os regulamentos sobre resíduos industriais em vigor no país ou região.

- Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por tempo excessivo.

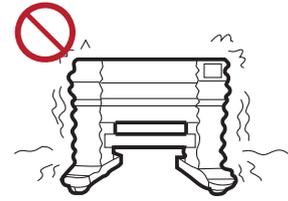
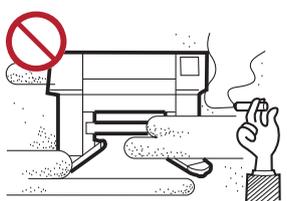
⚠️ Aviso

Precauções de manutenção

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, poeira poderá acumular-se nos bicos do cabeçote.
- O acúmulo de poeira no cabeçote pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que o cabeçote esteja limpo.
- Ao limpar os pontos de tinta ou o cabeçote, utilize sempre óculos e luvas de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.

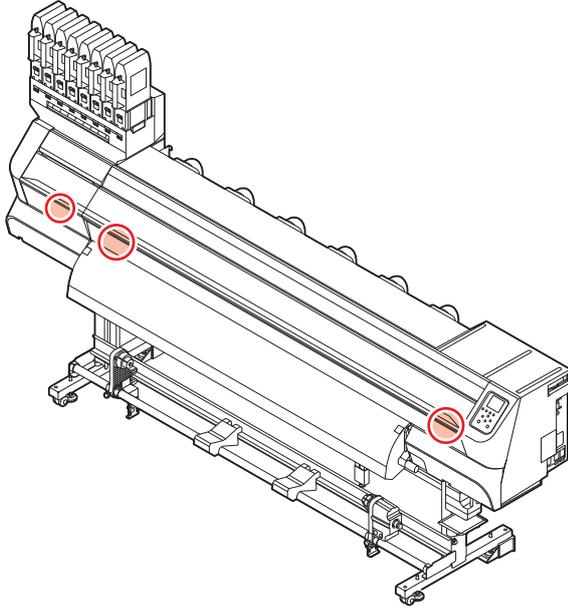
Precauções na instalação

⚠️ Atenção

<p>Local exposto à luz solar direta</p>	<p>Superfícies inclinadas</p>
	
<p>Local com excesso de vibração</p>	<p>Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado</p>
	
<p>Local com variações significativas de temperatura e umidade</p>	<p>Local próximo à presença de chamas</p>
<p>!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais: • Ambiente de operação: 20 a 30°C 35 a 65 % (UR) 	

Travas de segurança

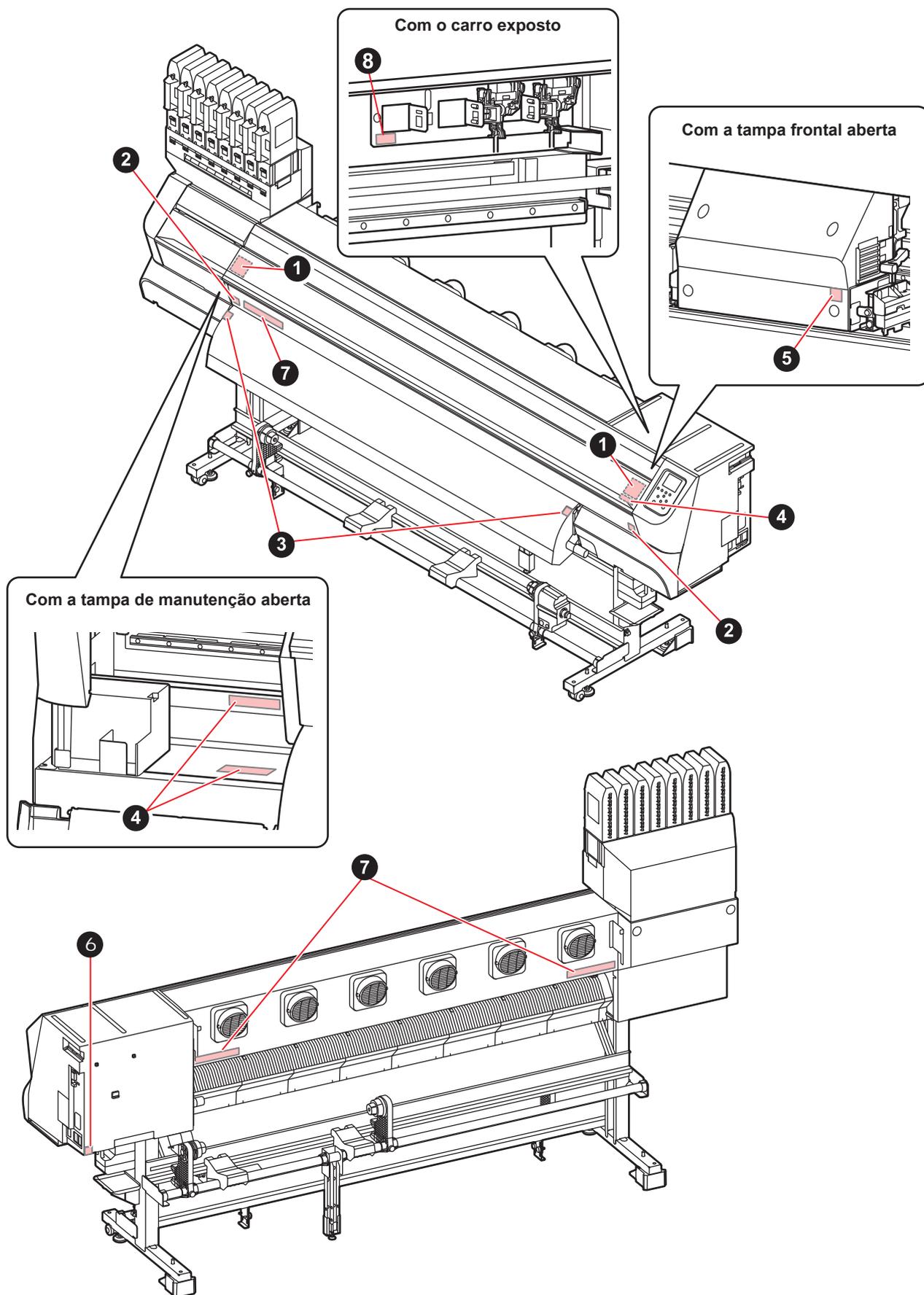
O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).



Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas.

Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



N°	Ordem	Etiqueta	Descrição
1	M910931		<p>Possibilidade de queda inesperada da tampa. Ao abrir ou fechar a tampa, mantenha-se afastado das extremidades.</p>
2	M907833		<p>Parte móvel do carro. Mantenha seus dedos afastados.</p>
3	M903239		<p>Superfície aquecida. Não toque no aquecedor.</p>
4	M903330		<p>Ao manusear tintas, utilize sempre óculos de proteção e luvas.</p>
5	M903405		<p>Peça móvel do cortador da mídia. Mantenha seus dedos afastados.</p>
6	M907935		<p>Alta tensão</p>
7	M905811		<p>Peça móvel. Mantenha seus dedos afastados.</p>
8	M906144		<p>Peça superaquecida Não tocar.</p>

Capítulo 1

Antes de Operar



Este capítulo

descreve os procedimentos de utilização, bem como nome de componentes e modo de instalação.

Transporte do equipamento	1-2	Conexão dos cabos.....	1-9
Onde instalar o equipamento	1-2	Conexão do cabo LAN	1-9
Temperatura do ambiente de trabalho	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0	1-10
Transporte do equipamento	1-2	Conexão do cabo de alimentação.....	1-11
Nomes das Peças e Funções.....	1-4	Preparação da tinta	1-11
Parte frontal do equipamento	1-4	Precauções no manuseio de cartuchos de tinta..	1-14
Parte traseira e lateral direita do equipamento	1-5	Mídia.....	1-15
Painel de operação	1-6	Tamanhos de mídia utilizáveis	1-15
Sensor de mídia	1-8	Precauções no manuseio das mídias	1-15
Carro	1-8	Modo do menu.....	1-16
Lâmina e ranhura para corte	1-8		
Unidade de vedação	1-8		
Roletes de pressão e de alimentação	1-8		

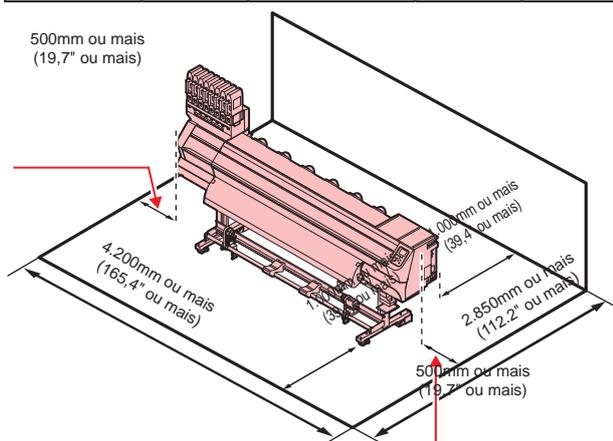
Transporte do equipamento

Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá ter espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para o processo de impressão.

Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso total
TS55-1800	3240mm (127,6")	713mm (28,1")	1.857 mm (73,1")	202 kg



Temperatura do ambiente de trabalho

Mantenha o equipamento em temperatura entre 20° e 30°C para garantir a qualidade da impressão.

Transporte do equipamento

Transporte o equipamento conforme as instruções para deslocamento para outro local quando não for preciso passar por degraus.

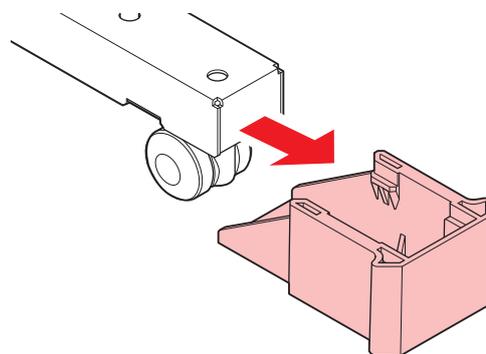


- Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado. Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.

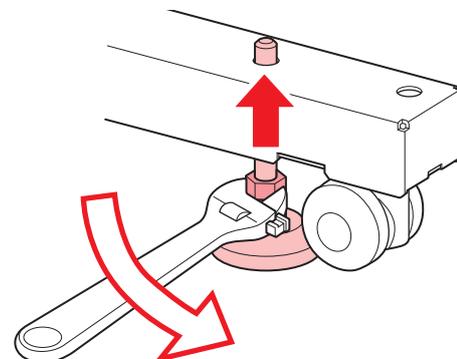


- Caso precise tirar o equipamento do lugar, evite quaisquer impactos.
- Certifique-se de travar os rodízios após o transporte.

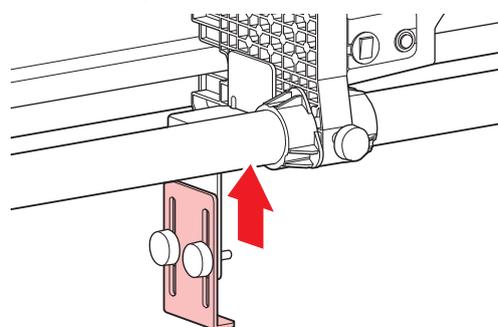
1 Retire o estojo do rodízio da perna traseira.



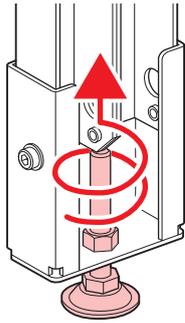
2 Levante o pé de ajuste da perna dianteira utilizando a chave de ângulo ajustável.



3 Levante as pernas do lado de recolhimento.

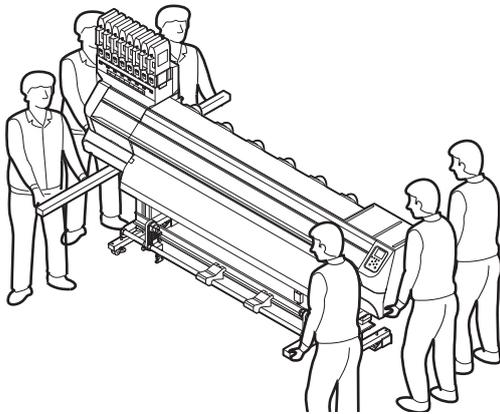


4 Levante o pé de ajuste do suporte de guia do rolo.

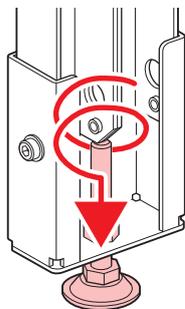


5 Transporte o equipamento conforme mostrado na figura.

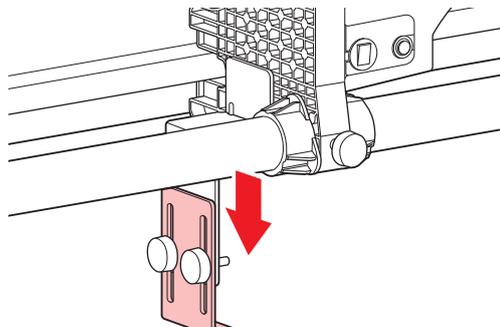
- Por motivos de segurança, o transporte deve ser realizado por 6 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a mesma pode ser danificada.



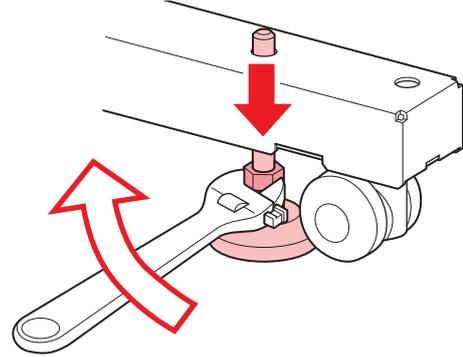
6 Abaixe o pé de ajuste do suporte de guia do rolo.



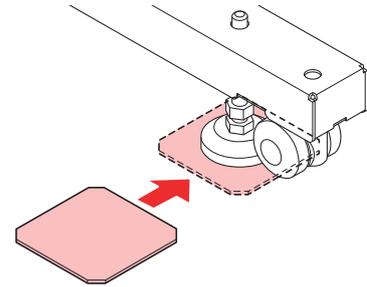
7 Abaixe as pernas do lado de recolhimento.



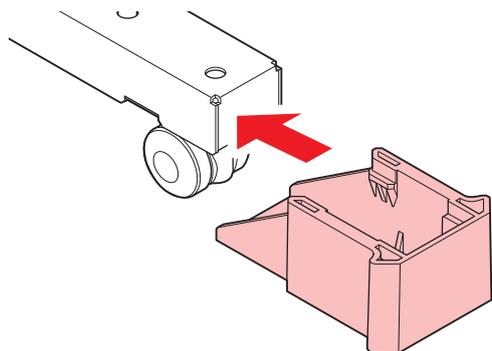
8 Abaixe o pé de ajuste da perna dianteira utilizando a chave de ângulo ajustável.



- Ao instalar em piso de superfície macia, como um carpete, utilize a base fornecida.



9 Instale o estojo do rodízio da perna traseira.



1

Nomes das Peças e Funções

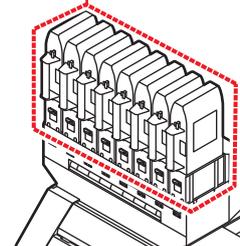
Parte frontal do equipamento

Tampa de manutenção (superior)

Abra somente para manutenção.
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém tinta de uma cor específica.



Tampa frontal

Abra a tampa somente para inserir mídias, tomar medidas preventivas contra obstrução ou na manutenção dos componentes internos do equipamento.
Mesmo com o equipamento desligado, mantenha esta e todas as demais tampas fechadas.

Alavanca de fixação (frontal)

Move os roletes de pressão para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

Carro

Move o cabeçote de impressão de um lado a outro.

Painel de operação

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

Compartimento para o cartucho de líquido de limpeza

Local para inserção do cartucho de líquido de limpeza.

Tanque de tinta residual

A tinta residual fica acumulada nesse reservatório.

Suporte

Apoia a estrutura geral do equipamento. Provido de rodízios para mover o equipamento.

Dispositivo de recolhimento

Enrola automaticamente a mídia em rolo impressa.

Encostos de rolo

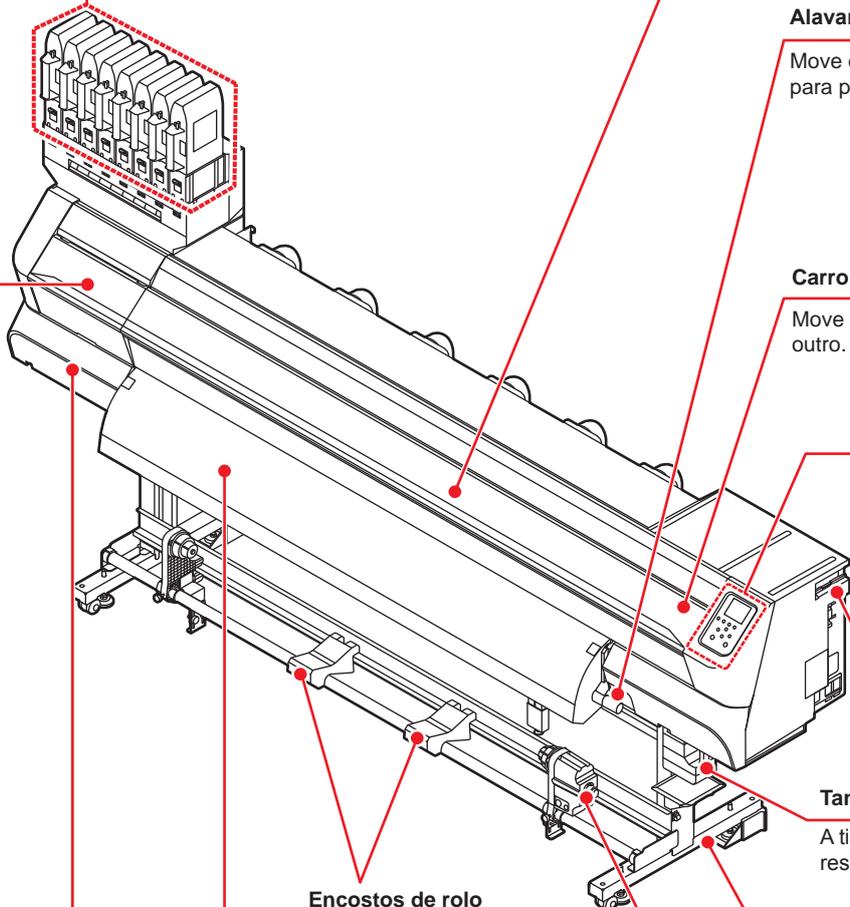
Encostos para colocação do rolo na instalação da mídia em rolo.

Aquecedor

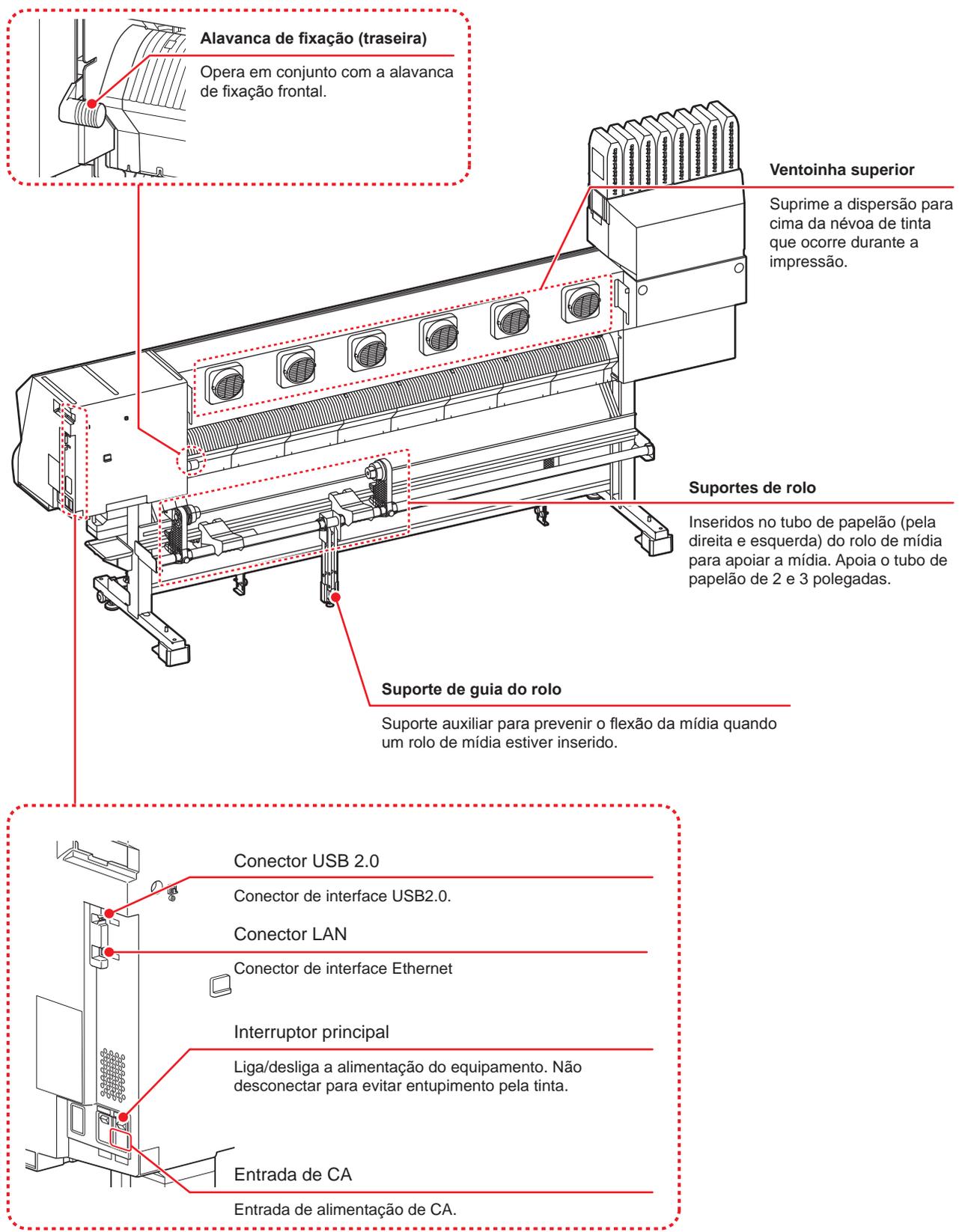
Adere e seca a tinta de impressão.

Tampa de manutenção (inferior)

Abra somente para manutenção.
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.



Parte traseira e lateral direita do equipamento

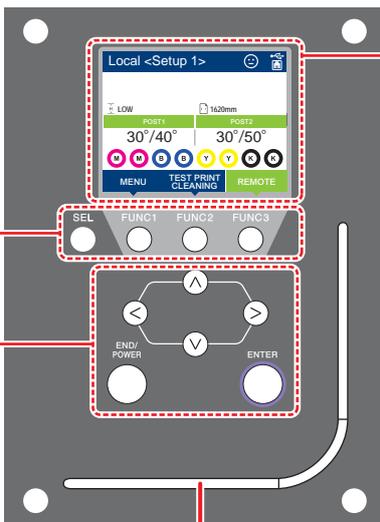


Painel de operação

Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.

Tecla **SEL**
 Alterna entre funções ([FUNC1]–[FUNC3]).

Tecla **FUNC1 / **FUNC2** / **FUNC3****
 Pressione para definir diferentes funções ou para fazer uma impressão de teste. As funções das teclas são alteradas a cada vez que a tecla [SEL] é pressionada.



Mensagem

- Exibe os seguintes itens:
- Status da impressora
 - Altura do cabeçote (Altura do carro)
 - Largura da mídia inserida
 - Temperatura do aquecedor (temperatura atual/definida)
 - Status da tinta ^{*1}
 - Funções atribuídas às teclas [FUNC1] até [FUNC3] ^{*2}

Teclas de seleção (←) (→) (▲) (▼)
 Use essas teclas para mover o carro ou a mídia em [LOCAL]. Também utilizadas para selecionar um item das condições de impressão.

Tecla **END/POWER**
 Cancela o último valor de entrada ou retorna o menu de configuração para o nível imediatamente acima da hierarquia. Também utilizada para ligar ou desligar a alimentação. (Manter pressionada por alguns segundos para desligar)

Tecla **ENTER**
 Registra o último valor de entrada como o valor da configuração ou vai para o nível imediatamente abaixo da hierarquia.

Lâmpada indicativa de status
 Indica as condições do equipamento (impressão em andamento, erro etc.).

Luz indicativa	Condição do equipamento
Desabilitada	Equipamento em modo LOCAL, nenhuma informação de impressão recebida e nenhum erro
Luz azul clara constante	Alternado para modo REMOTO.
Azul intermitente	Impressão em andamento.
	Em impressão de teste: imprimindo padrão gravado no equipamento.
Luz azul constante	Informações de impressão ainda no equipamento.
Vermelho intermitente	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA).
Amarelo constante aceso	O firmware está sendo atualizado.



- A luz do interruptor sob o painel de operação acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o equipamento desligado caso o interruptor principal esteja ligado. (Função de manutenção automática) P.1-5

*1: Status da tinta

O status do cartucho de tinta (tinta remanescente/erro etc.) é exibido através de ícones. Os ícones encontram-se descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	A quantidade restante de tinta é exibida em 9 estágios. A quantidade diminui, passando para o ícone da direita.
	completo
	Aproximadamente 1/8 consumido.
	Aproximadamente 1/4 consumido.
	Aproximadamente 3/8 consumido.
	Aproximadamente 1/2 consumido.
	Aproximadamente 5/8 consumido.
	Aproximadamente 3/4 consumido.
	Aproximadamente 7/8 consumido.
	trocar
	Exibido quando a tinta acaba ou está perto de acabar (apenas quando o conjunto de tinta com 4 cores for utilizado).
	Indica que o cartucho não pode ser usado devido ao esgotamento da tinta ou um erro (cartucho não encaixado etc.).
	Indica que a tinta passou 1 mês de sua data de validade. Finalizar rapidamente. A tinta não pode ser mais utilizada após 2 meses da data de validade.

*2 : Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Os conteúdos das funções das teclas [FUNC1] a [FUNC3] estão descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	Exibe o "MENU" para configurar as funções.
	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste, limpeza etc.
	Altera do modo LOCAL para REMOTO e começa a impressão.
	Exibe as funções de ajuste como FEED COMP, DROP.POScorrect, etc.
	Define a temperatura do aquecedor.
	Apaga os dados.
	Suspende a impressão no modo REMOTO e muda para o LOCAL.
	Corta a mídia.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a próxima página.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
	Usado para concluir a confirmação quando for exibida uma mensagem de aviso, e assim por diante.
	Usado para desativar ou cancelar funções, por exemplo, ao desativar as configurações do aquecedor e outras.
	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opere de acordo com a descrição de cada função.
	Alterna entre habilitar/desabilitar ao selecionar itens diversos, por exemplo, ao selecionar o cabeçote a ser limpo e assim por diante.
	Exibe a descrição da função.
	Liga/Desliga a iluminação interna do equipamento.



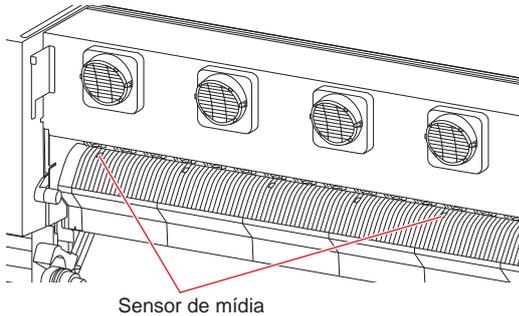
- A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.

Quando o ícone aparece em verde:	A impressora está no modo REMOTO.
Quando o ícone aparece em azul escuro:	A impressora está em modo LOCAL.
Quando o ícone aparece em amarelo:	Um alerta foi emitido.
Quando o ícone aparece em vermelho:	Um erro foi emitido.

Sensor de mídia

O sensor de mídia detecta a presença e o comprimento da mídia.

O equipamento possui dois sensores de mídia na placa (localizados na parte de trás).

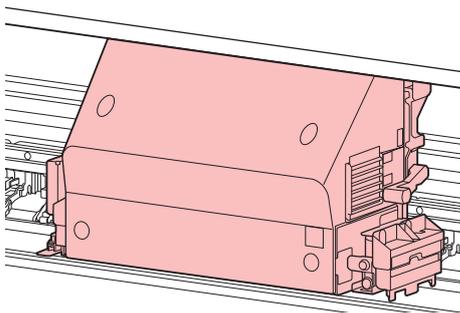


- Quando inserir uma mídia, certifique-se de cobrir os sensores de mídia localizados na parte de trás da placa. A mídia não pode ser detectada a menos que posicionada sobre o sensor.

Carro

Para o carro, defina um cabeçote de tinta para impressão e o "ponteiro de LED" para detectar a largura da mídia, unidade de corte etc.

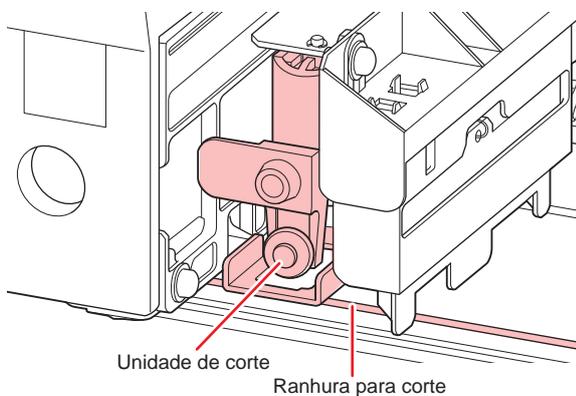
Há uma alavanca de ajuste da altura do cabeçote para controlar a espessura da mídia. (☞ P.2-4)



Lâmina e ranhura para corte

O carro possui uma unidade para cortar a mídia que foi impressa.

O cortador corta a folha da mídia ao longo da ranhura para corte na placa.



Unidade de vedação

A unidade de vedação consiste de tampas de tinta, limpador do cabeçote etc.

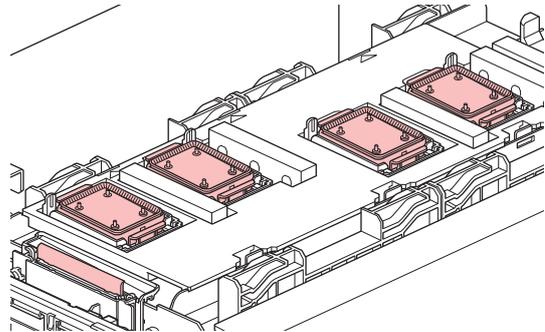
As tampas evitam que os bicos do cabeçote de impressão fiquem secos.

O limpador limpa os bicos do cabeçote.

O limpador é um item consumível. Se o limpador estiver deformado ou a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.



- Utilize óculos de proteção ao limpar a unidade de vedação para proteger seus olhos contra a tinta. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.

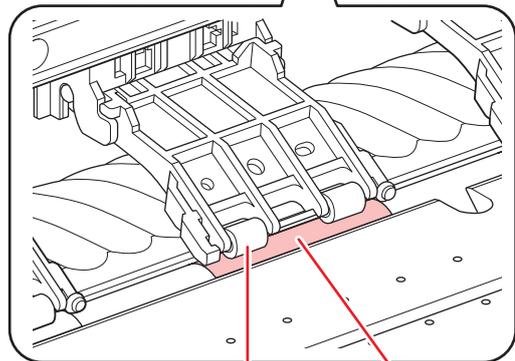
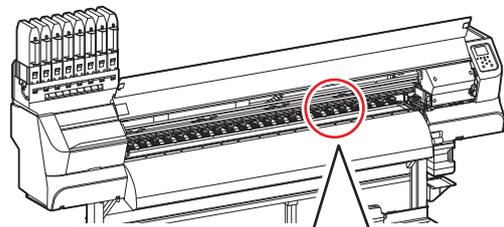


Roletes de pressão e de alimentação

O equipamento prende a mídia com os roletes de pressão e de alimentação. Durante a operação de impressão, os roletes de alimentação movimentam a mídia para frente.



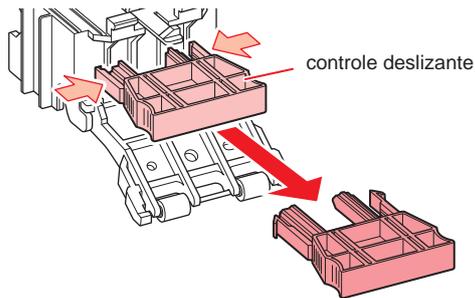
- Mantenha os roletes de pressão levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes de pressão forem deixados abaixados por um longo período de tempo, eles podem ficar deformados e não segurar a mídia com firmeza.



Rolete de pressão Rolete de alimentação



- Altere a posição do controle deslizante de acordo com a largura da mídia.
- Quando instalado o controle deslizante, o grampo é travado na posição "para cima".



Conexão dos cabos

Conexão do cabo LAN

Ao conectar o cabo LAN, favor seguir as recomendações abaixo:

- Insira o cabo LAN até ouvir o clique.
- Não conecte ou desconecte nenhum cabo durante a transmissão de informações.

Impressão via rede

Para imprimir via rede, será necessário configurar essa rede com o ambiente correspondente.

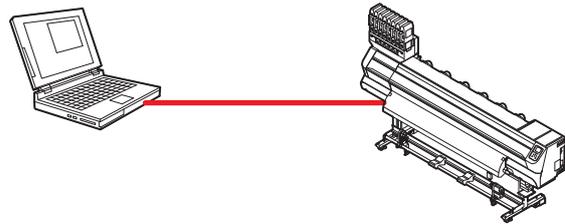
Caso configure em um ambiente inadequado, a impressão poderá ser interrompida.

- Inserir com firmeza até ouvir um clique.
- Não desconecte o cabo durante uma transferência de dados.
- Utilize somente cabos LAN de categoria 6 ou superior.
- Utilize um switch e um PC compatível com 1000BASE-T.

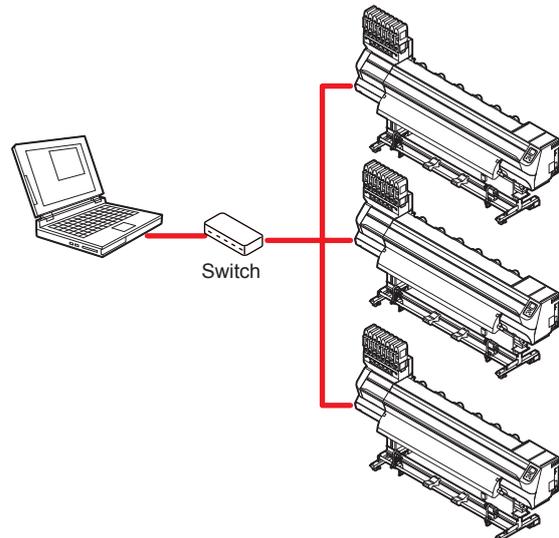


- Configure seu PC enviando os dados de impressão e conectando sua impressora para uma mesma rede.
- Não é possível conectar através de um roteador.

● Se conectado diretamente à impressora



● Se conectado através de um switch



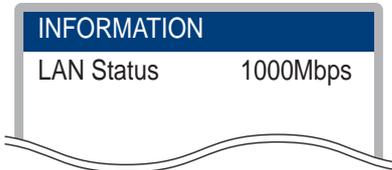
Se o PC ou o dispositivo conectado à impressora não for o 1000BASE-T, não será possível executar a impressão. Após a conexão correta, verifique as condições abaixo.

(1) Verifique a tela da impressora.

- Na tela local ou na tela de detecção de mídia, pressione a tecla [Enter] várias vezes até exibir a tela de informações.
- Aparecerá o valor de "1000Mbps" para o item de status LAN.



- Caso apareça "100Mbps", "10Mbps", ou "No connect", não será possível imprimir pela LAN.
- Caso apareça "100Mbps" ou "10Mbps", será possível utilizar a notificação de eventos (Capítulo 3 "Configuração da função de notificação de ocorrências").



(2) Verifique a luz verde do conector LAN.

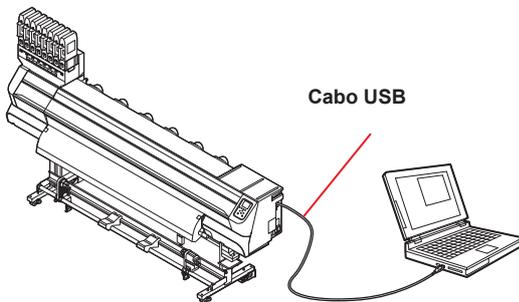
- Ao ligar o equipamento, as lâmpadas de conexão LAN se acenderão conforme abaixo.

Cor	Status	Condição
Verde	Acesa	Conectado com 1000BASE-T
	Desabilitada	Conectado sem 1000BASE-T
Amarelo	Acesa	Conectado
	Piscando	Recebendo dados
	Desabilitada	Desconectado



- Se a luz amarela apenas acender ou piscar, seu status não será de 1000Mbps. Verifique as especificações do PC, dispositivos e cabos.

Conexão do cabo de interface USB2.0



Conecte o PC ao equipamento utilizando o cabo de interface USB2.0.



- Seu RIP deve ser compatível com USB 2.0.
- Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso não seja possível conectar o cabo USB2.0 ao PC.

Interface USB2.0

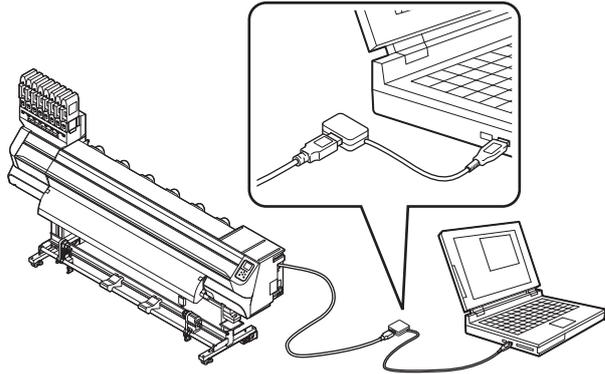


- Seu RIP deve ser compatível com USB 2.0.

● **Dois ou mais equipamentos TS55 conectados a um PC**

Se houver mais de dois equipamentos TS55 conectados a um mesmo PC, este pode não reconhecê-los imediatamente.

Reconecte a impressora TS55 não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Caso negativo, utilize cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.



● **Observações sobre dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB**

Ao instalar um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB) em modo de alta velocidade na entrada USB do PC de controle do equipamento TS55, o dispositivo pode não ser reconhecido.

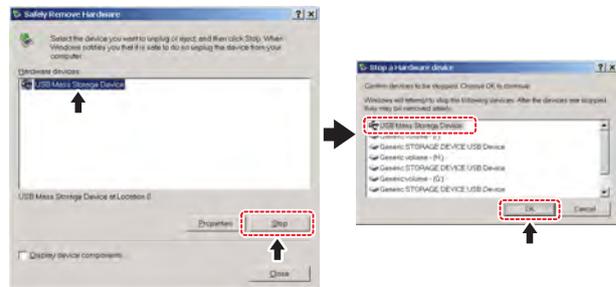
Se o TS55 estiver conectado a um PC no qual um HDD externo foi conectado via USB, a velocidade de saída de dados pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

● **Removendo a memória USB**

Se uma memória USB for inserida no PC de controle do TS55, clique em "Parar" na janela "Remover Hardware com Segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.

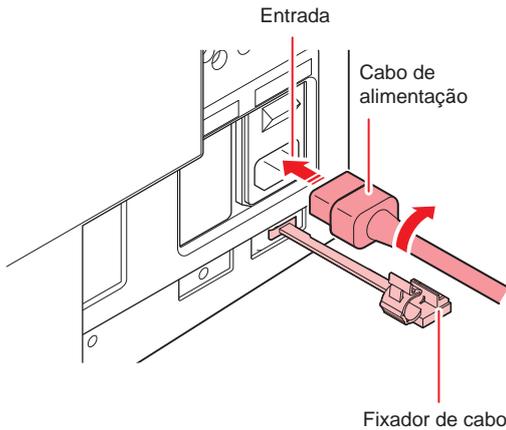
Deixar inserida uma memória USB pode causar um erro [ERROR 10 COMMAND ERROR].

Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.



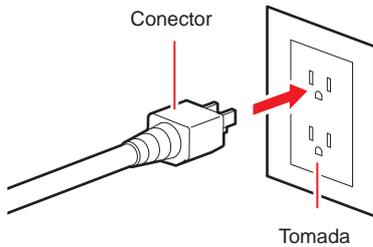
Conexão do cabo de alimentação

- 1** Conecte o cabo de alimentação a uma das entradas do equipamento.



- 2** Prenda um fixador de cabo.
- Conecte o cabo com o fixador fornecido com esse equipamento.

- 3** Insira o conector em uma tomada.



- Não utilize outros cabos além do cabo de alimentação fornecido com o equipamento.

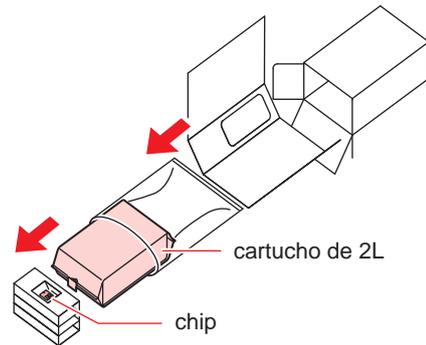


- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada próxima ao equipamento, e certifique-se que possa ser facilmente desconectado.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.

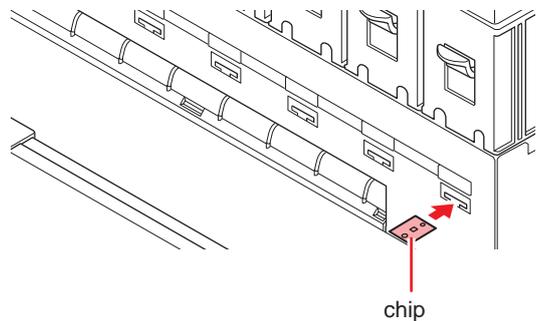
Preparação da tinta

É possível utilizar tinta sublimática (Sb610) neste equipamento.

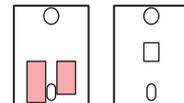
- 1** Retire o cartucho de 2L.
- Retire o cartucho de 2L e o chip de sua embalagem de papelão.



- 2** Instale o chip.



- Instale o chip na posição correta. Caso invertido, a tinta não fluirá corretamente.
- Parte metálica voltada para cima.
- Não toque nessa parte metálica durante a sua instalação. (O chip é sensível à eletricidade estática).



- 3** Agite suavemente o cartucho de tinta de 2L pelo menos 20 vezes.

- Utilize luvas e segure firmemente a tampa do cartucho com uma folha de papel toalha ou similar e agite-o pelo menos 20 vezes para permitir a movimentação da tinta em seu interior.

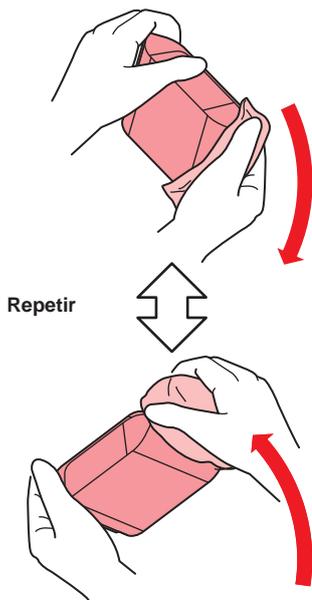


- Utilize sempre luvas protetivas.



- Sempre agite o cartucho de forma suave. Agitar o cartucho com violência poderá causar o vazamento de tinta.
- Se o nível de tinta estiver baixo, incline o cartucho totalmente na posição horizontal e de volta à posição vertical para garantir a mistura completa da tinta no interior do cartucho.

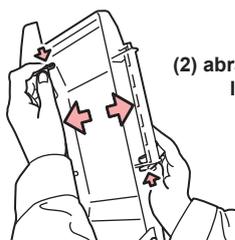
Segure firmemente a tampa do cartucho de tinta com uma folha de papel toalha e agite-o suavemente.



4 Insira o cartucho de 2L em seu estojo.

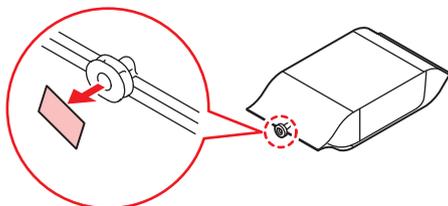
(1) Abra o estojo de 2L conforme indicado na figura.

(1) Enquanto pressiona a aba,



(2) abra ambos os lados.

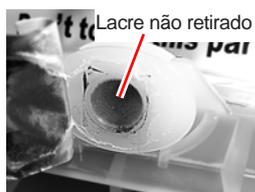
(2) Retire o lacre do conector do cartucho.



• Instale o chip na posição correta. Caso instalado invertido, a tinta não fluirá corretamente.

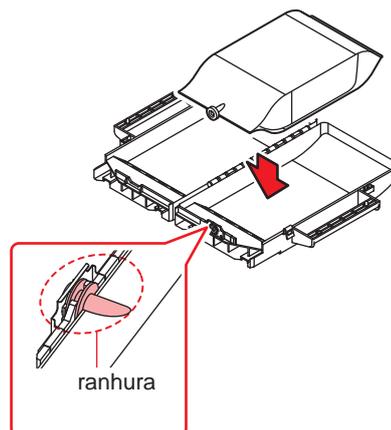


OK



Errado

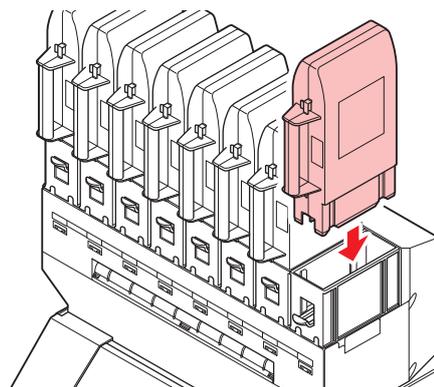
(3) Insira o cartucho de 2L com o conector voltado para baixo e feche o estojo.



- Ao inserir o cartucho de 2L, prepare-o de acordo com as instruções do estojo. Caso contrário, poderão ocorrer problemas de fluxo.
- Antes de fechar o estojo de 2L, garanta o encaixe do conector do cartucho na ranhura do estojo. Caso contrário, poderá ocorrer obstrução de tinta.

5 Insira o estojo de 2L em seu assento.

- A tinta é fornecida à impressora conectada ao estojo de 2L.
- Após 1 ou 2 minutos, a indicação "EMPTY" (Vazio) da impressora se apaga.



- Insira completamente o estojo de 2L. Caso contrário, o fluxo poderá ser afetado.

Substituição do cartucho de 2L

Realize o procedimento a seguir quando [INK END] ou [INK NEAR END] for exibido no visor.



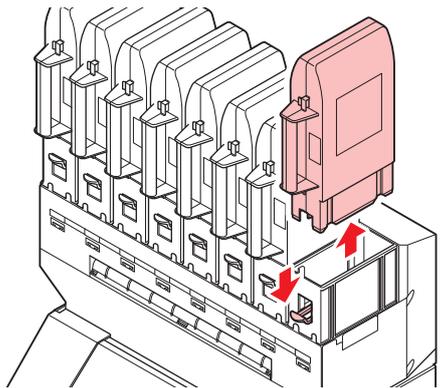
- Para substituir o cartucho de 2L, utilize os óculos de proteção e as luvas fornecidas. Há o risco de espirramento de tinta durante essa operação.



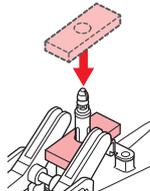
- Embora aproximadamente 10 cm³ de tinta permaneça no cartucho após a sua utilização, sua carga útil foi calculada de modo a suprir dois litros.

● Mensagem [INK END]

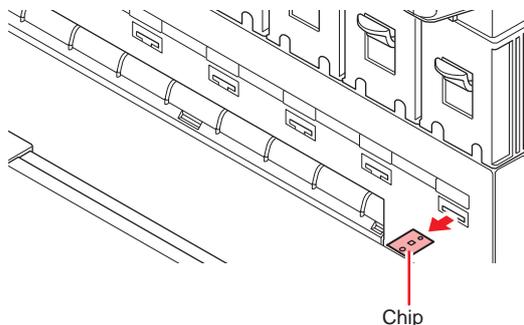
1 Abaixe a alavanca da base e retire o estojo de 2L.



- Ao trocar o cartucho de 2L, substitua o material absorvente (componente) do conector para evitar respingos na base.
- Substitua o material absorvente entre cada cinco a dez trocas do cartucho de 2L.
- Ao substituir o material absorvente, utilize luvas e óculos de proteção.



2 Retire o chip.



3 Abra o estojo e substitua o cartucho de 2L.

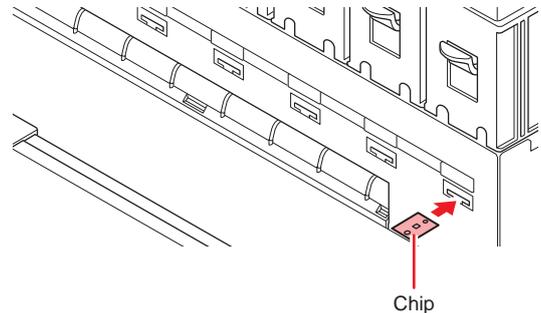
- Mantenha o chip retirado na etapa 2 junto ao cartucho de 2L substituído.
- (Não misturar com o chip de um cartucho novo).

4

Instale o chip fornecido com o novo cartucho de 2L.

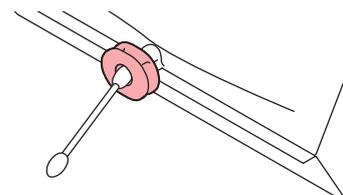


- Não toque na parte metálica do chip. O chip é sensível à eletricidade estática.



- Faça o descarte dos cartuchos vazios através de empresa especializada em resíduos industriais.
- Caso seja necessária a retirada de um cartucho parcialmente carregado, siga os procedimentos abaixo. Caso contrário, poderá haver perda da tinta remanescente.

- (1) Retire o cartucho do estojo.
- (2) Limpe a tinta da parte interna do conector do cartucho de 2L com um cotonete ou similar.



- (3) Retire o chip e mantenha-o junto ao cartucho retirado.
- (4) Ao reutilizar este cartucho, instale o mesmo chip.

● Mensagem [INK NEAR END]

Há pouca tinta no cartucho. É recomendado substituir o cartucho de tinta regularmente, já que a tinta pode acabar enquanto a impressão estiver continuamente habilitada.

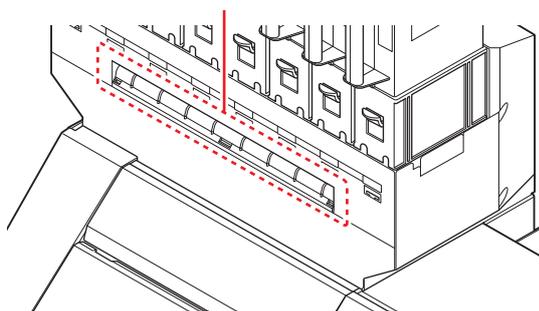


- Enquanto [INK NEAR END] for exibido, a limpeza automática não será executada. (P.3-8)

Lâmpadas dos cartuchos de tinta

O status dos cartuchos de tinta pode ser verificado através das lâmpadas localizadas abaixo dos próprios cartuchos.

Lâmpadas dos cartuchos de tinta



Luz indicativa	Descrição
Azul constante	Sem erro (a tinta está sendo fornecida)
Desabilitada	Sem erro
Amarela constante ou intermitente	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> Tinta perto do fim A data de validade da tinta expirou (um mês)
Vermelha intermitente	A data de validade da tinta expirou (dois meses)
Vermelha constante	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> Tinta esgotada. Nenhum chip instalado Outros erros de tinta (☞ P.5-10)

Data de validade da tinta

Os cartuchos de tinta possuem prazo de validade. Ao passar a data de validade, uma mensagem é exibida no modo LOCAL e para a mensagem de orientação. (☞ P.5-8, P.5-10)
 O cartucho ainda poderá ser utilizado até dois meses após a data de validade indicada nele, porém seu uso será proibido quando forem passados três meses da data de validade. Quando o LED piscar rapidamente para informá-lo disso, substitua o cartucho.

Por exemplo: A data de validade é Abril
 Maio : Utilizável
 Junho : Utilizável (o LED se acende em amarelo)
 Julho : Inutilizável (o LED pisca em vermelho)

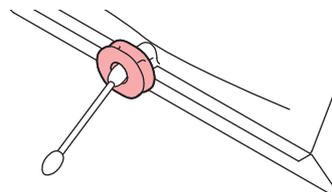
Definição

O cartucho de tinta de 2L, o estojo de 2L e o chip serão referidos, coletivamente, como "cartucho de tinta" neste manual.

Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



- Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento opera com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será cancelada, mesmo estando dentro da validade.
- Se o reservatório de tinta for transferido de local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-o em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Procure utilizar toda a tinta do reservatório dentro de três meses após aberto. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Armazene os reservatórios em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe os cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada em descarte.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



- Agite o cartucho uma vez por semana. Podem ocorrer diferenças de tonalidade devido à sedimentação da tinta.
- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Não tente reabastecer os cartuchos. Isso pode provocar danos. A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.



- Não desmonte os cartuchos de tinta.

Manutenção dos Cartuchos

Agite o cartucho para movimentar a tinta uma vez por semana. Caso contrário, pode haver uma diferença de tonalidade devido à sedimentação da tinta. (É exibida uma tela solicitando essa ação uma vez por semana)

1

Agite suavemente o cartucho de tinta vinte vezes para a direita e para a esquerda.

- Para evitar saída da tinta ao agitar o cartucho, segure a parte do conector com papel toalha ou similar e agite-o suavemente por 20 vezes para que a tinta flua para no interior do cartucho.

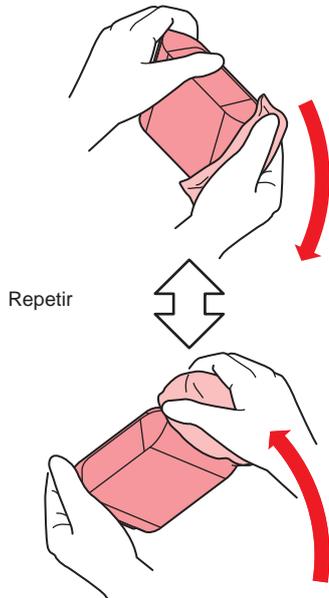


- Utilize sempre luvas protetivas.



- Uma agitação muito violenta pode causar vazamento, por isso, faça-o suavemente.
- Se o nível de tinta estiver muito baixo, o efeito da agitação pode não ser eficaz, por isso, incline o cartucho até a posição vertical.

Segure firmemente com um papel toalha e agite suavemente



Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

Tamanhos de mídia utilizáveis

Modelo	TS55-1800	
Tipo de mídia recomendado	Papel de transferência	
Largura máxima	1.950 mm (76,8")	
Largura mínima	210 mm (8,3")	
Largura máxima de impressão	1.940 mm (76,4")	
Mídia em rolo	Espessura	Até 1,0 mm
	Diâmetro externo do rolo	Mídia em papel: Até Φ250mm (até Φ9,8") outros: Até Φ210mm (até Φ9,8")
	Peso do rolo	Até 45 kg (88,2 lbs.)
	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas
	Lado impresso	Lado voltado para fora
Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	

Precauções no manuseio das mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio das mídias.



- **Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.**

Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia.

- **Fique atento à expansão e contração da mídia.**

Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem.

A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura, podendo expandir ou contrair.

A mídia deverá aguardar no local em que será utilizada por 30 minutos ou mais após sua retirada da embalagem.

- **Evite poeira na mídia.**

Alguns rolos recebem a poeira contida na embalagem. Nesse caso, a qualidade da impressão pode ser reduzida devido à obstrução de um bico ou gotejamento de tinta. Insira o rolo somente após remover a poeira presente em sua superfície.



- **Não utilize mídias onduladas.**

Risco de emperreamento do papel.

Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.

Modo do menu

Este equipamento possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

Modo NOT-READY

Este é o modo no qual a mídia ainda não foi detectada.

Modo LOCAL

O modo local é o modo para a preparação da impressão.

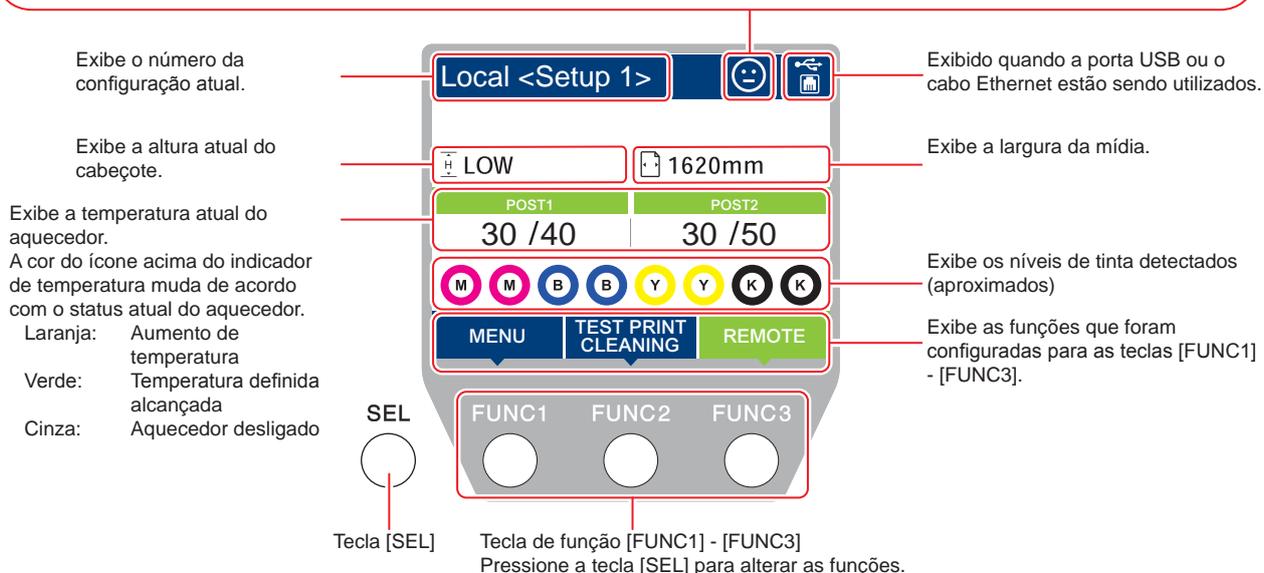
Todas as teclas estão habilitadas.

O equipamento pode receber dados do PC. No entanto, a impressão não é executada.

Visor no modo Local

A expressão facial muda de acordo com o nível de manutenção do equipamento. Utilize como referência para limpeza. A utilização nas condições "Normal" ou "Errado" pode afetar negativamente o cabeçote de impressão, podendo resultar em uma falha. Executar a manutenção assim que possível.

Ícone	Status	Condição de uso
😊	Certo	
😐	Normal	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção executada, limpeza do cabeçote, limpador e tampa não realizada. • Manutenção do cartucho de fluido de limpeza não configurado ou não há quantidade suficiente. • O limpador perdeu a validade.
😞	Errado	



Este modo permite as seguintes operações:

- Pressionar as teclas de seleção para determinar o ponto de origem e a área de impressão.
- Pressionar [ENTER] para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição de erros do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e assim por diante.

Modo MENU

Para configurar o modo MENU, pressione a tecla [FUNC1] quando o equipamento estiver no modo LOCAL.

Neste modo, cada função pode ser configurada.

Modo REMOTE

O equipamento imprime as informações que recebe.

Capítulo 2

Operações Básicas



Este capítulo

descreve procedimentos de configuração da tinta e da mídia para impressão.

Fluxo de operação.....	2-2	Limpeza dos cabeçotes.....	2-11
Inicialização e desligamento do equipamento.....	2-3	Limpeza dos cabeçotes.....	2-11
Inicialização do equipamento.....	2-3	Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-11
Desligamento do equipamento.....	2-3	Configuração da correção de mídia.....	2-12
Inserção de uma mídia.....	2-4	Configuração da correção de mídia.....	2-12
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4	Caso a posição dos pontos seja alterada....	2-12
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5	Informações de impressão.....	2-13
Dispositivo de recolhimento.....	2-8	Início da impressão.....	2-13
Alteração do ponto de origem da impressão....	2-9	Interrupção de uma impressão.....	2-13
Preparação dos aquecedores.....	2-9	Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados).....	2-13
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores.....	2-9	Corte de uma mídia.....	2-13
Impressão de teste.....	2-10		
Impressão de teste.....	2-10		

Fluxo de operação

1 Inicialização e desligamento do equipamento

Consulte "Inicialização e desligamento do equipamento" (☞ P.2-3)

2 Inserção de uma mídia

Consulte "Inserção de uma Mídia" (☞ P.2-4).

3 Impressão de teste

Consulte "Impressão de Teste" (☞ P.2-10).

4 Limpeza dos cabeçotes

Consulte "Limpeza dos Cabeçotes" (☞ P.2-11)

5 Informações de impressão

Consulte "Informações de impressão" (☞ P.2-13).

Inicialização e desligamento do equipamento

Inicialização do equipamento

Este equipamento possui dois interruptores de alimentação:

Interruptor principal :

Está localizado no lado do equipamento. Mantenha-o sempre ligado.

Tecla [END/POWER]:

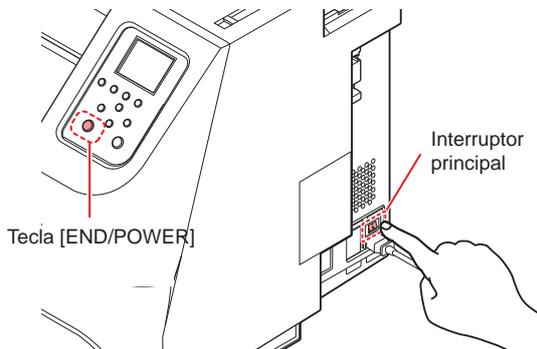
Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de obstrução dos bicos funciona periodicamente mesmo com a tecla [END/POWER] desligada quando o interruptor principal estiver ligado.

1

Ligue o interruptor principal.

- Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".



- A versão do firmware é exibida quando a energia é ligada, e então o equipamento inicia sua operação.

2

- Ligue a alimentação pressionando

[END/POWER]

- O equipamento entra no modo LOCAL.

3

Ligue o PC conectado ao equipamento.



- Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.
- Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Desligamento do equipamento

Ao terminar de utilizar o equipamento, desligue a alimentação pressionando o interruptor de energia localizado na parte frontal.

Verifique os itens abaixo após desligar a alimentação.

- Se a máquina estiver recebendo dados do PC ou se
- houver dados que ainda não foram enviados
- Se o cabeçote retornou à unidade de vedação
- Se ocorreu algum erro (ver P.5-11 "Mensagens de Erro")

1

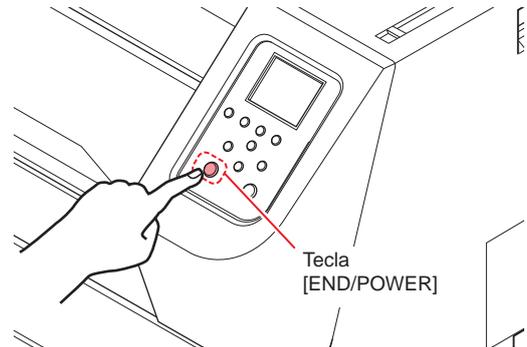
Desligue o PC conectado ao equipamento.

2

Desligue o equipamento pressionando

[END/POWER] por alguns segundos

- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para utilizar o equipamento novamente, pressione [END/POWER].



Precauções ao desligar o equipamento

● Não desligue o interruptor principal de energia.

Quando o interruptor principal estiver ligado, o equipamento será ligado periodicamente e a função de prevenção de obstrução dos bicos (função de descarga) será acionada.

Se o interruptor principal estiver desligado, as funções de manutenção automática, como a descarga dos bicos, não serão realizadas, podendo resultar em obstrução dos bicos.

● Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Caso uma tampa esteja aberta, as funções de manutenção automática, tais como a função de descarga, não poderão ser utilizadas.

● Desligue a alimentação após ter verificado a posição do cabeçote.

Se a alimentação for desligada sem que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação, a tinta secará, podendo causar a obstrução dos bicos.

Nesse caso, ligue o equipamento novamente e confirme que o cabeçote retornou à unidade de vedação, para então desligar o equipamento.

● Não desligue o equipamento durante uma impressão.

O cabeçote não retorna à unidade de vedação.

● Após desligar o equipamento pela tecla [END/POWER], desligue o interruptor principal.

Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

2

Inserção de uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado com mídias em rolo. Para mídias consulte a P.1-15 "Tamanhos de mídia utilizáveis".



- Atenção para não deixar cair a mídia sobre seus pés ao posicioná-la. Risco de ferimentos.
- Ao instalar uma mídia em rolo, peça o auxílio de uma ou mais pessoas. O peso do rolo pode causar lesões nas costas.
- Ajuste a altura do cabeçote antes de inserir a mídia. Se a altura for ajustada posteriormente, isso pode causar atolamento da mídia, queda da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.



- Ajuste a altura do cabeçote antes de inserir a mídia. O ajuste posterior pode causar atolamento da mídia, queda da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.
- A mídia pode ser inserida no lado direito ou no centro deste equipamento. Certifique-se que a mídia cubra um dos dois sensores de mídia na parte traseira do equipamento.
- Utilize o cabo de extensão para recolhimento ao inserir a mídia no centro.
- A altura do cabeçote pode ser ajustada de acordo com a aplicação.

Ajuste da altura do cabeçote

Ajuste a altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia utilizada.

- A altura do cabeçote pode ser ajustada em três etapas.
- Caso a altura do cabeçote seja alterada, a limpeza poderá ser realizada automaticamente para evitar entupimento do bico.



Substitua o limpador conforme a altura do cabeçote.

- Baixa, Média: Limpador (PN:SPC-0843)
- Alta: Limpador para HiGap (PN:SPC-0850)
- Se utilizado um limpador diferente, falhas poderão ocorrer, como entupimento do bico ou mistura de tonalidades.



1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.



2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
• O menu de Manutenção será exibido.



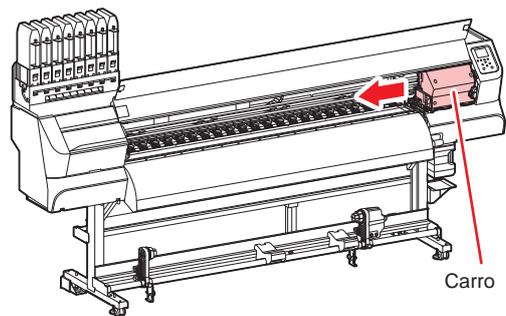
3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "STATION MAINT." e pressione a tecla **ENTER**.



4 Pressione **▲** **▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione a tecla **ENTER**.
• O carro será movido sobre a placa.

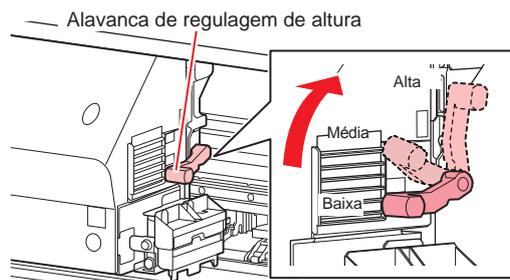


5 Abra a tampa frontal.



6 Ajuste a altura conforme a mídia.

- Ajuste a posição da alavanca conforme a tabela abaixo.

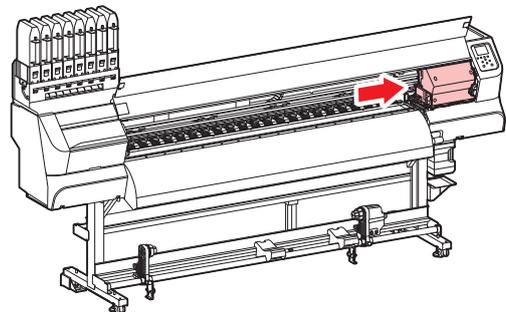


Intervalo	Altura do cabeçote
Baixa	Baixa 2,8mm (posição padrão)
Média	3,3mm
Alta	3,8mm



7 Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro retorna automaticamente para a estação.



8 Execute a correção da posição do ponto.

- Ao aparecer a mensagem solicitando a correção da posição do ponto, selecione "Execute". (P.2-12)



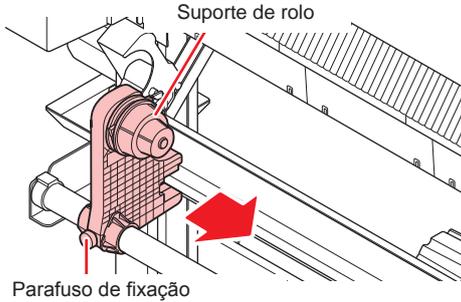
9 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Inserção de uma mídia em rolo

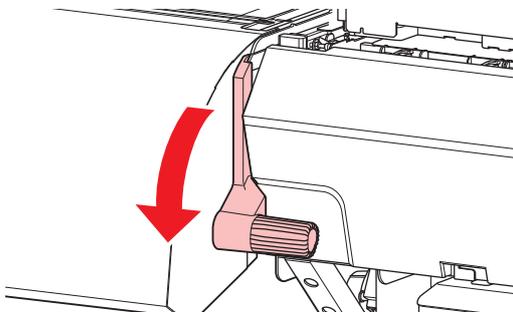
Insira uma mídia em rolo no suporte localizado na parte traseira do equipamento.

1 Mova o suporte de rolo localizado na parte de trás do equipamento em direção ao centro do mesmo.

- Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e mova o suporte.



2 Verifique se a alavanca de fixação está abaixada.



3 Mova o suporte de rolo até a posição de inserção de rolo.

- É possível posicionar a mídia à direita ou centralizada neste equipamento.

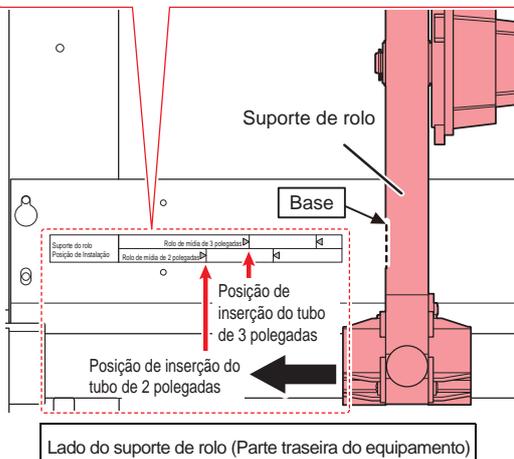
Para inserir a mídia no lado direito

- Verifique se a trava do rolo não está presa entre o braço da trava e o equipamento.

Defina a posição de base do suporte de rolo dentro deste intervalo.

Suporte do rolo	Rolo de mídia de 3 polegadas
Posição de Instalação	Rolo de mídia de 2 polegadas

- Há dois tipos de diâmetros internos do tubo de papel de mídia em rolo: 2 e 3 polegadas.



Para inserir a mídia no centro

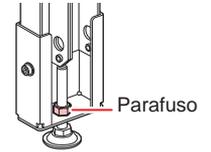
- Mova o suporte de rolo de forma que a mídia fique posicionada no centro do equipamento.

4 Aperte o parafuso de fixação do suporte de rolo.

- Verifique as etapas 2 e 3 novamente.

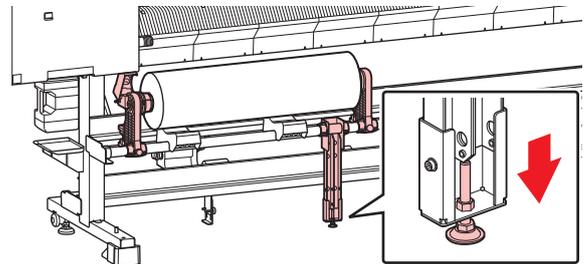
5 Mova o suporte de guia do rolo para a mesma posição na qual a mídia será inserida.

- (5) Após mover o suporte, abaixe o pé de ajuste.
- (6) Gire o parafuso do pé de ajuste uma volta.
- Verifique se o pé de ajuste está apoiado firmemente no chão.



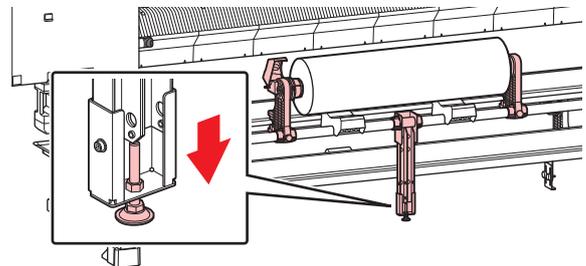
Para inserir a mídia no lado direito

- Mova o suporte de guia do rolo de forma a ficar à esquerda do suporte de rolo direito, visto a partir da parte de trás do equipamento.



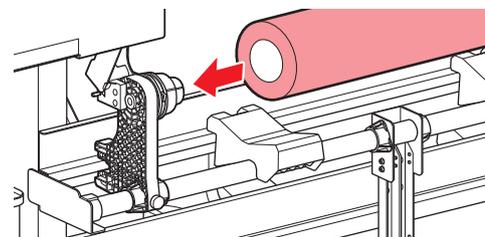
Para inserir a mídia no centro

- Mova o suporte de guia do rolo para o centro do suporte de rolo.



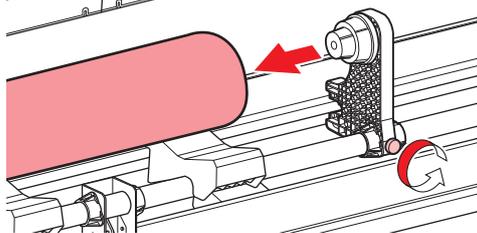
6 Insira a extremidade esquerda do tubo do rolo de mídia no suporte de rolo esquerdo.

- Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente assentado.

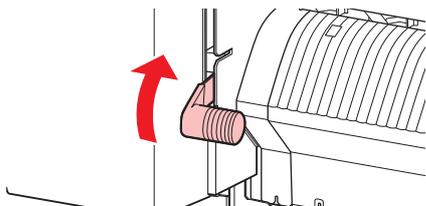


2

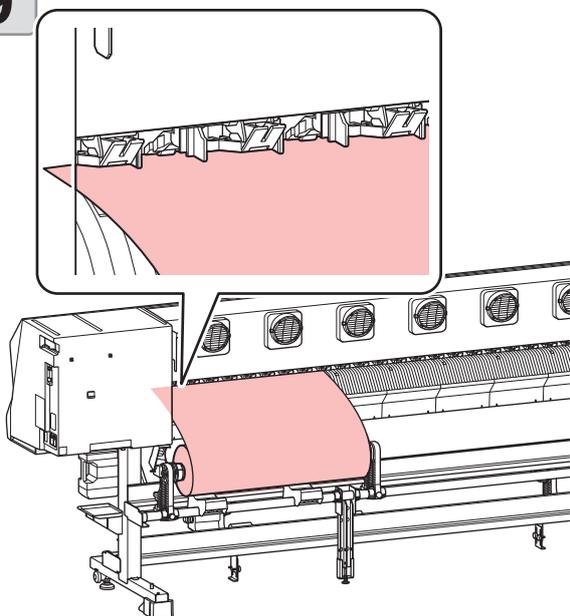
- 7** Solte o parafuso do suporte de rolo do lado direito, e então insira o suporte no tubo do rolo de mídia.



- 8** Levante a alavanca de fixação na parte traseira do equipamento.



- 9** Insira a mídia em rolo no equipamento.

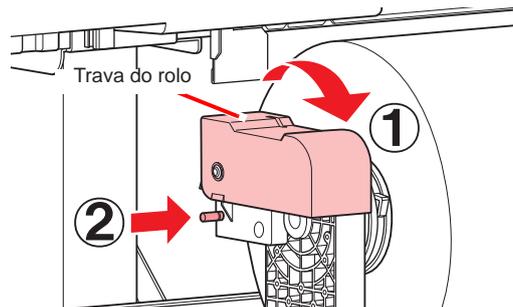


• O rolo de mídia pode ser inserido mais facilmente ao incliná-lo.

- (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
- (2) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.
 - Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.



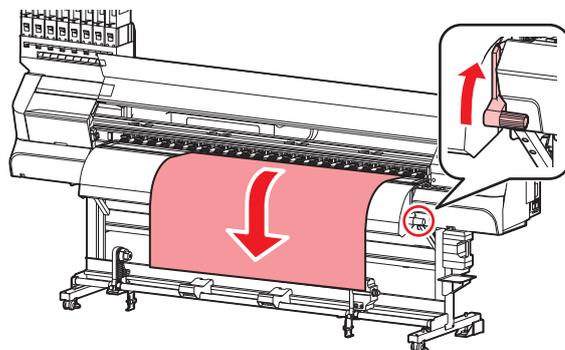
• Caso a mídia em rolo seja inserida no centro, abaixe a trava do rolo na sua direção e insira o pino para travá-la temporariamente a fim de evitar a movimentação da mídia.



- (3) abaixe a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.
 - A mídia fica presa.

- 10** Puxe a mídia para fora.

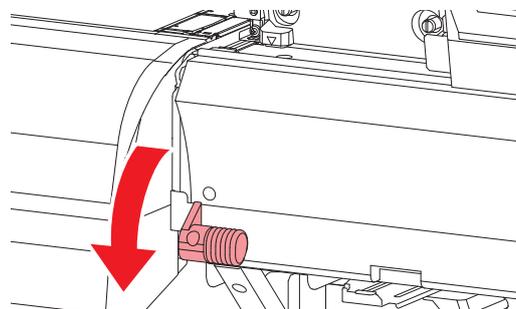
- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Levante a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
- (3) Retire cuidadosamente a mídia em rolo e solte a alavanca após ocorrer o travamento.



• Caso insira o rolo de mídia no centro, a trava não será presa.

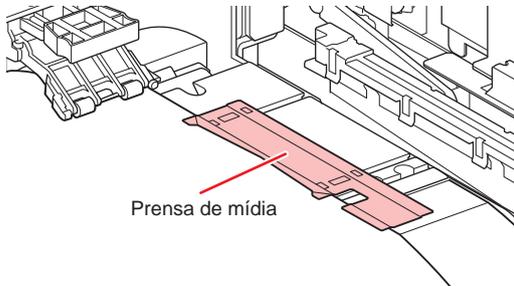
- 11** Nivele o rolo de mídia e então abaixe a alavanca de fixação.

• Puxando levemente várias posições da mídia, abaixe a alavanca de fixação após confirmar que a quantidade de mídia puxada do rolo está quase nivelada.

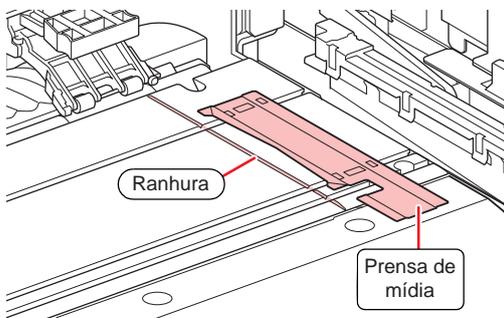


12 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão. Nesse caso, configure "Detect Speed" (Detectar Velocidade) para "Standard" (Padrão) em "MEDIA DETECT" no menu de configuração. Como a largura da mídia é detectada em sua posição, será necessário alterar a área a não ser impressa, na opção "Margin" no menu de configuração.

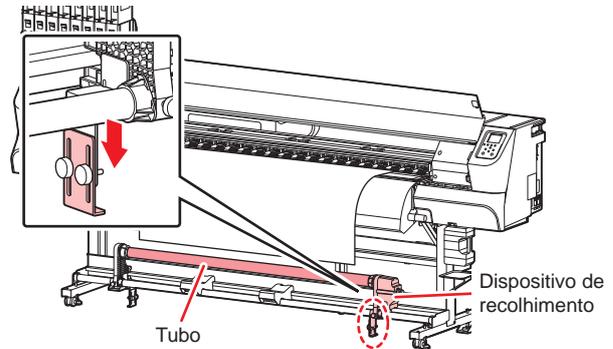


- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- O equipamento detecta a largura da mídia utilizando as prensas ajustadas nas extremidades esquerda e direita da mídia. Certifique-se de ajustar as prensas de mídia.
- Se a impressão ocorrer na linha pela qual passa o sensor de detecção da mídia, a detecção não ocorreu ou a largura não foi detectada corretamente. Nesse caso, configure "Detect Speed" (Detectar Velocidade) para "Standard" (Padrão) em "MEDIA DETECT" no menu de configuração.

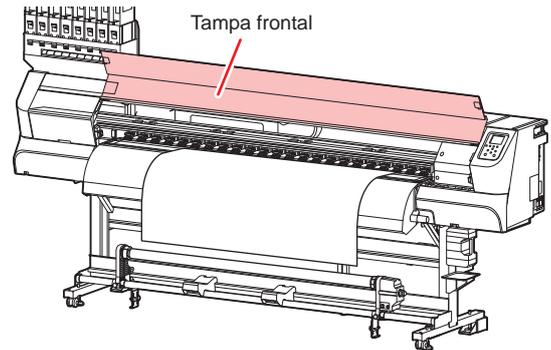


13 Insira um tubo vazio de rolo de mídia no dispositivo de recolhimento.

- Após inserir o tubo vazio, abaixe as pernas do lado de recolhimento.



14 Feche a tampa frontal.

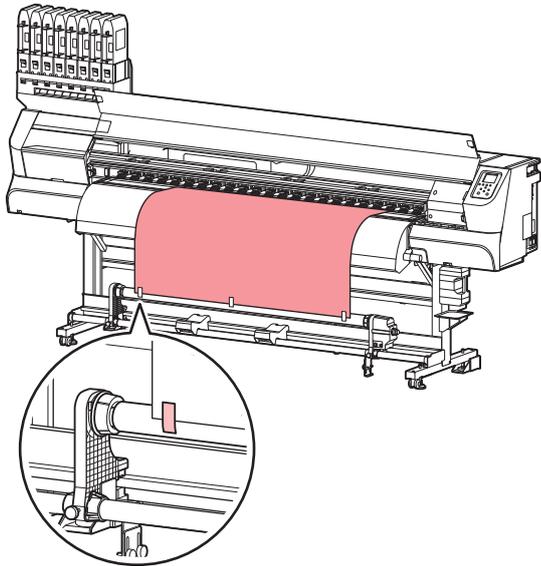


15 Pressione  para detectar a largura.

- A largura da mídia será detectada.
- Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (☞ P.3-15), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura. (☞ P.2-8)

16 Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento. (☞ P.2-8)

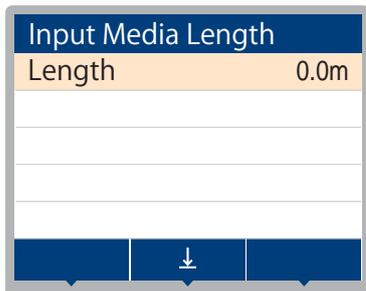
- (1) Alimente toda a mídia do rolo em mídia utilizando o dispositivo de recolhimento, pressionando a tecla [▼].
- (2) Prenda o centro da mídia utilizando fita adesiva.
- (3) Da mesma forma, prenda os lados esquerdo e direito da mídia.
 - Verifique se não há folga ou enrugamento na mídia, estando tensionada igualmente tanto para a esquerda quanto para a direita, e prenda com a fita.



Registro da quantidade de mídia restante

Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (☞ P.3-17), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.

- Navegue até a tela de inserção da quantidade restante da mídia.



- Pressione **▲** **▼** para inserir a quantidade de mídia restante.

- Pressione a tecla **ENTER**.

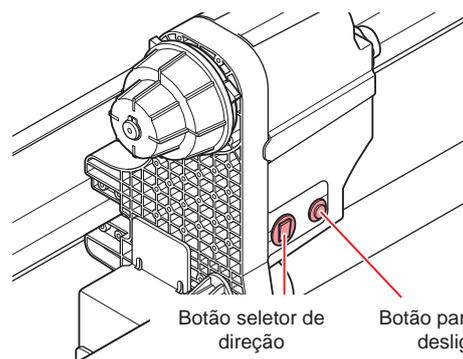
Impressão de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (☞ P.3-17), é possível imprimir uma lista com a data atual e a mídia restante.

- No modo Local, pressione **▶** **▲** **▼** **◀**.
 - O modo de configuração do ponto de origem será exibido.
- Pressione a tecla **FUNC3**.
 - Será exibida a tela de confirmação de impressão de mídia restante.
- Pressione a tecla **ENTER**.
 - A impressão de mídia restante será iniciada.

Dispositivo de recolhimento

Com o interruptor do dispositivo de recolhimento de mídia estreita, selecione a direção de recolhimento da mídia ou outros.



Unidade de recolhimento	Botão seletor de direção	PARA CIMA (INVERSO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para dentro.
		PARA BAIXO (AVANÇO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para fora.
	Botão para ligar/desligar		Inicia e interrompe o movimento de recolhimento. (Ao pressionar o botão e operar o dispositivo de recolhimento, o dispositivo continua recolhendo a mídia até que o botão seja pressionado novamente. *1)

*1. Também é possível alterar a configuração para que a operação de recolhimento dure somente enquanto o botão estiver sendo pressionado. Para mais detalhes, consulte "Configuração da unidade de recolhimento" (☞ P.3-14).

Ajuste do limitador de torque

O dispositivo de recolhimento é fornecido com um limitador de torque.

O torque de recolhimento pode ser ajustado utilizando o limitador de torque. (O limitador de torque é ajustado na posição "Média" por padrão de fábrica.)

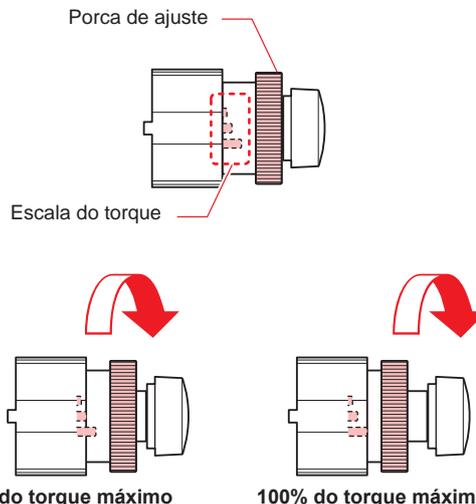
Caso a tensão esteja muito alta para utilizar uma mídia de folha fina, diminua o torque de recolhimento utilizando o limitador de torque.

Rotação no sentido horário:

Aumenta o torque (para utilização de mídias mais pesadas e grossas como lonas ou similares)

Rotação no sentido anti-horário:

Reduz o torque (para mídias leves)





- Em caso de falha no ajuste do limitador de torque, a mídia pode não ser recolhida.
- Não recolha a mídia de forma manual.

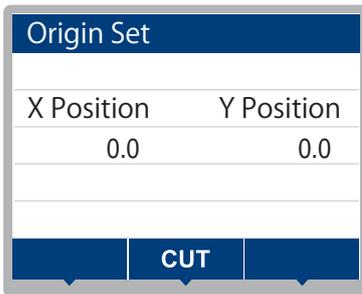


- **Caso o limitador de torque seja ajustado com tensão muito alta;** Pode ocorrer folga na mídia, o que pode afetar a qualidade da imagem.

Alteração do ponto de origem da impressão

A posição de origem da impressão pode ser alterada, ajustando o indicador LED para a posição que permite realizar a alteração e, em seguida, selecionando a posição desejada.

- No modo Local, pressione** .
 - O modo de configuração do ponto de origem será exibido.

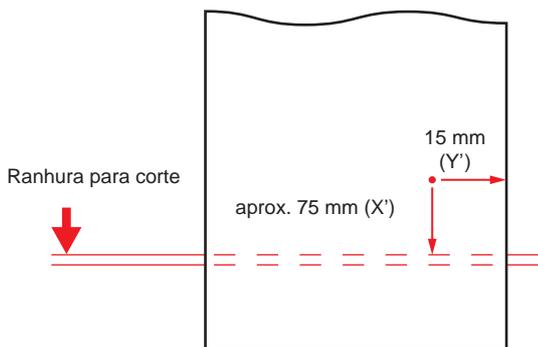


- Pressione** **para configurar um ponto de luz do indicador LED até a posição desejada.**
 - Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor em .

- Após selecionar o ponto de origem, pressione** .
 - O ponto de origem será alterado.

Posição padrão do ponto de origem para impressão

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') fica posicionado aproximadamente 75mm na parte traseira a partir da ranhura destinada à realização de corte na placa, enquanto o ponto de origem na direção de varredura (Y') fica posicionado aproximadamente 15mm a partir da extremidade direita da mídia. O valor da direção de varredura (Y') pode ser alterado utilizando a configuração [MARGIN] no menu de funções. (P.3-7) A posição pode ser alterada utilizando o botão de seleção.



Preparação dos aquecedores

Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores

É possível alterar/salvar as configurações de temperatura dos aquecedores utilizando a opção "Heater" no modo de configuração. (P.3-6) Aqui é descrito o procedimento para alteração da temperatura configurada no modo de configuração.

Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia utilizada.

A temperatura dos aquecedores é configurada, por padrão, para "OFF".

É possível ajustar a temperatura mesmo durante a impressão. Pode levar vários minutos até que a temperatura configurada seja atingida, dependendo da temperatura ambiente.

- Pressione a tecla** **e em seguida** **(Heater) no modo LOCAL.**
 - A tela para ajuste da temperatura do aquecedor será exibida.

- Pressione** **para ajustar a temperatura de cada aquecedor.**

Seleção do aquecedor: Utilize as teclas

Ajuste da temperatura: Utilize as teclas

 - O aquecedor será aquecido.

- O aquecimento do aquecedor é interrompido.**
 - Após a temperatura do aquecedor atingir a temperatura configurada, o ícone do aquecedor irá acender em verde.

- Pressione** **para interromper o aquecimento.**
 - A tela irá retornar ao modo LOCAL.



- Utilize este equipamento em faixa de temperatura de 20 a 30°C. A temperatura pode não atingir o valor configurado devido à temperatura ambiente.
- O modelo TS55-1800 possui dois aquecedores (POST 1 e POST 2) e um aquecedor externo opcional na unidade principal. Normalmente a impressão ainda é possível com $\pm 3^\circ\text{C}$ em relação à temperatura configurada. No entanto, os aquecedores são facilmente afetados pelo calor dos outros aquecedores, fazendo com que a impressão seja possível apenas com as seguintes especificações.

Tipo de aquecedor	Especificações do aquecedor
POST1	Aquecedor para pré-aquecimento. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura máxima de ajuste= 50°C (Não é possível definir uma temperatura mais alta que a do POST2.) • O calor do POST2 afeta esse aquecedor, portanto a impressão é possível mesmo que a temperatura esteja mais de 3°C acima do limite. <ul style="list-style-type: none"> * Conforme o ambiente de instalação, a temperatura na tela pode diminuir.
POST2	Aquecedor para secagem. <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura máxima de ajuste= 60°C • Caso instalado, o calor do secador opcional afeta esse aquecedor, portanto a impressão é possível mesmo que a temperatura esteja mais de 3°C acima do limite.



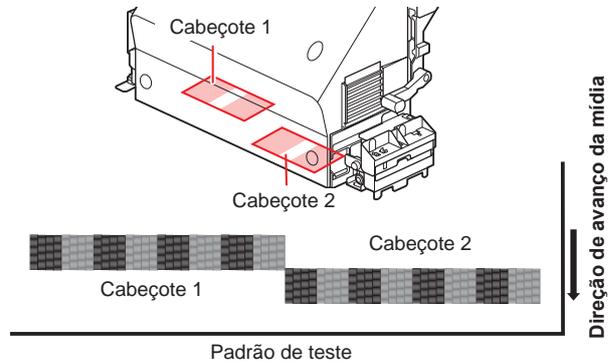
- Pressione [FUNC3] (OFF) na Etapa 2 para desativar todos os aquecedores. Alternativamente, pressione [FUNC1] para aumentar a temperatura dos aquecedores POST1/POST2 em incrementos de 10°C.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

A relação entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste pode ser definida da seguinte forma.



Notas sobre a impressão de teste

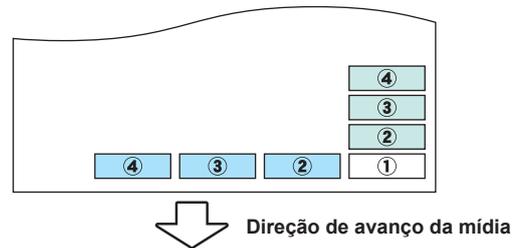


- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

Impressão de teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bicos (ausência de impressão ou problema no bico).

Além disso, é possível selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir dois tipos e realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione o tipo mais adequado dependendo da finalidade.



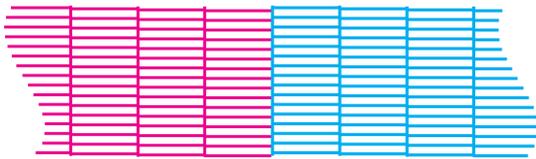
- : Padrão de teste na direção de avanço (FEED DIR.)
- : Padrão de teste na direção de varredura (SCAN DIR.)

Antes da impressão de teste, verifique:

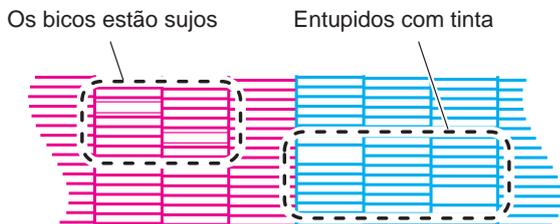
- Se uma mídia foi inserida (☞ P.2-4)
- Se o ponto de origem foi definido
- Se a folga do cabeçote foi ajustada (☞ P.2-4)
- Se a recuperação dos bicos foi configurada adequadamente (☞ P.4-15)

- 1 Pressione a tecla **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING) e então **ENTER** no modo LOCAL.
 - A tela da orientação do padrão será exibida.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a orientação do padrão de teste da direção de varredura (SCAN DIR./ (FEED DIR.)).
 - A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
 - Ao realizar a impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha irá avançar para a posição da primeira impressão de teste.
- 3 Pressione a tecla **ENTER**.
 - A impressão de teste é iniciada.
 - Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.
- 4 Verifique o padrão de teste impresso.
 - Caso o resultado esteja normal, finalize a operação.
 - Caso o resultado esteja anormal, limpe os cabeçotes. (☞ P.2-11)

Padrão normal



Padrão anormal



Limpeza dos cabeçotes

Limpeza dos cabeçotes

Verifique o resultado do padrão de teste impresso e execute a limpeza, dependendo das condições. Selecione um dos três tipos abaixo:

- NORMAL** : Quando houver linhas faltando.
- SOFT** : Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)
- HARD** : Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SOFT.

Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote

Existem três tipos de limpeza de cabeçote. Escolha uma verificando o padrão de teste.

- 1 Pressione a tecla **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING) → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "CLEANING" (Limpeza) será exibido.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza.
 - NORMAL** : Quando houver linhas faltando.
 - SOFT** : Quando for preciso apenas limpar o cabeçote. (no caso de linhas tortas)
 - HARD** : Selecione esta opção se não for possível melhorar a qualidade da impressão mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT]
- 3 Selecione o cabeçote a ser limpo e pressione a tecla **ENTER**.
- 4 Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.
 - Execute repetidamente a operação de limpeza e impressão de teste até que o resultado esteja normal.



Se a qualidade da imagem não melhorar após a limpeza do cabeçote, siga as instruções abaixo.

- Limpe o Limpador (☞ P.4-6)
- Limpe a Tampa (☞ P.4-7)
- Limpe o Bico (☞ P.4-8)
- Função de Recuperação de Bicos (☞ P.4-13)

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.



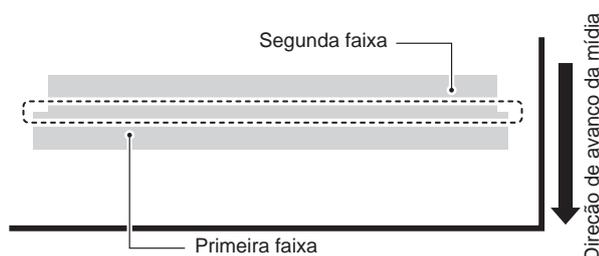
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão.
- Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

Configuração da correção de mídia

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço da mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



1

Insira uma mídia.

- Configuração de uma mídia de rolo (☞ P.2-5)

2

Pressione a tecla **SEL, em seguida pressione **FUNC2** (ADJUST) no modo LOCAL.**

- O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.

3

Pressione **ENTER duas vezes para imprimir o padrão de correção.**

4

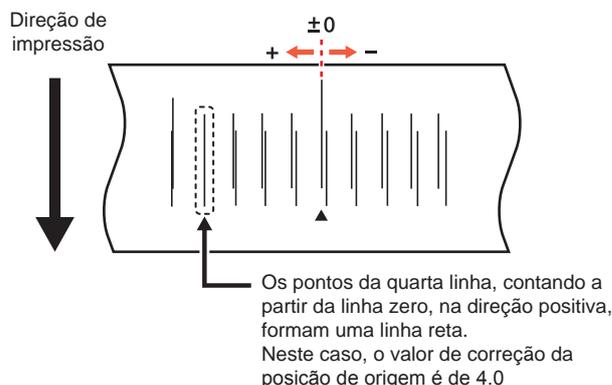
Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.

- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- **Insira um valor de correção no campo "+":** O limite entre as duas faixas será ampliado.
- **Insira um valor de correção no campo "-":** O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Exemplo de padrão impresso



1

Pressione a tecla **SEL, em seguida pressione **FUNC1** (ADJUST) no modo LOCAL.**

- O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.

2

Pressione **▼ e, em seguida, pressione a tecla **ENTER**.**

- A opção "DROP.POScorrect" será selecionada.

3

Pressione a tecla **ENTER.**

- A impressão do padrão de injeção de tinta correto será iniciada.
- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)

4

Pressione **▲ **▼** para inserir um valor de correção para o Padrão 1 e em seguida pressione **ENTER**.**

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

5

Assim como no passo 4, insira um valor de correção para o Padrão 2 e padrões subsequentes, e pressione a tecla **ENTER.**

6

Pressione **END/POWER várias vezes para concluir a configuração.**

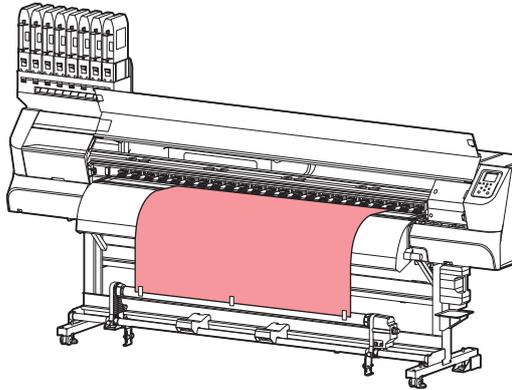
Informações de impressão

Início da impressão



- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser comprometida.

1 Insira uma mídia (☞ P.2-4)



2 Inicie a transmissão das informações de impressão a partir do computador.

- A lâmpada pisca, indicando a transmissão ativa, e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.

Resolução

O número da configuração atual.

16p : Número de passadas:
Bi : Direção de varredura Uni/ Unidirecional Bi/ Bidirecional
Hi : Velocidade de varredura Std/ Velocidade padrão Hi/ Velocidade dobrada
Vd : Tipo de dados Vd/ Dados variáveis Nd/ Dados normais

720x600 **6p / Bi / Hi / Vd**
WF1 **S / NRS** **0.0m**

Forma de onda **Comprimento de mídia impresso**

Status operacional da recuperação dos bicos.
OFF: Modo de impressão sem recuperação configurada.
NRS: Operação em andamento (é possível recuperar todos os bicos).
NRS: Operação em andamento (alguns bicos não podem ser recuperados)

Configuração do MAPS4
S :AUTO (Padrão)
Q :AUTO (Qualidade)
M :MANUAL

3 A impressão é iniciada.

- A velocidade da operação de impressão pode variar, dependendo da largura da mídia inserida ou do ponto de origem da impressão, mesmo que sejam impressas as mesmas imagens. Essa variação ocorre devido à diferença de resolução.

Interrupção de uma impressão

Realize os procedimentos a seguir para interromper uma impressão durante o seu andamento.

1 Pressione **FUNC3** (LOCAL) durante a impressão.

- A impressão será interrompida.
- O envio de informações pelo computador durante a transmissão será interrompido.
- A impressão é reiniciada a partir dos dados interrompidos pressionando novamente a tecla [REMOTE].

Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados)

Caso a impressão deva ser interrompida, apague as informações já recebidas.

1 Pressione a tecla **SEL** e em seguida **FUNC3** (DATA CLEAR) no modo LOCAL.

2 Pressione a tecla **ENTER**.

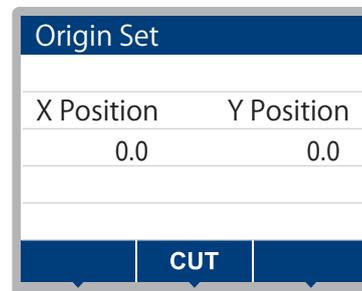
- As informações recebidas serão apagadas e o equipamento irá retornar ao modo Local.

Corte de uma mídia

É possível cortar a mídia em qualquer posição utilizando as teclas do painel de operação.

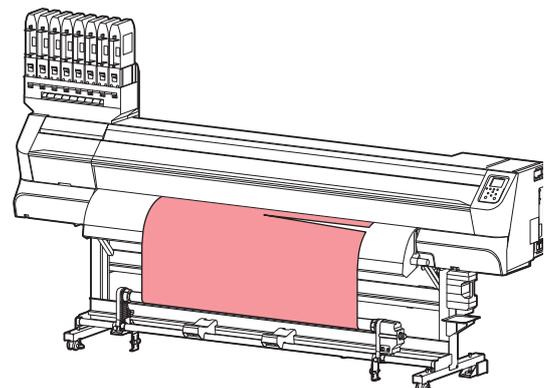
1 No modo Local, Pressione **▲ ▼ ◀ ▶**.

- O modo de configuração do ponto de origem será exibido.
- Pressione [**▼**] para posicionar a mídia na posição de corte.



2 Pressione a tecla **FUNC2** **ENTER**.

- A mídia será cortada.
- Após o corte da mídia ser concluído, o modo atual será alternado para o modo LOCAL.



Capítulo 3

Configuração



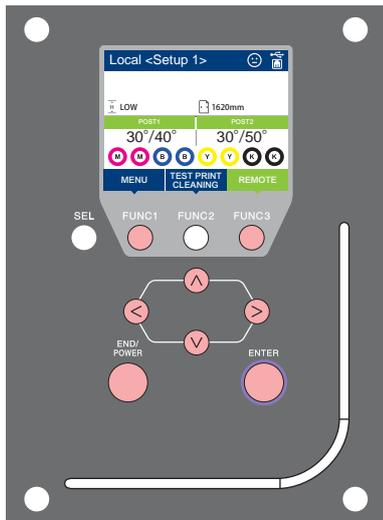
Este capítulo

descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "SETUP" (Configurações)	3-2		
Tabela do menu "SETUP"	3-3		
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação	3-4		
Configuração da correção de mídia	3-4		
Caso a posição dos pontos seja alterada	3-5		
Configuração do aquecedor	3-6		
Configuração da busca lógica	3-6		
Configuração de sobreimpressão	3-6		
Configuração do tempo de secagem	3-7		
Configuração das margens esquerda e direita	3-7		
Configuração da ventoinha de vácuo	3-7		
Configuração da velocidade de avanço	3-8		
Configuração da limpeza automática	3-8		
Configuração do aquecedor externo	3-9		
Configuração do MAPS4	3-9		
Densidade de passe corrigida	3-10		
Configuração do avanço prévio	3-10		
Mudança de nome da configuração	3-10		
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)	3-11		
Tabela do menu "MACHINE SETUP"	3-12		
Configuração do desligamento automático	3-14		
Configuração da unidade de recolhimento	3-14		
Configuração do secador superior	3-14		
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia	3-14		
Configuração da detecção de mídia	3-15		
Configuração do idioma	3-15		
Ajuste de Data e Hora	3-15		
		Configuração da unidade (temperatura/ comprimento)	3-16
		Configuração do som das teclas	3-16
		Configuração do avanço para verificação	3-16
		Definição do espaço entre impressões	3-16
		Configuração do modo de avanço do espaço	3-16
		Configuração da rede	3-17
		Configuração da função de notificação de ocorrências	3-17
		Modo remoto automático	3-21
		Iluminação	3-21
		Avanço antes do corte	3-21
		Restauração das configurações	3-21
		Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)	3-23
		Tabela do menu "INFORMATION"	3-23
		Sequência de verificação da impressão	3-24
		Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro	3-24
		Configuração da verificação da impressão	3-25
		Configuração da recuperação de bicos	3-25
		Configuração da condição para determinação	3-25
		Menu "INFORMATION" (Informações)	3-26
		Tabela do menu "INFORMATION"	3-26
		Exibição das informações	3-27
		Exibição do status de manutenção (orientação local)	3-27

Menu "SETUP" (Configurações)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração

Local <Setup 1>

MENU

SETUP

SETUP 1 1/4

FEED COMP. >

DROP.POScorrect >

HEATER >

LOGICAL SEEK HOST

Overprint HOST

Selecione "SETUP" 1 a 4 e pressione a tecla **ENTER**.

SETUP 1 1/4

FEED COMP. >

DROP.POScorrect >

HEATER >

LOGICAL SEEK HOST

Overprint HOST

SETUP 1 1/4

FEED COMP. >

DROP.POScorrect >

HEATER >

LOGICAL SEEK HOST

Overprint HOST

SETUP 1 1/4

FEED COMP. >

DROP.POScorrect >

HEATER >

LOGICAL SEEK HOST

Overprint HOST

SETUP 1 1/4

FEED COMP. >

DROP.POScorrect >

HEATER >

LOGICAL SEEK HOST

Overprint HOST

SETUP 1 2/4

DRYING TIME >

MARGIN/LEFT HOST

MARGIN/RIGHT HOST

VACUUM HOST

FEED SPEED HOST

SETUP 1 2/4

DRYING TIME >

MARGIN/LEFT HOST

MARGIN/RIGHT HOST

VACUUM HOST

FEED SPEED HOST

SETUP 1 2/4

DRYING TIME >

MARGIN/LEFT HOST

MARGIN/RIGHT HOST

VACUUM HOST

FEED SPEED HOST

SETUP 1 2/4

DRYING TIME >

MARGIN/LEFT HOST

MARGIN/RIGHT HOST

VACUUM HOST

FEED SPEED HOST

SETUP 1 2/4

DRYING TIME >

MARGIN/LEFT HOST

MARGIN/RIGHT HOST

VACUUM HOST

FEED SPEED HOST

SETUP 1 3/4

AUTO CLEANING >

EXTERNAL HEATER OFF

MAPS4 >

Pass density correct Lv. 3

PRE FEED OFF

SETUP 1 3/4

AUTO CLEANING >

EXTERNAL HEATER OFF

MAPS4 >

Pass density correct Lv. 3

PRE FEED OFF

SETUP 1 3/4

AUTO CLEANING >

EXTERNAL HEATER OFF

MAPS4 >

Pass density correct Lv. 3

PRE FEED OFF

SETUP 1 3/4

AUTO CLEANING >

EXTERNAL HEATER OFF

MAPS4 >

Pass density correct Lv. 3

PRE FEED OFF

SETUP 1 3/4

AUTO CLEANING >

EXTERNAL HEATER OFF

MAPS4 >

Pass density correct Lv. 3

PRE FEED OFF

SETUP 1 4/4

SETUP RESET >

Tabela do menu "SETUP"



- No caso dos itens de configuração abaixo, você pode configurá-los de forma que o equipamento opere de acordo com o valor especificado quando o software RIP do PC conectado for utilizado para realizar a impressão.
- Item de configuração** : LOGICAL SEEK/ Overprint/ DRYING TIME/ MARGIN (LEFT e RIGHT)/ VACUUM FAN/ FEED SPEED
- Quando o equipamento for operado de acordo com as configurações especificadas utilizando o software RIP, defina cada item para "Host" ao registrar o tipo desse equipamento. Caso as configurações sejam definidas para outras opções, o equipamento irá operar de acordo com as suas configurações.
- Para mais informações a respeito do método de especificação do software RIP, consulte o manual de operação do software.

Função	Valor de ajuste	Quando nenhuma instrução do RIP existir *1	Descrição		
FEED COMP. (☞ P.3-4)	Cond. de Impressão (☞ P.3-5)	-9999 a 0 a 9999	Usado para imprimir um padrão para correção da taxa de avanço de mídia.		
		ON/OFF	Você pode executar a correção da alimentação e aplicar valores atualizados para cada modo de impressão em diferentes condições.		
		-255 a 0 a 255			
DROP.POScorrect (☞ P.3-5)		-40,0 a 0 a 40,0	Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.		
HEATER (☞ P.3-6)	POST1	20 a 50 °C (68 a 122°F)/OFF	Define as condições de cada aquecedor.		
	POST2	20 a 60 °C (68 a 140°F)/OFF			
	OFF TIME	NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min	Define o intervalo de tempo entre a conclusão da impressão a o desligamento do aquecedor.		
LOGICAL SEEK (☞ P.3-6)		HOST/ ON / OFF	OFF	Define a área móvel de varredura durante a impressão.	
Overprint (☞ P.3-6)		HOST/ 1 a 9	1	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.	
DRYING TIME (☞ P.3-7)	SCAN	HOST/ 0,0 a 9,9 seg	0 seg.	Ajusta o tempo de espera de secagem da tinta.	
	PRINT END	HOST/ 0 a 120 min	0 min		
MARGIN/LEFT (☞ P.3-7)	HOST/ -10 a 85 mm	0 mm	Define uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia		
MARGIN/RIGHT (☞ P.3-7)		0 mm			
VACUUM (☞ P.3-7)		HOST/ WEAK/STANDARD/ STRONG	WEAK	Define o grau de absorção da mídia.	
FEED SPEED *2 (☞ P.3-8)		HOST/ 10 a 200%	100%	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.	
AUTO CLEANING (☞ P.3-8)	OFF, FILE, LENGTH, TIME		_____	Configura a limpeza automática dos cabeçotes realizada antes da impressão ou durante a mesma.	
	FILE	INTERVAL	1 a 1000		_____
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		_____
	LENGTH	INTERVAL	0,1 a 100,0m		_____
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		_____
	TIME	INTERVAL	10 a 120 min		_____
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)	_____	
Cleaning Check		ON/OFF	_____	Configura se uma verificação dos bicos será realizada ou não após a limpeza automática.	
EXTERNAL HEATER (☞ P.3-9)		ON/OFF	_____	Define se o aquecedor externo será operado ou não.	
MAPS4 (☞ P.3-9)	AUTO	MAPS MODE	STANDARD/ QUALITY (Padrão/ Qualidade)	Realiza a configuração para reduzir as listras entre as passadas.	
	MANUAL	SPEED	50 a 100%		
		Smoothing Lv.	0 a 25 a 100%		
Pass density correct (☞ P.3-10)		OFF / Lv0 a Lv3 a Lv8		Se as diferenças de densidade de passagem forem perceptíveis entre si, essa configuração poderá ser alterada.	
Pre-feed (☞ P.3-10)		OFF / 100 a 500 mm	_____	Configura a movimentação da mídia para frente e para trás antes da impressão para evitar aderência e enrugamento.	
RESET SETTING (☞ P.3-4)		As configurações 1-4 podem ser restauradas individualmente.			

*1. Esse é o valor de configuração a ser usado para impressão quando o mesmo não for especificado no software RIP (host), ou a prioridade for dada ao valor definido no equipamento.
 *2. Quando esse valor for definido para 100% ou mais, o tempo necessário para a conclusão da impressão será reduzido. Entretanto, não é possível garantir tempo de secagem suficiente e isso pode afetar a qualidade da imagem.

Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação

Esse equipamento permite registrar previamente condições de impressão (SETUP 1 a 4) únicas adequadas à mídia utilizada.

Por exemplo, após a impressão em tipos diferentes de mídia, é possível retornar à configuração para a mídia normalmente utilizada. Nesse caso, basta selecionar uma das configurações registradas para que as condições ideais sejam definidas



As condições de impressão que podem ser pré-registradas no equipamento são os quatro tipos encontrados em "SETUP 1" a "SETUP 4".

Registro das condições de impressão em "SETUP" 1 a 4

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O item selecionado estará marcado com ● e os demais com ○.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar e configurar cada item da lista de configurações.
 - Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

Restauração das informações registradas

Restaure as informações registradas em "SETUP" 1 a 4.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **FUNC1** (<<).
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"RESET SETTING"** e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A tela de confirmação da restauração será exibida.
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

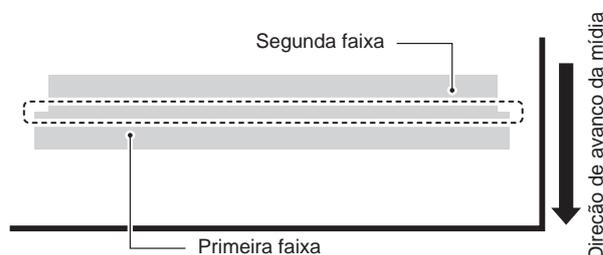


- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de alimentação de mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



- 1 Insira uma mídia. (☞ P.2-4)
- 2 Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"FEED COMP"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5 Pressione **ENTER** duas vezes para imprimir um padrão de correção.
- 6 Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.
 - Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
 - **Insira um valor de correção no campo "+":**
O limite entre as duas faixas será ampliado.
 - **Insira um valor de correção no campo "-":**
O limite entre as duas faixas será reduzido.
 - Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.
- 7 Pressione a tecla **ENTER**.
 - Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
 - Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 7 para realizar a correção.
- 8 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.

- 1** Pressione **[FUNC1]** (ADJUST) → **[ENTER]** no modo "Remote".
- 2** Pressione **[▲]** **[▼]** para inserir a taxa de avanço corrigida.
 - Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
 - O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.
- 3** Pressione a tecla **[ENTER]** duas vezes.
 - tecla. O valor alterado é salvo.
 - Ao pressionar [ENTER] ao invés de [END], o valor inserido será válido temporariamente. (O valor de correção será apagado caso uma nova detecção de mídia seja realizada ou o equipamento seja desligado.)

Modo "Feed Comp" pela condição de impressão

Condições como velocidade de avanço diferem conforme o modo de impressão.

Ao definir o valor de correção de acordo com cada modo, é possível reduzir a quantidade de ajustes estabelecendo diferentes modos de impressão em uma mesma configuração.

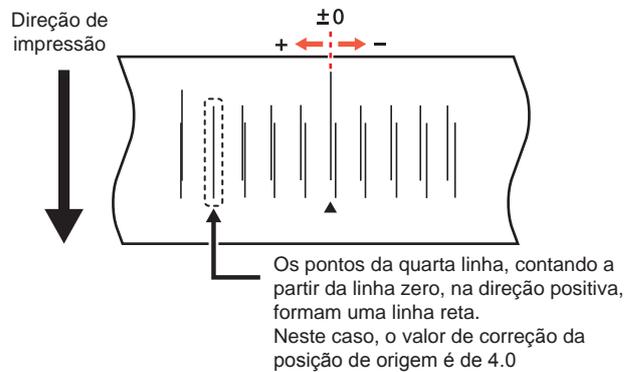
- 1** Insira uma mídia. (☞ P.2-4)
 - 2** Pressione **[FUNC1]** (MENU) → **[ENTER]** no modo LOCAL.
 - 3** Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar configurações 1 a 4 e a seguir a tecla **[ENTER]**.
 - O menu "Setting" (Configuração) será exibido.
 - 4** Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar "Feed Comp." e em seguida a tecla **[ENTER]**.
 - 5** Pressione **[FUNC1]** (MENU) na tela de espera para "Print Start" e selecionar ON/OFF.
 - Em ON:
 - Você pode ajustar cada condição e inserir o valor de correção.
 - Cada valor de ajuste é aplicado de acordo com as condições de impressão.
 - (4) 480x600 1, 2 passes (1 passe terá apenas 4 cores)
 - (5) 600x600 1, 2 passes (1 passe terá apenas 4 cores)
 - (6) Outros
 - O modo de impressão, exceto (1) e (2) será 720x600, 600x1200 para todos os passes.
 - Em OFF:
 - Um único valor de ajuste é aplicado a todos os modos.
 - Verifique os valores de ajuste através da tecla [FUNC3].
- Se a configuração avançada estiver em "ON", proceda com o ajuste em todos os modos utilizados.



Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

Exemplo de padrão impresso



- 1** Insira uma mídia no equipamento. (☞ P.2-4)
 - Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.
- 2** Pressione **[FUNC1]** (MENU) → **[ENTER]** no modo LOCAL.
- 3** Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione **[ENTER]**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 4** Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar "DROP.POS correct" e em seguida a tecla **[ENTER]**.
- 5** Pressione a tecla **[ENTER]**.
 - Inicie a impressão do padrão.
 - Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)
- 6** Pressione **[▲]** **[▼]** para inserir um valor de ajuste Padrão 1 e em seguida a tecla **[ENTER]**.
 - Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
 - Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
 - Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.
- 7** Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **[ENTER]**.
- 8** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do aquecedor

Os pós-aquecedores 1 e 2 estão instalados na placa.

Tipo de aquecedor	Função
POST1	Aquece a mídia após a impressão.
POST2	Seca a tinta após a impressão.

Aqui é possível configurar, além da temperatura de cada aquecedor, o intervalo de tempo entre a conclusão da impressão e o desligamento do aquecedor.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "HEATER" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Defina a temperatura de cada aquecedor pressionando **▲** **▼**.
 - **Seleção do aquecedor** : Pressione **▲**/**▼** e em seguida a tecla **ENTER**
 - **Ajuste da temperatura** : Pressione **▲**/**▼**
 - Ajuste de temperatura de cada aquecedor
 POST 1:20 ~ 50°C
 POST 2:20 ~ 60°C
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar "OFFTIME" e em seguida **ENTER**.
- 6** Pressione **▲** **▼**, ajuste o tempo de funcionamento do aquecedor após a impressão e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste: NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min
- 7** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

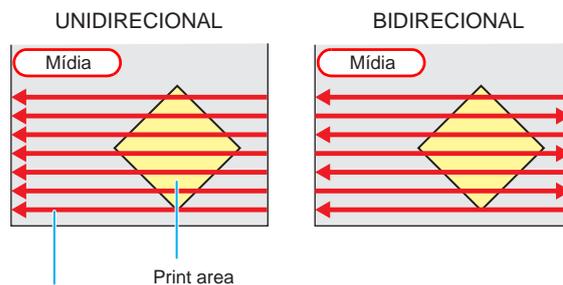


• Conforme o ambiente de instalação, a temperatura indicada na tela em POST 1 pode diminuir.

Configuração da busca lógica

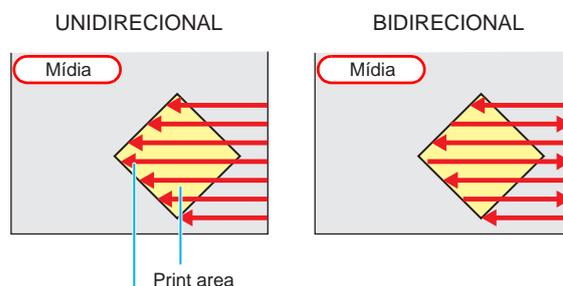
A operação dos cabeçotes varia de acordo com as configurações da Busca Lógica, como ilustrado na figura abaixo.

Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está desligada



Seta vermelha:
Movimento do cabeçote

Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está ligada



Seta vermelha:
Movimento do cabeçote

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "LOGICAL SEEK" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : HOST / ON / OFF
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração de sobreimpressão

Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
 - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **FUNC3** (>>).

4 Pressione   para selecionar "Overprint" e em seguida a tecla .

5 Pressione   para ajustar o valor de "Overprint" e em seguida a tecla .

- Valor de ajuste : Host/ 1 a 9 vezes

6 Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do tempo de secagem

Na configuração do tempo de secagem, podem ser ajustados os seguintes itens para o tempo de secagem da tinta.

- **SCAN** : Define o tempo de secagem para cada varredura. (Durante a impressão bidirecional, o funcionamento do equipamento é interrompido durante um determinado período especificado para cada varredura exterior e de retorno.)
- **PRINT END** : Define o tempo de secagem ao final da impressão.



- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLink, selecione o valor de ajuste "Host".
- O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Varredura) no RasterLink.
- Não é possível especificar o término da impressão no RasterLink. Quando este equipamento for configurado para "Host", a impressão será realizada com "PRINT END = 0 min.".

1 Pressione  (MENU) ➔  no modo LOCAL.

2 Pressione   para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione .

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

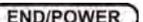
3 Pressione  (>>).

4 Pressione   para selecionar "DRYING TIME" e em seguida a tecla .

5 Pressione a tecla .

6 Pressione     para definir o tempo de secagem e em seguida a tecla .

- Defina o tempo de secagem para varredura e para uso após o término da impressão. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
- **Valor de ajuste da varredura:**
Host ou 0,0 seg. a 9,9 seg.
- **Valor de ajuste para término de impressão:**
Host ou 0 seg. a 120 minutos.
- Seleção de item: pelas teclas [][
- Definição de tempo: pelas teclas [][

7 Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

Configuração das margens esquerda e direita

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.

O valor de compensação em relação à margem de 15 mm é definido aqui.



- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de ajuste como "Host".
- As margens não podem ser especificadas no software RIP conectado (RasterLink). Quando o RasterLink for utilizado, caso o equipamento seja configurado para "Host", a impressão será realizada com valor de compensação das margens direita e esquerda = 0 mm.
- O ajuste das margens é refletido na detecção da largura da mídia.

1 Pressione  (MENU) ➔  no modo LOCAL.

2 Pressione   para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione .

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3 Pressione  (>>).

4 Pressione   para selecionar "Margin/L" ou "Margin/R" e em seguida a tecla .

5 Pressione   para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla .

- Valor de ajuste : HOST / -10 a 85 mm

6 Pressione  várias vezes para concluir a configuração.



- Fique atento, pois a impressão pode ser iniciada na prensa de mídia caso as margens esquerda e direita estejam ajustadas para 5 mm ou menos quando a prensa de mídia for utilizada durante a impressão.

Configuração da ventoinha de vácuo

Define o grau de absorção da mídia.

Configurar o potencial de absorção para que ele corresponda à mídia permite evitar erros de impressão em decorrência de elevação da mídia.

1 Pressione  (MENU) ➔  no modo LOCAL.

2 Pressione   para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione .

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3 Pressione  (>>).

4 Pressione   para selecionar "VACUUM FAN" e em seguida a tecla .

5 Pressione   para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla .

- Valor de ajuste : HOST/ WEAK /STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Intenso)

- 6** pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Ventilador de sucção sempre ligado

Caso você deixe o ventilador de sucção desligado, a mídia pode deformar-se ou levantar, causando seu atolamento na próxima operação.

Ao deixar o ventilador de sucção ligado após a operação de impressão ou comando, é possível evitar que a mídia se deforme ou levante.

- 1** No modo Local, pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING) e em seguida a tecla **ENTER**.

- A tela de MANUTENÇÃO será exibida.

- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Vacuum Cont. Running".

- 3** Pressione **ENTER** para selecionar ON/OFF.

- Valor de ajuste: ON / OFF
- **ON** : O ventilador de sucção se inicia imediatamente após a configuração.

Mesmo após a operação em OFF (impressão, manutenção da estação, operação de comando etc.) estiver concluída, a sucção continua ativada.

A sequência de sucção segue a configuração do usuário (MENU> SET UP>VACUUM FAN).

- **OFF** : Interrompe a operação de sucção.

- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da velocidade de avanço

Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione **ENTER**.

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

- 3** Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.

- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar "FEED SPEED" e em seguida a tecla **ENTER**.

- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.

- Valor de ajuste : HOST / 10 a 200%

- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Dependendo das configurações, algumas velocidades não são aplicadas.
- A velocidade de avanço da mídia durante a impressão é definida por esta configuração e o valor definido em "Configuração do avanço de alta qualidade".

Configuração da limpeza automática

O equipamento pode ser configurado para contar o número de folhas impressas, o comprimento das folhas, ou o tempo decorrido após a impressão, e realiza a limpeza automaticamente se necessário.

Estão disponíveis três tipos de limpeza automática:

- **PAGE** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- **LENGTH** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- **TIME** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o tempo de impressão.

Também é possível configurar a verificação automática dos bicos após a limpeza automática (Função "Cleaning Check")

O equipamento proporciona impressão de qualidade quando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar SETUP 1 a 4 e a seguir pressione **ENTER**.

- O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

- 3** Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.

- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar "AUTO CLEANING" e em seguida a tecla **ENTER**.

- 5** Pressione a tecla **ENTER** e em seguida **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza automática.

- Existem três configurações que podem ser aplicadas à limpeza automática: "PAGE" (Página), "LENGTH" (Comprimento) e "TIME" (Tempo).

FILE : Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

LENGTH : Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

TIME : Quando o tempo definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

- Caso não deseje configurar a limpeza automática, selecione "OFF" e prossiga para a etapa 10.

- 6** Pressione a tecla **ENTER** e em seguida **▲** **▼** para selecionar o intervalo de limpeza.

- Dependendo do tipo de limpeza automática selecionado no

- passo 5, o valor da configuração é diferente.

Para **FILE** : De 1 a 1000 arquivos

Para **LENGTH** : 0,1 a 100,0m (em incrementos de 0,1m)

Para **TIME** : 10 a 120 minutos (em incrementos de 10 min.)

- 7** Pressione a tecla **ENTER** e em seguida **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza.

- Valor de ajuste : NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)

- 8** Pressione a tecla **ENTER** e em seguida **▲** **▼** para selecionar "Cleaning Check".

- 9** Pressione a tecla **ENTER** e em seguida **▲** **▼** para selecionar o valor de ajuste.

- Valor de ajuste : ON/OFF

- 10** Pressione a tecla **ENTER**.

11 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



• Dependendo das condições dos cabeçotes etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não apresentar melhora mesmo com a execução dessa função. Nesse caso, entre em contato com nosso escritório de assistência ou distribuidor na sua região.

Configuração do aquecedor externo

Define se o aquecedor externo será operado ou não.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **FUNC1** (<<).
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"EXTERNAL HEATER"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar o valor de ajuste.
• Valor de Ajuste: ON/OFF
- 6** Pressione a tecla **ENTER**.
- 7** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do MAPS4

O MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) serve para dispersar o limite das passadas e deixar as listras menos visíveis.



- A alteração das configurações do MAPS4 pode alterar a tonalidade das cores. Verifique os efeitos antes do uso.
- O MAPS pode não ser eficaz, dependendo da imagem a ser impressa. Use-o somente após verificar o efeito com antecedência.

● Condições que desabilitam a função MAPS

A função MAPS pode ser desabilitada nas seguintes condições. Além disso, a função MAPS pode não ser eficaz dependendo da imagem a ser impressa.

Conjunto de 4 cores

Resolução	Passadas	Varredura	MAPS MODE
480 x 600	1 passadas	Velocidade normal	Padrão
600 x 600	2 passadas		

Conjuntos de 6, 7 e 8 cores

Resolução	Passadas	Varredura	MAPS MODE
480 x 600	2 passadas	Velocidade normal	Padrão
600 x 600	2 passadas		

Configuração da função MAPS4 (AUTO)

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"MAPS4"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"AUTO"** e a seguir **ENTER**.
• Para selecionar a opção "MANUAL", consulte a P.3-9 "Configuração da função MAPS4 (MANUAL)".
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da função MAPS4 (MANUAL)

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"MAPS4"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"MANUAL"** e em seguida a tecla **ENTER**.
• Para selecionar a opção "AUTO", consulte a P.3-9 "Configuração da função MAPS4 (AUTO)".
- 6** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"SPEED" (de 50 a 100%)** e em seguida a tecla **ENTER**.
• Selecione uma velocidade de impressão. Utilizando a impressão com qualidade padrão como referência, configure um valor negativo (-) para reduzir a velocidade e um valor positivo (+) para aumentá-la.
 • A função de recuperação dos bicos ( P.3-25) pode não ser executada, dependendo da velocidade definida. Verifique antecipadamente.
- 7** Pressione **▲** **▼** para selecionar **"Smoothing Lv."** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 8** Pressione **▲** **▼** para alterar o nível de suavização e em seguida a tecla **ENTER**.
• Valor de ajuste : 0 a 100% (em incrementos de 5%)
• O efeito do MAPS4 fica mais forte quanto maior o valor de ajuste, e mais fraco quanto menor for.

9 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Densidade de passe corrigida

Se as diferenças de tonalidade forem perceptíveis entre si, essa configuração poderá ser alterada.



- Uma correção fixa é aplicada à condição inicial (Nível - Lv 3). Ajuste essa configuração no caso de diferenças perceptíveis na densidade na condição inicial.

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

2 Pressione **▲ ▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
• O menu "Setting" (Configuração) será exibido.

3 Pressione **FUNC3 (>>)** duas vezes.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar "Pass density correct" e em seguida a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲ ▼** para selecionar configurações de valor e em seguida a tecla **ENTER**.
• Aumente o Nível caso perceba áreas pouco espessas. Reduza o Nível caso perceba áreas muito espessas.
• Valor de ajuste: Lv0 (sem correções) até Lv8

6 Pressione a tecla **END/POWER** várias vezes para encerrar.

Configuração do avanço prévio

Os seguintes efeitos são esperados ao movimentar a mídia para frente e para trás antes da impressão.

- Previna o atolamento da mídia nos roletes e na placa do equipamento.
- Se houver um ajuste, o enrugamento da mídia pode ser reduzido.

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

2 Pressione **▲ ▼** para selecionar **SETUP 1 a 4** e a seguir pressione **ENTER**.
• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3 Pressione **FUNC3 (>>)** duas vezes.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar "Pre-Feed" e em seguida a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲ ▼** para ajustar os valores de avanço da mídia.
• Valor de ajuste : OFF, 100 a 500 mm
• Quando [OFF] é selecionado, o avanço prévio não é executado.

6 Pressione a tecla **ENTER**.

7 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Mudança de nome da configuração

É possível alterar o nome da configuração.



- Poderão ser utilizados caracteres alfanuméricos ou símbolos.

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

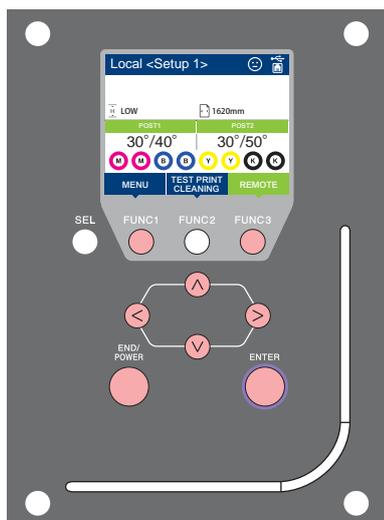
2 Pressione **▲ ▼** para selecionar entre configurações 1 a 4 e em seguida a tecla **FUNC2 (Nome)**.
• O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.

3 Mudança de nome da configuração.

4 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)

As configurações comuns constituem funções destinadas a facilitar a utilização deste equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do equipamento.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Machine Setup" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione para confirmar a configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de configuração do equipamento

FUNC1 + **▼** Duas vezes

FUNC1

FUNC3

3

Tabela do menu "MACHINE SETUP"

Função		Valor de ajuste	Descrição
AUTO Power-off (🔧 P.3-14)		NONE (Nenhum)/ 10 ~ 30~ 600min	Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.
TAKE-UP UNIT (🔧 P.3-14)	Subunidade de recolhimento	ON/ OFF	Define se a subunidade de recolhimento será utilizada.
	SW secundário de recolhimento	ON/ OFF	Define o modo de operação pelo botão ON / OFF da subunidade de recolhimento.
Top blower (🔧 P.3-14)	ON	AUTO/ STRONG/ WEAK (Automática/ Forte/ Fraca)	Configura a operação do secador superior durante a impressão.
	OFF		
MEDIA REMAIN (🔧 P.3-14)		ON/ OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.
Media Detect (🔧 P.3-15)	Inicialização	ON/ OFF	Define se a detecção da mídia será executada na inicialização do equipamento.
	Detecção da Velocidade	Alta / Normal	Define a velocidade de detecção da mídia.
LANGUAGE (🔧 P.3-15)		日本語/English/ 中文/Turkce	Permite alterar o idioma exibido.
TIME SET (🔧 P.3-15)		+4h ~ -20h (Horário do Japão)	Corrige o fuso horário.
UNIT/ TEMP. (🔧 P.3-16)		°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	Define a unidade de exibição da temperatura.
UNIT/ LENGTH (🔧 P.3-16)		mm / pol	Define a unidade de exibição para comprimento e área.
KEY BUZZER (🔧 P.3-16)		ON / OFF	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.
VIEW FEED (🔧 P.3-16)		ON / OFF	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.
Space Btwn PP. (🔧 P.3-16)		ON / OFF	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.
SPACE FEED MODE (🔧 P.3-16)		INTERMITTENT / CONTINUOUS (Intermitente/ Contínuo)	Altera o modo de avanço da margem inclusa nas informações da imagem.
NETWORK (🔧 P.3-17)	Configura a rede.		
	Check IP Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.	
	Check MAC Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.	
	DHCP	ON / OFF	Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.
	AutoIP	ON / OFF	Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.
	IP Address *1	Configura o endereço IP utilizado por este equipamento.	
	Default Gateway *1	Configura o gateway padrão utilizado por este equipamento.	
	DNS Address *1	Configura o endereço do servidor DNS utilizado por este equipamento.	
SubNet Mask *1	Configura o número da máscara de subrede utilizado por este equipamento.		

Função		Valor de ajuste		Descrição	
EVENT MAIL	Mail Delivery (P.3-18)	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.	
	Select Event (P.3-18)	Print Start Event	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não no início da impressão.
		Print End Event	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não ao término da impressão.
		Plot Start Event	ON / OFF		Determine se um e-mail será enviado ou não no começo de uma plotagem.
		Ocorrência de Término da Plotagem	ON / OFF		Determina se um e-mail será enviado ou não ao final de uma plotagem.
		Error Event	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um erro.
		Warning Event	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não caso um alerta seja exibido.
		Other Event	ON / OFF		Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um evento diferente dos mencionados acima.
	Mail Address (P.3-18)	Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.		Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
	Message Subject (P.3-18)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.	
	Server Setup (P.3-19)	SMTP Address		Configura o servidor SMTP.	
		SMTP Port No.		Define o número da porta SMTP.	
		SENDER ADDRESS		Determina o endereço de e-mail a ser utilizado como endereço do remetente.	
		Authentication	POP before SMTP	Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).	
			SMTP Authentication		
OFF					
User Name ^{*2}		Define o nome de usuário para autenticação.			
Pass Word ^{*2}		Define a senha para autenticação.			
POP3 Address ^{*3}		Define o servidor POP.			
APOP ^{*3}		Ativa ("ON") ou desativa ("OFF") o APOP.			
Transmit Test (P.3-20)	Envia o e-mail de teste.				
Auto Remote (P.3-21)		ON / OFF		Quando os dados são recebidos no modo local, o modo passa automaticamente para remoto e determina se a impressão será iniciada.	
Illumination (P.3-21)	Tipo de Acionamento	Auto / Manual		Define o modo de iluminação/desativação na operação de impressão e manutenção (tampa aberta etc.).	
	Extensão do Acionamento	Nenhum / 1~5~10min		Quando "Auto" estiver selecionado, define a hora para acionamento da iluminação após a operação de impressão.	
	Inicialização da Iluminação	ON / OFF		Define se a iluminação será ligada/desligada no momento da inicialização da unidade.	
Feeding before cut (P.3-21)		ON / OFF		É possível desativar o avanço da mídia no momento da execução do corte.	
RESET (P.3-21)		Todas as configurações são redefinidas para seus valores padrão.			

*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambas "OFF" (desativadas)
 *2. Configurável apenas quando Auth. não estiver "OFF" (desativada)
 *3. Configurável apenas quando Auth. estiver em "POP before SMTP"

Configuração do desligamento automático

Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **▼** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "AUTO POWER OFF" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : Nenhum, de 10 a 600min
- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da unidade de recolhimento

Para configurar a unidade de recolhimento, defina os seguintes itens primeiramente:

- Utilizar/Não utilizar a unidade de recolhimento.
- Operação pelo botão ON/ OFF da subunidade de recolhimento.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **▼** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "TAKE-UP UNIT" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Sub Take-up Unit" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "Take-up Unit" será selecionada.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON / OFF
- 6** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "Sub Take-up SW" será selecionada.
- 7** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : Continuance/ Temporary (Contínuo/ Temporário)
 Continuance :
 Inicia e interrompe a operação de enrolamento cada vez que o botão é pressionado. (A operação da unidade de recolhimento não é interrompida enquanto o botão não for pressionado novamente.)
 Temporary :
 A operação de enrolamento é realizada somente enquanto o botão é pressionado. (A operação é interrompida quando o botão é solto).
- 8** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do secador superior

Configura a operação do secador superior durante a impressão. Habilite a configuração do secador superior para definir a sua potência.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **▼** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "Top blower" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "ON" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - ON : Permite definir o volume de ar do secador.
 - OFF : O secador superior não é operado durante a impressão. Prossiga para a etapa 6.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar "STRENGTH" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste (AUTO/ STRONG/ WEAK) e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/OFF
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da exibição da quantidade restante da mídia

Define se a tela exibirá a quantidade restante da mídia.

Quando a exibição da quantidade restante da mídia está ativada ("ON")	A quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto.
Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")	A quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.



- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento da mídia (valor da quantidade restante) é registrado quando uma mídia em rolo é detectada. (P.2-8)
- A configuração definida aqui é aplicada somente após a realização de detecção da mídia.

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **▼** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "MEDIA REMAIN" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar ON/ OFF.
- 4** Pressione a tecla **ENTER**.

5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Quando a exibição de mídia restante está ativada, é possível imprimir uma lista da quantidade de mídia restante atualmente e a data. (P.2-8)

Configuração da detecção de mídia

Ajuste os dois itens a seguir nas configurações de detecção de mídia.

Inicialização	Quando em "ON", a detecção da mídia ocorre automaticamente no momento da inicialização.
Detecção da Velocidade	Altera o modo de detecção. Em modo "Alto", a detecção pode falhar se houver dados de impressão na mídia ao passar pelo sensor de detecção. Configure "Normal", por exemplo, se houver falha na detecção ou caso não desejada a detecção automática da prensa da mídia.

Detecção de inicialização

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
• O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2 Pressione **FUNC3 (>>)**.

3 Pressione **▲ ▼** para selecionar "Media Detect" e em seguida a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar "At Startup" e em seguida a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲ ▼** para selecionar ON/OFF, e em seguida a tecla **ENTER**.
• Valor de ajuste : ON / OFF
• ON : Detecta na inicialização
• OFF : Não detecta na inicialização

6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Definição da Velocidade de Detecção

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
• O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2 Pressione **FUNC3 (>>)**.

3 Pressione **▲ ▼** para selecionar "Media Detect" e em seguida a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar "Detect Speed" e em seguida a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲ ▼** para selecionar "High / Normal" e em seguida a tecla **ENTER**.

- Valor de ajuste: Alta / Normal
- Alta: Detecção automática do retentor da mídia acionada
- Normal: Sem detecção automática do retentor da mídia



- Em modo "Alto", a detecção pode falhar se houver dados de impressão na mídia ao passar pelo sensor de detecção.
- Se a detecção da mídia falhar ou caso não desejada a detecção automática do retentor da mídia, selecione "Normal".

6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
• O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2 Pressione **FUNC3 (>>)**.

3 Pressione **▲ ▼** para selecionar "LANGUAGE" e em seguida a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar o idioma e em seguida a tecla **ENTER**.

5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Ajuste de Data e Hora

É possível configurar a data e a hora de acordo com o país desejado (fuso horário).

1 Pressione **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
• O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2 Pressione **FUNC3 (>>)**.

3 Pressione **▲ ▼** para selecionar "TIME" e em seguida a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲ ▼ ◀ ▶** para inserir a hora e em seguida a tecla **ENTER**.
• Seleção do Ano/Mês/Dia/Hora: teclas [◀][▶]
• Entrada do Ano/Mês/Dia/Hora: teclas [▲][▼]

5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Uma diferença horária de -20 horas a +4 horas poderá ser definida.

Configuração da unidade (temperatura/comprimento)

As unidades usadas pelo equipamento podem ser configuradas.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **FUNC3** (>>).
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "UNIT/TEMP." ou "UNIT/LENGTH" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste da temperatura : °C / °F
 - Valor de ajuste do comprimento : mm / pol
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do som das teclas

É possível desativar o som gerado quando uma tecla é pressionada.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "KEY BUZZER" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



• Mesmo que a função de som das teclas seja desativada, o som emitido para a ocorrência de erros, alertas, conclusão de operações etc. não poderá ser desativado.

Configuração do avanço para verificação

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

- 2 Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "VIEW FEED" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Definição do espaço entre impressões

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Space Btwn PP." e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Caso seja definida a direção para redução da margem, faça o avanço reverso ao final da impressão. Nesse caso, atenção aos seguintes pontos:
- A tensão da mídia no momento da impressão seguinte pelo avanço reverso pode flutuar e consequentemente a taxa de avanço da mídia. Nesse caso, retorne a mídia manualmente.
- Se os dados impressos já tiverem uma margem, o uso dessa função irá gerar "margem inserida aos dados + margem definida pelo equipamento".

Configuração do modo de avanço do espaço

Altere o modo de avanço da margem incluído nas informações da imagem (o espaço sem informações impressas). Caso imprima informações com margem muito grande, configure para "continuous" (contínuo) para poder reduzir o tempo de impressão.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

- 2 Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "SPACE FEED MODE" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
INTERMITTENT : Realiza o avanço intermitente da unidade de divisão de percurso
CONTINUOUS : Avança a parte sem informações separadamente
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da rede

A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para obter o Configurador de Rede, acesse "Driver / Utility" na página de downloads da Mimaki Engineering (<https://mimaki.com/download/>).

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) **▼** (duas vezes) **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **FUNC3** (>>) duas vezes.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "NETWORK" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "CHECK IP ADDRESS" (Verificar Endereço IP) será selecionada.
 - O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.
 - Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]
 - Após conectar à rede, é preciso aguardar um pouco até que o endereço IP seja determinado. Se o endereço IP não for determinado, será exibido "0.0.0.0".
- 5 Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "CHECK MAC ADDRESS" (Verificar Endereço MAC) será selecionada.
 - O endereço MAC atual do equipamento será exibido
 - Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]
- 6 Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "DHCP" será selecionada.
- 7 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
 - Quando definida em "ON", o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.
- 8 Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "AutoIP" será selecionada.

- 9 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
 - Quando definida em "ON", o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.
- 10 Pressione **▼**, em seguida **ENTER**.
 - A opção "IP ADDRESS" (Endereço IP) será selecionada.
- 11 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste : ON/ OFF
 - Quando as configurações DHCP e AutoIP estão desativadas (OFF), é possível configurar o Endereço IP. Para outros itens não descritos acima, ver Etapa 14.
- 12 Pressione **FUNC3**.
 - Os itens de configuração DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede) serão exibidos.
 - Quando as configurações DHCP e AutoIP estiverem desativadas (OFF), é possível configurar os itens DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede). Para outros itens não descritos acima, ver Etapa 14.
- 13 Pressione **▼** várias vezes para selecionar o item de configuração, em seguida pressione **ENTER**.
- 14 Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
- 15 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



• Para que a configuração da rede seja aplicada, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.

Configuração da função de notificação de ocorrências

Configure a função para enviar e-mails a um endereço de correio eletrônico definido quando ocorrerem eventos como início/término de corte ou interrupção devido a um erro. A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para obter o Configurador de Rede, acesse "Driver/Utility" na página de downloads da Mimaki Engineering (<https://mimaki.com/download/>).

- Aviso Legal
- O cliente é responsável pelas taxas de comunicação referentes à Internet, como por exemplo cobranças referentes a e-mails.
- A notificação enviada pela função de notificação de ocorrências pode não ser enviada devido à conexão de Internet, falha do dispositivo/fonte de alimentação etc. A Mimaki não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes de falhas ou atrasos no envio.



- É possível utilizar a função de notificação de ocorrências conectando a LAN a este equipamento. Conecte o cabo LAN antecipadamente.
- Função não compatível com comunicação SSL.

Ativação da função de notificação de ocorrências

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **FUNC1** (<<).
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "MAIL DELIVERY" (Envio de Notificação) será selecionada.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar "ON" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração de ocorrências para envio de notificações

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **FUNC1** (<<).
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "SELECT EVENT" (Selecionar Evento) será selecionada.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar a ocorrência e em seguida a tecla **FUNC2** (✓).
 - Após selecionar a ocorrência, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção. Uma notificação será enviada após a ocorrência marcada ocorrer.
 - Para selecionar várias ocorrências, utilize [▼][▲] para posicionar o cursor sobre as ocorrências desejadas e marque suas respectivas caixas de seleção, pressionando a tecla [FUNC2].

Nome da ocorrência	Descrição
PRINT START	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma impressão.
PRINT END	Controla o envio/não envio de notificação após o término de uma impressão.
PLOT START EVENT	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma plotagem.
PLOT END EVENT	Controla o envio/não envio de notificação ao término de uma impressão.
ERROR	Controla o envio/não envio de notificação após a operação do equipamento ser interrompida devido a uma falha.
WARNING	Controla o envio/não envio de notificação após uma mensagem de alerta ser exibida durante a impressão.
etc.	Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do endereço de e-mail

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **FUNC1** (<<).
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▼** duas vezes e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A opção "MAIL ADDRESS" (Endereço da Notificação) será selecionada
- 5** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir endereço de e-mail e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.
 - Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Definição do assunto

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **FUNC1** (<<).
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▼** 3 vezes e então pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "MESSAGE SUBJECT" (Assunto da Mensagem) será selecionada.
- 5** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o assunto e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.
 - Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração do servidor

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.

 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **FUNC1** (<<).
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▼** 4 vezes e então pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "SERVER SETUP" (Configuração do Servidor) será selecionada.
- 5** Pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "SMTP ADDRESS" (Endereço SMTP) será selecionada.
- 6** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o Endereço SMTP e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Pressione a tecla de comando [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir um endereço SMTP.
 - Insira o nome do endereço SMTP.
- 7** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "SMTP PORT No." (Número da Porta SMTP) será selecionada.
- 8** Pressione **▲** **▼** para definir um N° de Porta SMTP e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Define o número da porta SMTP.
- 9** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente) será selecionada.
- 10** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o ENDEREÇO DO REMETENTE e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] e defina o endereço de e-mail a ser utilizado como o endereço do remetente.
 - Utilize até 64 caracteres alfanuméricos e símbolos.

 • Dependendo do servidor, caso o endereço de e-mail não seja configurado de acordo com a conta, pode não ser possível enviar/receber e-mails.
- 11** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "AUTHENTICATION" (Autenticação) será selecionada.
- 12** Pressione **▲** **▼** para definir o modo de autenticação e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Defina o método de autenticação do servidor SMTP.
 - Caso seja selecionada a opção [OFF], prossiga para a etapa 20.
- 13** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "USER NAME" (Nome de Usuário) será selecionada.
- 14** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o Nome do Usuário e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
 - Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.
- 15** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "PASSWORD" (Senha) será selecionada.
- 16** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir a Senha e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para definir a senha a ser utilizada na autenticação.
 - Utilize até 15 caracteres alfanuméricos e símbolos.

 • Na tela de configuração da senha, somente é possível verificar o valor que está sendo inserido no momento.

 - Quando for selecionada a configuração [POP before SMTP] na etapa 11, configure os itens das etapas 16 a 19.
- 17** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "POP3 ADDRESS" (Endereço POP3) será selecionada.
- 18** Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o Endereço POP3 e em seguida a tecla **ENTER**.

 - Pressione [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] para configurar o servidor POP.
 - Insira o nome do servidor POP.
- 19** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

 - A opção "APOP" será selecionada.
- 20** Pressione **▲** **▼** para definir ON/ OFF e em seguida a tecla **ENTER**.
- 21** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Envio de uma notificação de teste

- 1** Pressione **(FUNC1)** (MENU) → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(FUNC1)** (<<).
- 3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "EVENT MAIL" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
- 4** Pressione **(FUNC3)** (>>) → **(ENTER)**.
 - A opção "TRANSMIT TEST" (Teste de Transmissão) será selecionada.



- O resultado de envio do e-mail de teste é o resultado do processo de envio de um e-mail do equipamento ao servidor de e-mail. Isso não indica que o e-mail foi recebido no endereço.
- Se o filtro anti-spam ou outra ferramenta tiver sido configurada no terminal onde os e-mails são recebidos, mesmo se a mensagem "Sending has been completed" (envio concluído) for exibida, a mensagem não será recebida em alguns casos.
- Caso o envio da notificação de teste tenha falhado, o código identificador de erro abaixo será exibido.
- Se não for possível resolver o erro, tente novamente depois de um tempo.
- Para configuração do servidor etc., contate o administrador de rede ou fornecedor.

- 5** Pressione a tecla **(ENTER)**.
 - O resultado do envio é exibido.
 - Se o envio do e-mail de teste tiver falhado, será exibido um código de erro. Consulte a próxima página para solucionar o problema.

```
Transmit Test
Failed: 12345 :ent
```

Código do Erro

- 6** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Códigos de erro	Causa possível	Solução
10	Erro de conexão na rede	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o equipamento está conectado à rede. • Verifique se o endereço IP está correto. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
20	Endereço de e-mail inválido.	<ul style="list-style-type: none"> • Digite o endereço de notificação correto.
11003 11004	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor POP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
11021	Impossível conectar ao servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP. • Verifique a configuração do firewall.
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor POP.
13000	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o nome de usuário e a senha. • Verifique a configuração APOP. • Confirme o método de autenticação.
10013 10014	O servidor SMTP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço do servidor SMTP. • Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.
10021	Impossível conectar ao servidor SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor SMTP. • Verifique o número da porta SMTP. • Verifique a configuração do firewall.
10*** 11*** 20*** 21***	Um erro foi informado pelo servidor SMTP. Não houve resposta.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a configuração do servidor SMTP. • Impossível comunicar com um servidor que exige comunicação via SSL. • Verifique as configurações de filtragem de protocolos.
12***	Endereço do remetente inválido.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente).
13***	O endereço de e-mail não pode ser encontrado. Endereço do remetente inválido.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o endereço de e-mail. • Mesmo que o endereço de notificação esteja incorreto, em alguns casos não é possível descobrir o erro causador deste problema. • Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente).
22000 22008	Erro de autenticação no SMTP	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme o método de autenticação.
23*** 24*** 25***	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o nome de usuário e a senha.

O "****" constitui o código identificador de erro que é retornado pelo servidor do e-mail.

Modo remoto automático

Quando os dados são recebidos em modo local, este passa automaticamente para modo remoto e a impressão será iniciada.

- 1 Pressione **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(▼)** (duas vezes) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Auto Remote" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar ON/OFF, e em seguida a tecla **(ENTER)**.
 - ON: Quando os dados são recebidos em modo local, este passa automaticamente para modo REMOTO e a impressão será iniciada.
 - OFF: Transferência remota pela seleção
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Iluminação

Este equipamento possui iluminação LED interior em dois locais: na parte superior e na área de manutenção.

Configuração de iluminação

- 1 Pressione **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(▼)** (duas vezes) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Illumination" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Lighting Up Type" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o valor de ajuste e em seguida a tecla **(ENTER)**.
 - Auto : Liga/desliga automaticamente em conjunto com a operação de impressão ou manutenção (tampa aberta etc.).
 - Manual : Utilize essa função para ligar/desligar a qualquer momento. Caso tenha selecionado manual, ver etapa 6.
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Lighting Up Extention" e em seguida a tecla **(ENTER)**.

- 7 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor de ajuste e em seguida a tecla **(ENTER)**.
 - Valor de ajuste: nenhum / de 0 a 10 min

- 8 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Start Up Lighting" e em seguida a tecla **(ENTER)**.

- 9 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar ON/OFF, e em seguida a tecla **(ENTER)**.
 - ON : Seleciona iluminação ligada ao ativar o equipamento
 - OFF : Seleciona iluminação desativada durante operação do equipamento

- 10 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Acionamento da iluminação interna

- 1 Pressione **(SEL)** no modo local e em seguida a tecla **(FUNC1)** (ADJUST).
 - O menu de ajuste será exibido.
- 2 Pressione **(▼)**, selecione "Toggle Internal Lighting" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
 - A cada acionamento da tecla **(ENTER)**, a iluminação interna é ativada/desativada.

Avanço antes do corte

Por ocasião do corte da mídia (P.2-13), essa operação poderá ocorrer em qualquer local.

- ! • A desativação do avanço automático pode cortar a extremidade posterior da impressão.

- 1 Pressione **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(▼)** (duas vezes) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
 - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC1)** (<<).
- 3 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Feeding before cut" e em seguida a tecla **(ENTER)**.
- 4 Pressione a tecla **(ENTER)**.
 - As configurações já definidas serão restauradas.
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Restauração das configurações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "MAINTENANCE" (Manutenção) e "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) ao estado de fábrica.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) ➔ **▼** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2

Pressione **FUNC1** (<<).

3

Pressione **▲** **▼** para seleccionar a opção "RESET" e em seguida a tecla **ENTER**.

4

Pressione a tecla **ENTER**.

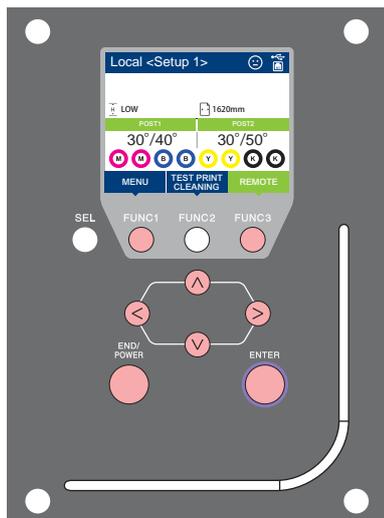
- As configurações já definidas serão restauradas.

5

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)

Configure as operações relacionadas à função de detecção de problemas nos bicos.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione para confirmar a configuração etc.

◆ Visão geral dos Menus de Verificação dos Bicos

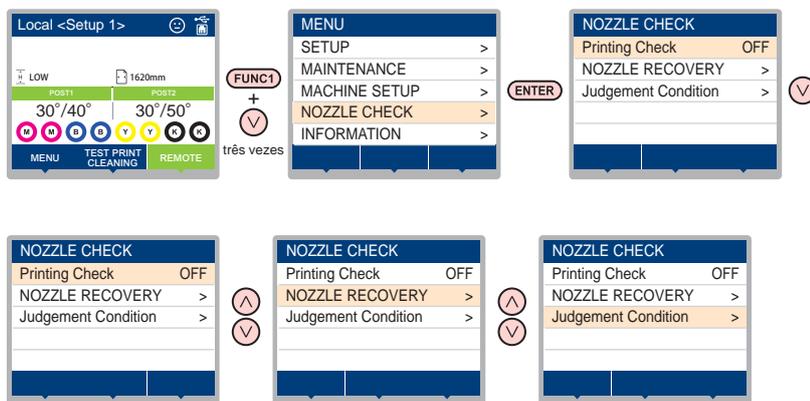


Tabela do menu "INFORMATION"

Função		Valor de ajuste	Padrão	Descrição	
(ON)	Printing Check (🖨️ P.3-24)	ON/OFF	OFF	Utilize esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.	
	Check Interval	LENGTH	0,1 a 100,0m	30,0 m	Realiza a verificação de bicos após cada comprimento definido.*1
		FILE	1 a 100	30 arquivos	Realiza a verificação dos bicos após cada número de impressões definidas.
	Action	CLEANING	OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)	SOFT	Define o tipo de limpeza realizada durante a operação de recuperação.
RETRY COUNT		0 a 3	0	Repete as tentativas de recuperação de acordo com o número de vezes definido.	
NOZZLE RECOVERY (🖨️ P.3-25)		ON/OFF	OFF	Ative esta função quando desejar realizar a verificação automática de bicos.	
Judgment Condition (🖨️ P.3-25)		1 a 200	1	Define quantos bicos com defeito devem ser detectados para que a determinação de "Bicos com Defeito" seja feita de acordo com cada cor. (Máximo de 16 por linha de bicos)*2	

*1. Quando o comprimento definido for atingido durante a impressão, a verificação de bicos será realizada no início da próxima impressão.

*2. Dependendo das condições de impressão, a recuperação de bicos não será aplicada em alguns casos.

Sequência de verificação da impressão

A verificação de bicos é realizada de acordo com a sequência a seguir no início da impressão.



- Ative ("ON") a função "Printing Check" (Verificação da Impressão).
- Somente utilize as funções de contagem de tentativas ("RETRY COUNT") e verificação da impressão ("Printing Check") quando as mesmas estiverem habilitadas.

1

verificação de bocais →
Determinação

Detecta os bicos com defeito.

2

Operação de recuperação
→ verificação de bocais →
Determinação

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação ("Judgement Condition") após a verificação, a limpeza será realizada e a verificação será executada novamente.

3

Repetir → Determinação

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação ("Judgement Condition") após a recuperação, esta será realizada novamente.

- Se a opção "RETRY COUNT" estiver configurada em 1 ou mais, esse valor será aplicado.

4

Verificação da Impressão →
Determinação

A recuperação de bicos é realizada automaticamente após a verificação e a operação de recuperação.

- Ative ("ON") a função "Printing Check" (Verificação da Impressão).

5

Determinação dos bicos com
defeito

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que A, não será possível realizar impressão de forma contínua e esta será interrompida.

Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro

- Quando determinado que existem "Bicos com Defeito" → Impressão interrompida.
- Quando ocorrer um erro durante a verificação de bicos → A impressão é interrompida e a função "Printing Check" é desativada automaticamente. Após a recuperação, habilite a função novamente.

Configuração da verificação da impressão

Ative esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.

- 1** Pressione **FUNC1 (MENU)** → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "Printing Check" (Verificação da Impressão) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "ON" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A tela de configuração "Check Interval" (Intervalo de Verificação) será exibida.
 - Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.
- 4** Pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar uma configuração e em seguida a tecla **ENTER**.
 - selecione o intervalo da verificação de bicos dentre "LENGTH" ou "FILE".
 - LENGTH** : a verificação de bicos é executada quando o comprimento impresso atinge o comprimento configurado. Ao atingir o comprimento definido durante a impressão, a verificação dos bicos será executada no início da próxima impressão.
 - FILE** : a verificação de bicos é executada quando o número de arquivos impressos definido for alcançado.
- 6** Pressione **▲** **▼** para selecionar o valor de ajuste e em seguida a tecla **ENTER**.
 - O valor configurado irá variar de acordo com a configuração selecionada na etapa 5.
 - LENGTH** : 0,1 a 100,0 m
 - FILE** : 1 a 100 arquivos
- 7** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
 - A tela de configuração "Action" (Ação) será exibida.
- 8** Pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "CLEANING TYPE" (Tipo de Limpeza) será selecionada.
- 9** Pressione **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste: OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)
- 10** Pressione **▲** **▼** para selecionar a contagem de tentativas e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste: 0 a 3
- 11** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da recuperação de bicos

Habilite essa função para executar a recuperação automática dos bicos após a detecção de problemas nos mesmos.

- 1** Pressione **FUNC1 (MENU)** → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
 - A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação dos Bicos) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar ON/OFF e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

Configuração da condição para determinação

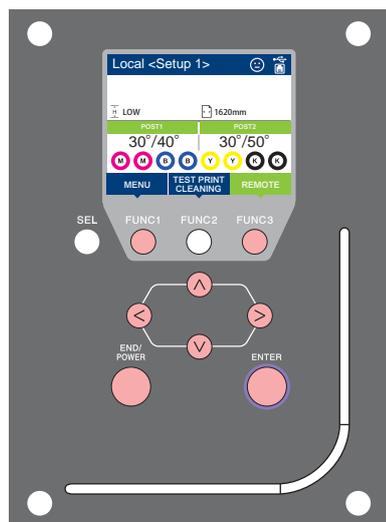
Configure as condições a serem utilizadas para determinar os bicos com defeito.

- 1** Pressione **FUNC1 (MENU)** → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
 - O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A opção "Judgement Condition" (Condição para Determinação) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para seleção de cor e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A cor varia dependendo da tinta selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** para definir o número de bicos para determinação e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



Menu "INFORMATION" (Informações)

As informações deste equipamento podem ser confirmadas. Os itens a seguir podem ser confirmados.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione para confirmar a configuração etc.

◆ Visão Geral dos Menus de Informação

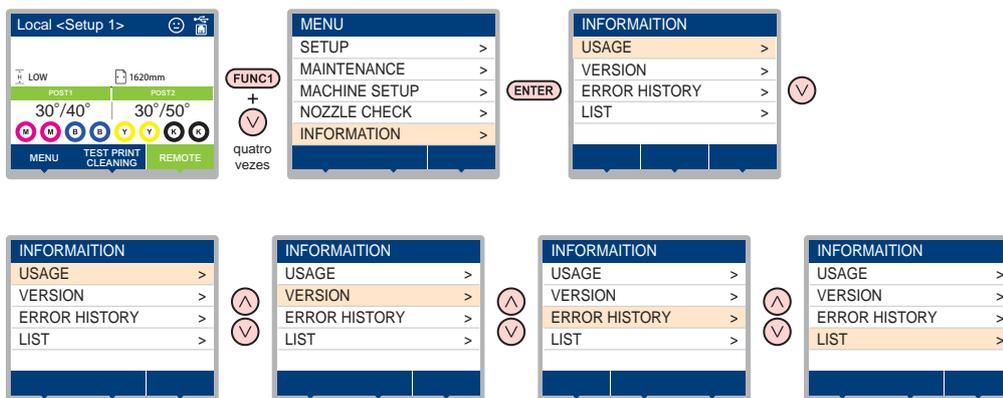


Tabela do menu "INFORMATION"

Item	Descrição	
USAGE	WIPING	Exibe quantas limpezas foram realizadas.
	WASTE TANK	Exibe quanta tinta foi acumulada no tanque de tinta residual, na forma de porcentagem da capacidade do tanque.
	PRINT LENGTH	Exibe o comprimento total de impressão acumulado até a data atual.
	PRINT AREA	Exibe a área total de impressão até a data atual.
	USE TIME	Exibe o tempo total de utilização do equipamento até a data atual.
Spout rubber	Exibe o tempo de uso do bico de borracha.	
VERSION	Exibe as informações referentes à versão do equipamento.	
ERROR HISTORY	Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Ao pressionar as teclas [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minuto) e as informações do erro/alerta serão exibidas, de forma alternativa, de acordo com a ordem de ocorrência.	
LIST	Permite imprimir as configurações do equipamento.	

Exibição das informações

- 1** Pressione **[FUNC1] (MENU)** → **[▼]** (4 vezes) → **[ENTER]** no modo LOCAL.
 - O menu "INFORMATION" (Informações) será exibido.
- 2** Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar uma informação.
 - Consulte o menu "INFORMATION" (Informações) e selecione a informação que deseja que seja exibida.
- 3** Pressione a tecla **[ENTER]**.
 - Caso tenha selecionado a opção [List] na etapa 2, as configurações do equipamento serão impressas.
- 4** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.



- Para reiniciar a contagem de utilizações do limpador, pressione a tecla [FUNC2] enquanto a mensagem [RESET?] estiver exibida. Em seguida, pressione a tecla [ENTER] para reiniciar a contagem.
 - Pressione a tecla de função enquanto forem exibidas as mensagens "WIPING information", "WASTE TANK information" e "Spout Rubber" no item "USAGE" para reiniciar as contagens de limpeza, do tanque de tinta residual e do bico de borracha, respectivamente.
- Para restaurar as informações de limpeza:**
 Pressione [FUNC2]
- Para restaurar as informações do tanque de tinta residual:** Pressione [FUNC1]
- Para reiniciar o bico de borracha:**
 Pressione [FUNC3]

Exibição do status de manutenção (orientação local)

- 1** Pressione **[ENTER]** no modo local.
 - É exibido o status de manutenção.

Maintenance Condition	
Condition	☺ Good
Station/Head	Days Ago
Wash Liquid	OK
Wiper Life	OK

Maintenance Condition	
Condition	☺ Normal
Station/Head	4 Days Ago
Wash Liquid	OK
Wiper Life	OK

Maintenance Condition	
Condition	☹ Bad
Station/Head	10 Days Ago
Wash Liquid	NG
Wiper Life	NG

Capítulo 4

Manutenção



Este capítulo

descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, os quais constituem métodos para o cuidado diário, a manutenção dos cartuchos de tinta etc.

Manutenção.....	4-2	Configurar Habilitar NOZZLE RECOVERY	
Precauções durante a manutenção	4-2	Durante o TESTE DE IMPRESSÃO.....	4-15
Líquido de limpeza	4-2	Função de Manutenção Automática.....	4-16
Limpeza das superfícies externas do equipamento	4-2	Definição dos intervalos de renovação	4-16
Limpeza da Placa.....	4-2	Definição dos intervalos e do tipo de limpeza	4-16
Limpeza do sensor de mídia	4-3	Substituição Consumíveis	4-17
Limpeza da prensa de mídia	4-3	Substituição do Limpador.....	4-17
Manutenção dos Cartuchos	4-3	Substituição da Unidade do Limpador	4-17
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção).....	4-4	Substituição da Tampa	4-18
Tabela do menu "MAINTENANCE"	4-5	Substituição do Absorvedor da Tampa.....	4-19
Manutenção na unidade de vedação	4-6	Substituição da Prensa de Mídia.....	4-20
Limpeza do Limpador.....	4-6	Substituição do rolete de pressão	4-21
Limpeza da Tampa	4-7	Substituição do filtro do carro.....	4-23
Limpeza do Absorvedor da Tampa.....	4-7	Conector Macho Absorvente para MBIS.....	4-24
Limpeza do bico	4-8	Substituição do filtro do ventilador soprador ..	4-24
Limpeza da Abertura de Saída da Tinta.....	4-9	Substituição da lâmina de corte	4-25
Equipamento ocioso por períodos		Controle do tanque de tinta residual.....	4-26
prolongados.....	4-10	Correção da quantidade de tinta residual	4-26
Limpeza dos Cabeçotes de Tinta e		Mudança de capacidade do tanque	4-26
Adjacências	4-12	Em caso de mensagem de confirmação do	
Função de recuperação de bicos	4-13	tanque de tinta residual	4-26
Restauração do Valor de Ajuste	4-14	Substituição do tanque de tinta residual	4-26
Verificação das Condições de Impossibilidade			
de Recuperação do Bico	4-15		

Manutenção

Realize manutenção no equipamento regularmente, ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e para prolongar sua vida útil.

Precauções durante a manutenção

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

	<ul style="list-style-type: none"> • Ao utilizar solução de limpeza para manutenção, certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jamais desmonte o equipamento. Fazê-lo poderá resultar em choque elétrico ou dano ao equipamento. Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor principal e de desconectar o cabo de alimentação, caso contrário, poderão ocorrer acidentes.
	<ul style="list-style-type: none"> • Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.
	<ul style="list-style-type: none"> • Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga) caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo. • Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição I) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.
	<ul style="list-style-type: none"> • Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento. • Não utilize benzeno, tiner ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura. • Não utilize lubrificantes etc. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão. • Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não fique grudada na tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.

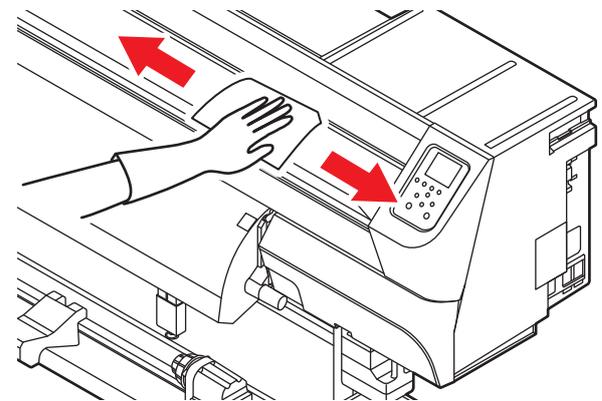
Líquido de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta sublimática: Sb610	Kit de manutenção com líquido de limpeza 03 (ML003-Z-K1) [Vendido separadamente]

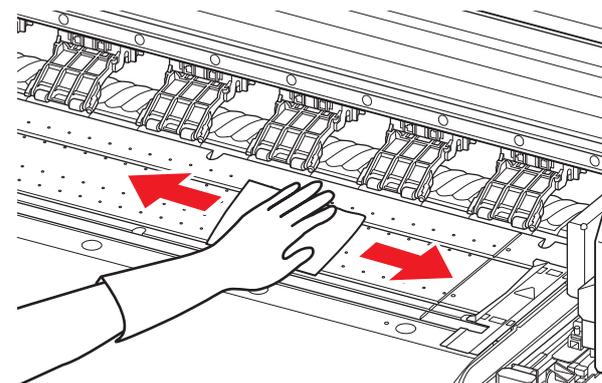
Limpeza das superfícies externas do equipamento

Quando houver manchas nas superfícies externas do equipamento, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído em água, torça-o e limpe o equipamento.



Limpeza da Placa

A névoa gerada pela operação de impressão pode aderir à placa e contaminar a mídia, portanto limpe-a.



- Caso a placa esteja manchada com tinta, limpe-a utilizando uma toalha de papel contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza para manutenção.
- Se a tinta aderir à mídia, limpe-a.
- Se a tinta aderir frequentemente, recomendamos o ajuste do ventilador de vácuo em "fraco" ou "padrão".



- Antes de limpar a placa, certifique-se de que a mesma esteja fria.
- Certifique-se de limpar os compartimentos de suporte da mídia e corte de papel (linha de corte), pois poeira e sujeira se acumulam facilmente nessas partes.

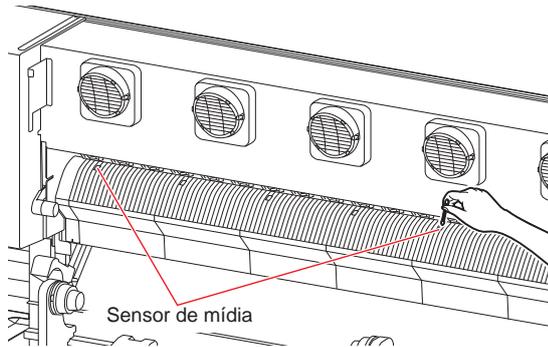
Limpeza do sensor de mídia

Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior da placa e na parte inferior do cabeçote. Quando o sensor estiver coberto de poeira ou similares, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

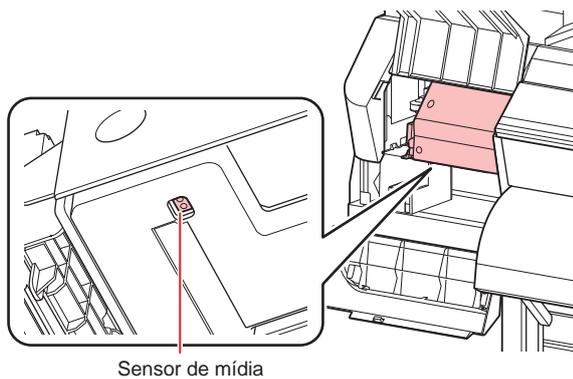
Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-12 "Limpeza dos cabeçotes e adjacências" e então limpe.

Parte de trás do equipamento



Parte inferior do cabeçote

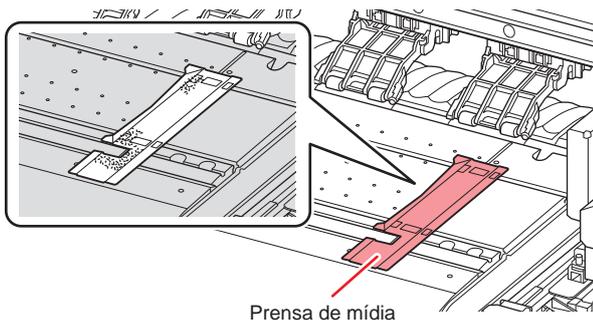


- Não toque no cortador próximo ao sensor de mídia. A ponta afiada do cortador pode provocar ferimentos.

Limpeza da prensa de mídia

Caso a prensa de mídia esteja coberta de fiapos, poeira etc. ou poeira esteja grudada nos bicos, não será possível avançar a mídia normalmente durante a impressão, o que poderá resultar em impressão incorreta.

Limpe a prensa da mídia periodicamente.



- Se a tinta aderir à mídia, limpe-a.
- Se a tinta aderir frequentemente, recomendamos o ajuste do ventilador de vácuo em "fraco" ou "padrão".

Manutenção dos Cartuchos

Agite o cartucho para movimentar a tinta uma vez por semana. Caso contrário, pode haver uma diferença de tonalidade devido à sedimentação da tinta.

(É exibida uma tela solicitando essa ação uma vez por semana)

1

Agite suavemente o cartucho de tinta vinte vezes para a direita e para a esquerda.

- Para evitar saída da tinta ao agitar o cartucho, segure a parte do conector com papel toalha ou similar e agite-o suavemente por 20 vezes para que a tinta flua para no interior do cartucho.

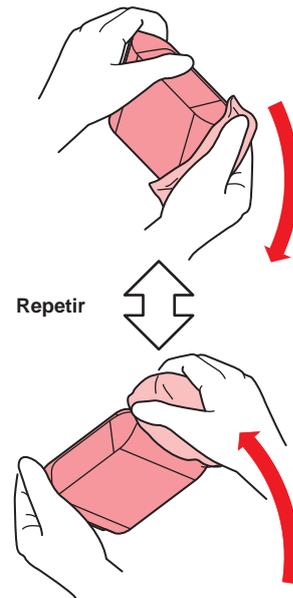


- Utilize sempre luvas protetivas.



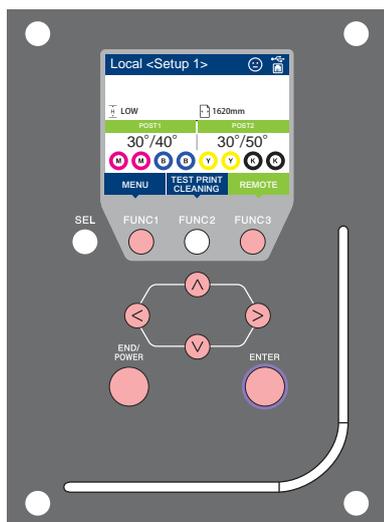
- Uma agitação muito violenta pode causar vazamento, por isso, faça-o suavemente.
- Se o nível de tinta estiver muito baixo, o efeito da agitação pode não ser eficaz, por isso, incline o cartucho até a posição vertical.

Segure firmemente com um papel toalha e agite suavemente



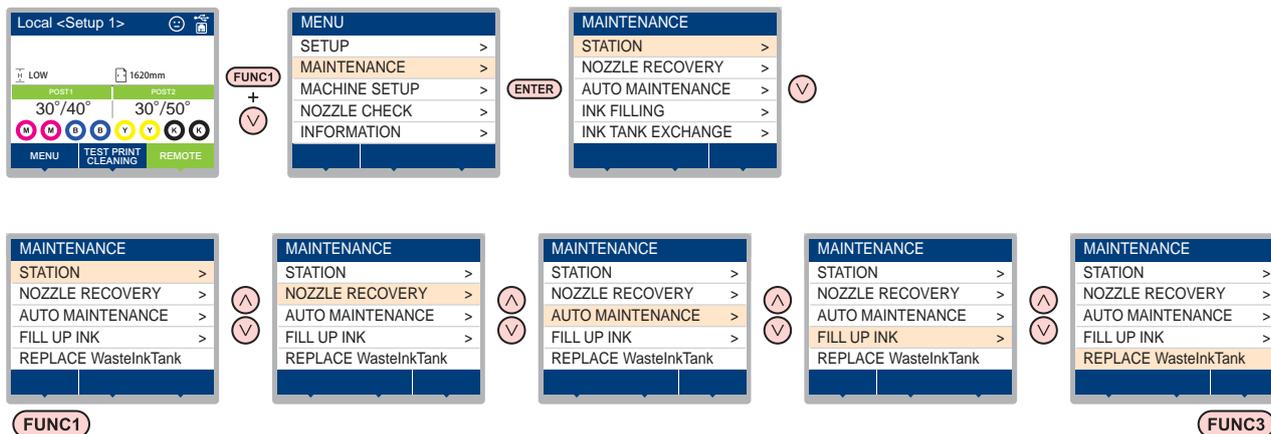
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)

Isso permite várias configurações para executar a manutenção.
Os itens a seguir podem ser ajustados nas configurações de MANUTENÇÃO.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Machine Setup" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

◆ Visão geral dos menus de manutenção



◆ Transição de telas quando a tecla **FUNC2** é pressionada

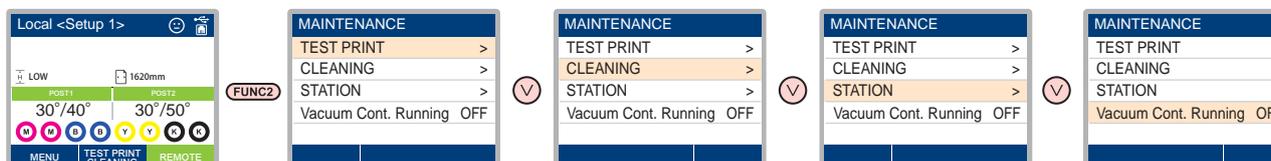


Tabela do menu "MAINTENANCE"

Item	Valor de ajuste	Descrição
STATION	Para realizar a manutenção na periferia do carro e da estação.	
	CARRIAGE OUT (☞ P.4-6)	Movê o carro para fora para realizar a limpeza da tampa, dos cabeçotes, dos limpadores etc.
	NOZZLE WASH (☞ P.4-8)	1 a 99 min. Umedece as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para manutenção para a recuperação de obstrução ou dobra dos bicos.
	PUMP TUBE CLEANING (☞ P.4-9)	Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.
	CUSTODY WASH (☞ P.4-10)	1 a 99 min. Realizada quando o equipamento ficará fora de uso por um período prolongado. Lava os bicos e os tubos antecipadamente para manter o equipamento em excelentes condições.
REPLACE WIPER (☞ P.4-17)		Usada ao substituir o limpador. Se o limpador for substituído, a contagem do número de vezes que ele foi usado nesse dispositivo será reiniciada.
NOZZLE RECOVERY (☞ P.4-13)	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguiu recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.	
	PRINT	Imprime um padrão para identificar o bico obstruído.
	ENTRY	Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".
	RESET	Redefine bicos defeituosos registrados.
	CHECK	Verifica se um bico defeituoso registrado pode ser recuperado.
TEST PRINT	ON/OFF	Seleciona se deseja ou não definir a Função de Recuperação de Bicos durante a fase TEST PRINT.
AUTO MAINT. (☞ P.4-16)	Executar automaticamente diferentes funções de manutenção. Ajusta o intervalo de execução de cada função de manutenção.	
	REFRESH	O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
	CLEANING INTERVAL	Configura o intervalo de ativação da função de lavagem dos cabeçotes.
TYPE	SOFT/NORMAL/HARD	Configura o tipo de limpeza dos cabeçotes.
REPLACE WasteInkTank (☞ P.4-26)	Reset Waste Ink Volume (☞ P.4-26)	Reinicia o contador de tinta residual.
	Adjust Waste Ink Volume (☞ P.4-26)	Corrige o erro entre a contagem do tanque de tinta residual e o volume real.
	Tank capacity (☞ P.4-26)	Define a capacidade do tanque de tinta residual.

Manutenção na unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (STATION MAINTENANCE)



- Para manter os bicos funcionando normalmente, limpe o limpador com frequência.

A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador.

- **Limpador:** Remove a tinta grudada nos bicos de um cabeçote.
- **Tampa de tinta:** Impede que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

À medida que o equipamento é utilizado continuamente, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc.

Se não for possível corrigir os bicos mesmo após limpeza dos cabeçotes (☞ P.2-11), utilize um kit de líquido de limpeza 03 e um cotonete.

Ferramentas necessárias para manutenção	
• Kit de limpeza 03 (PN:ML003-Z-K1)	
• Cotonetes de Limpeza para a Região dos Cabeçotes (PN:SPC-0527)	
• Luvas	• Óculos de Segurança



- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.



- Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos. Caso necessário mover o carro, pressione a tecla [FUNC1] para iniciar a remoção do carro. (☞ P.4-6 etapas 1 e 2)

Limpeza do Limpador

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.



- Substitua o limpador caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-17)
- Se uma mensagem de substituição for exibida ou se a limpeza não impedir o entupimento ou deflexão do bico, substitua o limpador.
- Ao limpar o limpador, tome cuidado para que fiapos da haste de limpeza não fiquem presos no mesmo. Os fiapos podem afetar a qualidade da imagem.



1 Pressione **[FUNC1] (MENU)** no modo LOCAL.



2 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar a opção **[MAINTENANCE] (Manutenção)** e pressione a tecla **[ENTER]**.

- O menu de Manutenção será exibido.



3 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar **“STATION MAINT.”** e pressione a tecla **[ENTER]**.

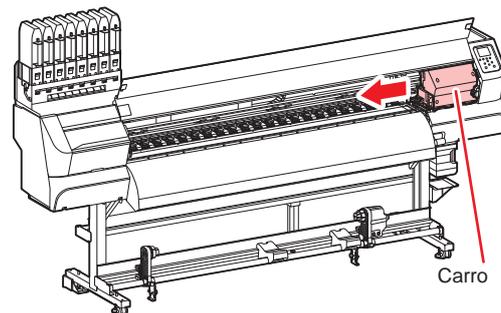


4 Pressione **[▲] [▼]** para selecionar **“CARRIAGE OUT”** e pressione a tecla **[ENTER]**.

- O carro será movido sobre a placa.

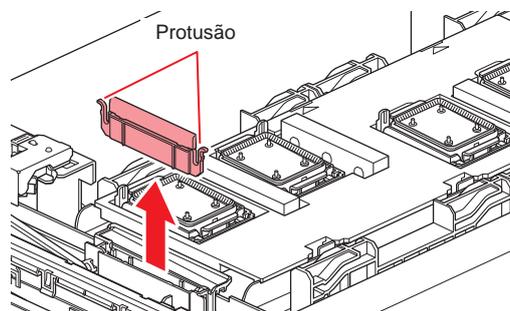


5 Abra a tampa frontal.



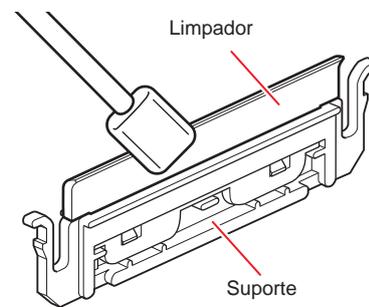
6 Remova o limpador.

- Remova o limpador através das protusões em ambas as extremidades.



7 Limpe o limpador e o suporte.

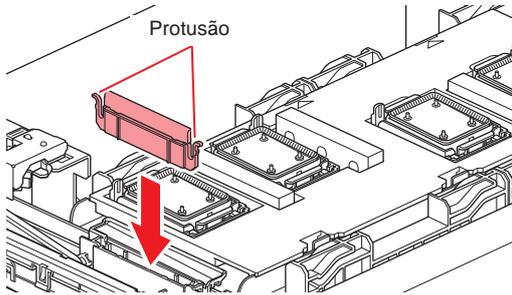
- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



- 8** **Instale o limpador na sua posição original.**
- Insira o limpador pressionando as protusões das extremidades.



- Insira o limpador completamente. Se este sair o equipamento poderá ser danificado.



- 9** Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

- 10** **Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.**
- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Limpeza da Tampa

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.



- Substitua a tampa por uma nova caso esteja muito suja. (☞ P.4-18)
- Ao limpar o limpador, tome cuidado para que fiapos da haste de limpeza não fiquem presos no mesmo. Os fiapos podem afetar a qualidade da imagem.

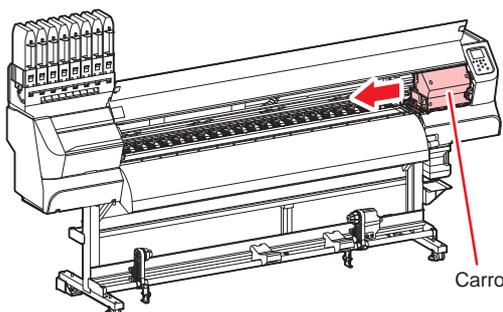
- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
- O menu de Manutenção será exibido.

- 3** Pressione **▲ ▼** para selecionar "STATION MAINT." e pressione a tecla **ENTER**.

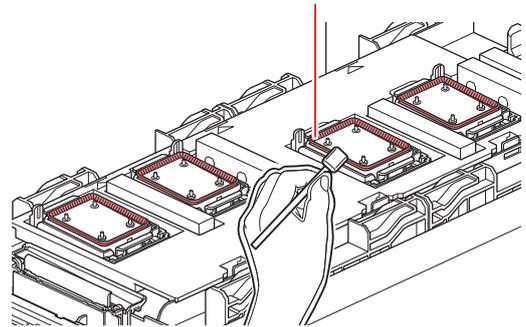
- 4** Pressione **▲ ▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione a tecla **ENTER**.
- O carro será movido sobre a placa.

- 5** **Abra a tampa frontal.**



- 6** **Limpe a borracha da tampa.**
- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
 - Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.

Borracha da tampa



- 7** Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

- 8** **Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.**
- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Limpeza do Absorvedor da Tampa

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.



- Se o absorvedor da tampa estiver muito sujo, substitua por uma peça nova. (☞ P.4-19)

- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

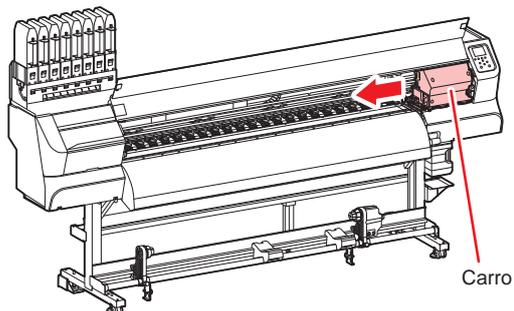
- 2** Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
- O menu de Manutenção será exibido.

- 3** Pressione **▲ ▼** para selecionar "STATION MAINT." e pressione a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲** **▼** para selecionar “CARRIAGE OUT” e pressione a tecla **ENTER**.

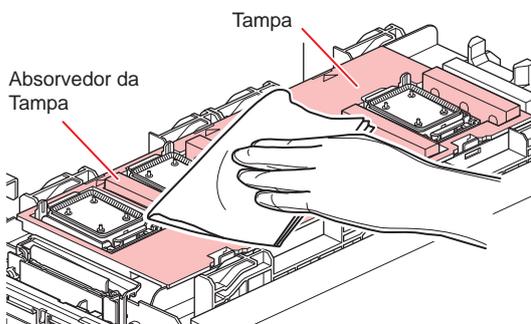
- O carro será movido sobre a placa.

5 Abra a tampa frontal.



6 Limpe o Absorvedor da Tampa.

- Utilize papel toalha etc. para remover qualquer resíduo de tinta sobre o Absorvedor.
- É possível posicionar a mídia à direita ou centralizada neste equipamento.



7 Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

8 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Limpeza do bico

1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3 Pressione **▲** **▼** para selecionar “STATION MAINT.” e pressione a tecla **ENTER**.

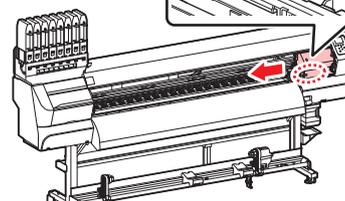
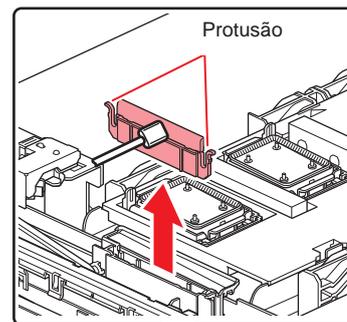
4 Pressione **▲** **▼** para selecionar “NOZZLE WASH” e em seguida pressione a tecla **ENTER**.

5 Pressione **▲** **▼** para selecionar o cabeçote a ser lavado e em seguida a tecla **ENTER**.

6 Se “WIPER CLEANING” for exibido na tela, abra a tampa dianteira e a tampa de manutenção.

7 Limpe o limpador e pressione a tecla **ENTER**.

- (1) Abra a tampa de manutenção direita e puxe-a para fora através das protusões em ambas as extremidades.
- (2) Limpe com um cotonete embebido na solução de limpeza.
 - Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.
- (3) Instale o limpador em sua posição original através das protusões localizadas em suas extremidades.



8 Após limpar a borracha da tampa, feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída de tinta ocorre automaticamente.

9 Encha a tampa com o líquido de limpeza.

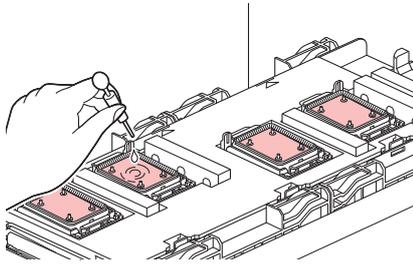
- Quando o cartucho de líquido de limpeza estiver habilitado, a tampa é automaticamente abastecida com a solução de limpeza.
- Quando a tampa estiver abastecida, as instruções de confirmação da solução serão exibidas.



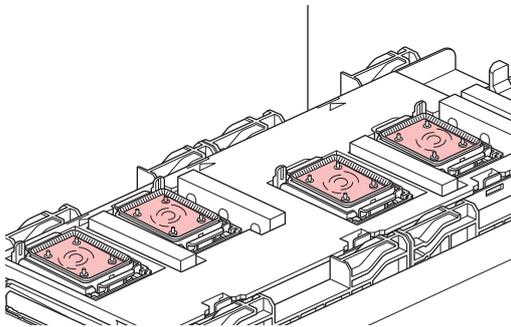
- Se a tampa frontal não estiver fechada, a tampa não será abastecida com a solução de limpeza. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.



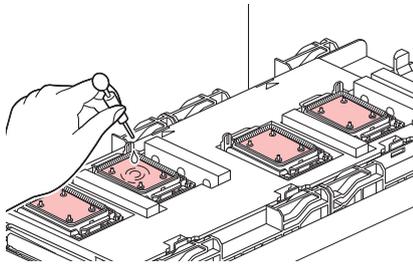
- Se o cartucho de líquido de limpeza não estiver habilitado, a tampa não é abastecida automaticamente. Abra a tampa frontal e abasteça a tampa com a solução de limpeza utilizando um conta-gotas. Após o abastecimento completo, proceda com as operações a partir da etapa 10.



10 Se alguma mensagem for exibida, abra a tampa frontal e verifique a quantidade do líquido de limpeza.



- Se a tampa não estiver totalmente abastecida com a solução de limpeza, utilize um conta-gotas até que esta esteja quase transbordando.



11 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

12 Pressione **▲ ▼** para configurar o tempo de permanência da solução de limpeza, e em seguida pressione a tecla **ENTER**.

- **Valor de ajuste:** 1 a 99 min. (Com incrementos de 1 minuto)
- A solução de limpeza da tampa será absorvida.
- A mensagem "Please Wait" (Favor aguardar) será exibida na tela até o final do tempo definido.



- Na ausência de bicos operantes, mesmo após a etapa NOZZLE RECOVERY (P.4-13) ou lavagens repetidas, entre em contato com seu distribuidor local ou nosso departamento de vendas (para abrir uma chamada de serviço).

Limpeza da Abertura de Saída da Tinta

Para evitar o entupimento por tinta ressecada na abertura de saída da tinta, limpe a passagem de descarga regularmente.



- Antes de limpar a passagem de saída da tinta, verifique se o cartucho de limpeza está configurado. Se não estiver, será necessário abastecer manualmente com a solução de limpeza.

1

Pressione **FUNC1 (MENU)** no modo LOCAL.

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE] (Manutenção)** e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar **"STATION MAINT."** e pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar **"DISWAY WASH"** e a seguir a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲ ▼** para selecionar o cabeçote a ser lavado e em seguida a tecla **ENTER**.

6

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

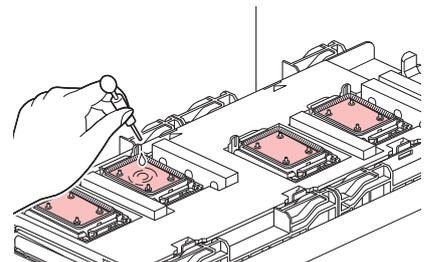
- Quando o cartucho de líquido de limpeza estiver habilitado, a tampa é automaticamente abastecida com a solução de limpeza.



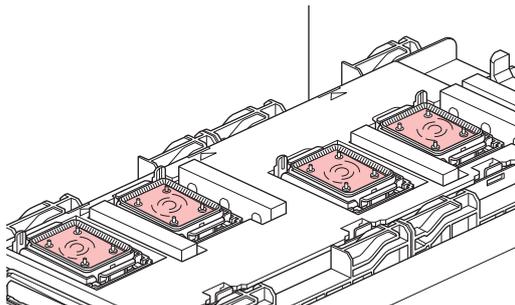
- Se a tampa frontal não estiver fechada, a tampa não será abastecida com a solução de limpeza. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.



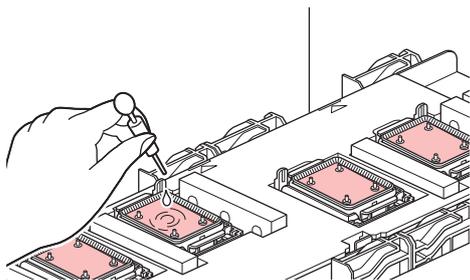
- Se o cartucho de líquido de limpeza não estiver habilitado, a tampa não é abastecida automaticamente. Abra a tampa frontal e abasteça a tampa com a solução de limpeza utilizando um conta-gotas. Após o abastecimento completo, proceda com as operações a partir da etapa 7.



7 Se a mensagem “Operations complete” for exibida, abra a tampa frontal e verifique a quantidade da solução de limpeza.



- Se a tampa não estiver totalmente abastecida com a solução de limpeza, preencha com um conta-gotas.



8 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando o equipamento não for utilizado por mais de uma semana, opere a função de limpeza para manter limpos os bicos e as aberturas de saída da tinta. A seguir, guarde o equipamento adequadamente.



- Opere sempre o equipamento na posição “ON”. Isso permitirá a execução automática da função de prevenção de obstrução nos bicos para protegê-los.
- Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

Verifique os itens à direita antes.

Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]?

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando os bicos são lavados.
Nessa etapa, caso detectado o status "INK END" (A Tinta Acabou) ou "NEAR END" (Acabando), a operação de lavagem do bocal não será iniciada.
- No caso de "INK END" etc., substitua o frasco de tinta.



- Quando a mensagem de alerta "Check waste ink" for exibida, verifique o tanque de tinta residual e consulte a P.4-19 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3 Pressione **▲** **▼** para selecionar “STATION MAINT.” e pressione a tecla **ENTER**.

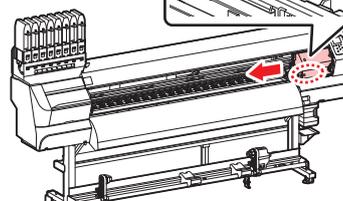
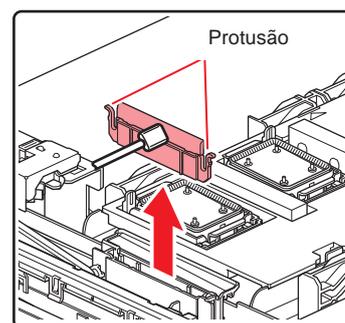
4 Pressione **▲** **▼** para selecionar “CUSTODY WASH” e a seguir a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.

5 Abra a tampa frontal quando "WIPER CLEANING" for exibido no visor.

6 Limpe o limpador.

- (1) Abra a tampa frontal e retire-a através das protusões em ambas as extremidades do limpador.
- (2) Limpe com um cotonete embebido na solução de limpeza.
Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.
- (3) Instale o limpador em sua posição original através das protusões localizadas em suas extremidades.



7 Pressione a tecla **ENTER**.



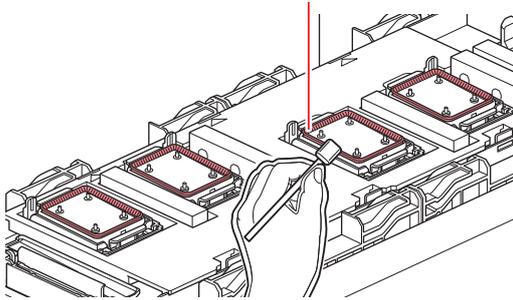
- Até que a limpeza do limpador esteja completa, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Quando os processos até a etapa 5 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, o equipamento seguirá para o próximo procedimento.

8

Limpe a borracha da tampa.

- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída de tinta ocorre automaticamente.

Borracha da Tampa



9

Feche a tampa frontal e pressione a tecla

ENTER.

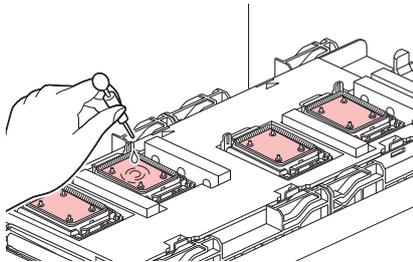
- Quando o cartucho de líquido de limpeza estiver habilitado, a tampa é automaticamente abastecida com a solução de limpeza.
- Quando a tampa estiver abastecida, as instruções de confirmação da solução serão exibidas.



- Se a tampa frontal não estiver fechada, a tampa não será abastecida com a solução de limpeza. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.

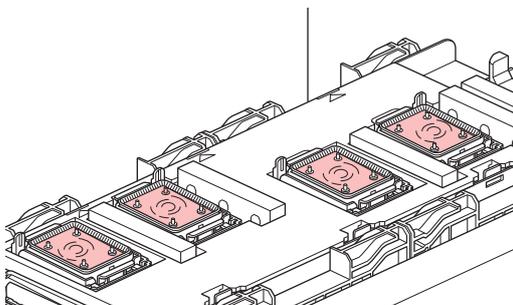


- Se o cartucho de líquido de limpeza não estiver habilitado, a tampa não é abastecida automaticamente. Abra a tampa frontal e abasteça a tampa com a solução de limpeza utilizando um conta-gotas. Após o abastecimento completo, proceda com as operações a partir da etapa 11.

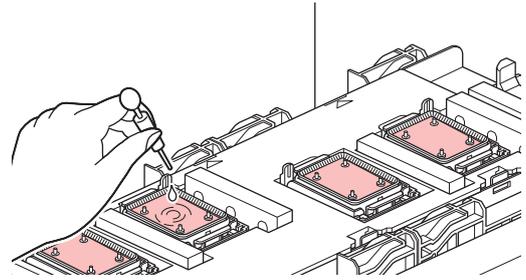


10

Se alguma mensagem for exibida, abra a tampa frontal e verifique a quantidade do líquido de limpeza.



- Se a tampa não estiver totalmente abastecida com a solução de limpeza, preencha com um conta-gotas.



11

Feche a tampa frontal e pressione a tecla

ENTER.

12

Pressione   para configurar o tempo de permanência da solução de limpeza.

- Valor de ajuste: 1 a 99 min. (Com incrementos de 1 minuto)

13

Pressione a tecla **ENTER.**

- Os bicos serão lavados.
- Após a limpeza completa dos bicos, o cabeçote se moverá para a posição de manutenção.

14

Abasteça a tampa com o líquido de limpeza.

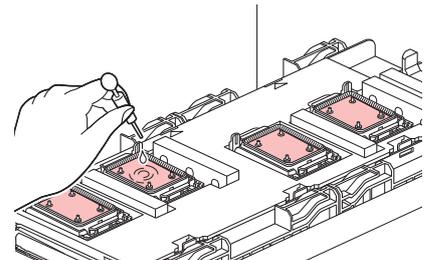
- Quando o cartucho de líquido de limpeza estiver habilitado, a tampa é automaticamente abastecida com a solução de limpeza.



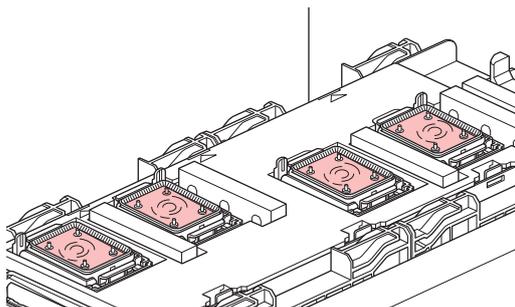
- Se a tampa frontal não estiver fechada, a tampa não será abastecida com a solução de limpeza. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.



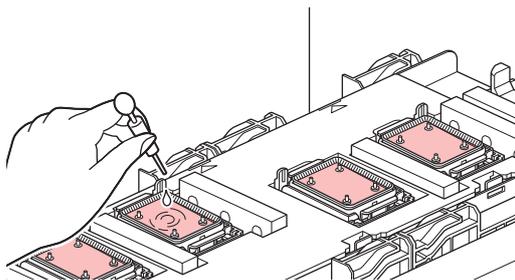
- Se o cartucho de líquido de limpeza não estiver habilitado, a tampa não é abastecida automaticamente. Se a tampa frontal não estiver totalmente abastecida, utilize um conta-gotas até que esta esteja quase transbordando. Após o abastecimento completo, proceda com as operações a partir da etapa 16.



15 Se a mensagem “Operations complete” for exibida, abra a tampa frontal e verifique a quantidade da solução de limpeza.



- Se a tampa não estiver totalmente abastecida com a solução de limpeza, preencha com um conta-gotas.



16 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar a tela à etapa 2.

Limpeza dos Cabeçotes de Tinta e Adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza.

Utilizando um cotonete limpo, retire resíduos gelatinosos ou poeira que possam ter aderido na parte inferior do deslizador e na área ao redor do cabeçote de tinta. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

Ferramentas necessárias para limpeza

- | | |
|--|---------|
| • Cotonetes de Limpeza para a Região dos Cabeçotes (PN:SPC-0527) | |
| • Óculos de Segurança | • Luvas |



- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a limpeza da área ao redor do cabeçote. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
- A tinta contém solventes orgânicos. Caso a tinta entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com água abundante.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

3

Pressione **▲** **▼** para selecionar “STATION MAINT.” e pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲** **▼** para selecionar “CARRIAGE OUT” e pressione a tecla **ENTER**.

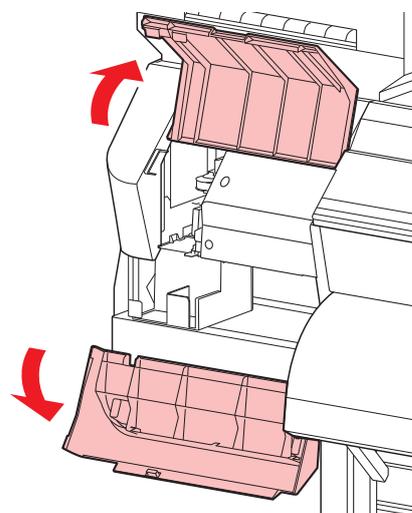
- O carro será movido sobre a placa.

5

Pressione **▲** **▼** para selecionar “Move to Maintenance Space” e pressione a tecla **ENTER**.

6

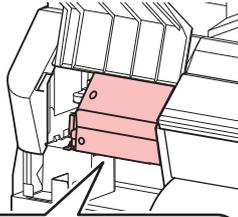
Abra a tampa de manutenção.



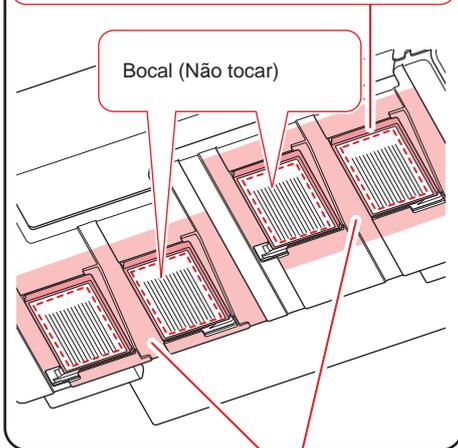
7

Utilize um cotonete para remover a tinta da superfície do cabeçote.

- Jamais friccione os bicos.



Limpe a lateral do cabeçote (exibido em cinza escuro) com um cotonete.



Limpe com um cotonete limpo.

8

Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

9

Feche a tampa de manutenção e pressione **ENTER**.

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Função de recuperação de bicos

Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.

1

Verifique o status do bico com a impressão de teste.

- Impressão de Teste (P.2-10)
- Correspondências de cabeçotes / bicos conforme abaixo. Existem oito fileiras de bicos por cabeçote, indicados por A até H.



2

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar **"NOZZLE RECOVERY"** e em seguida a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲ ▼** para selecionar **"PRINT"** e em seguida a tecla **ENTER**.

6

Pressione **▲ ▼** para selecionar **"HEAD1"** ou **"HEAD2"** e em seguida a tecla **ENTER**.

7

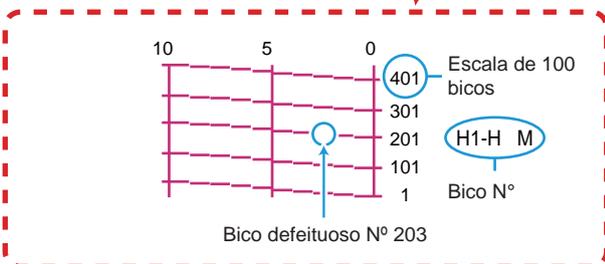
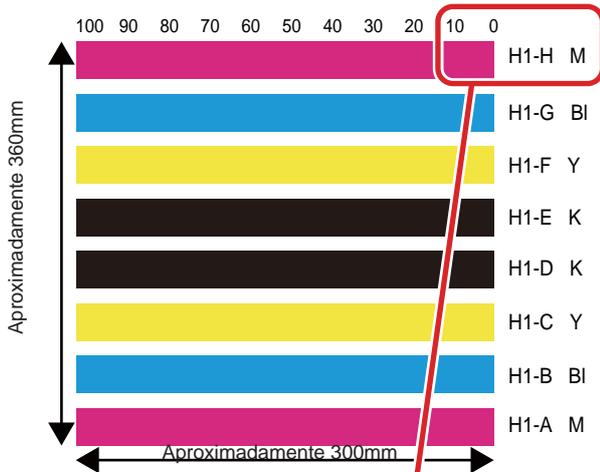
Pressione **▲ ▼** para selecionar **"PRINT START"** e em seguida a tecla **ENTER**.

- Todos os padrões da linha dos bicos A até H no cabeçote selecionado são impressos.

8

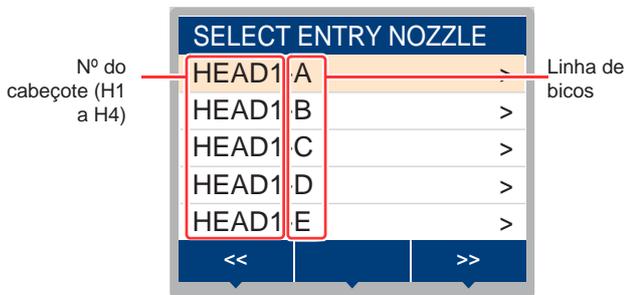
Especifique a posição do bico defeituoso.

- Localize o bico defeituoso com a escala direita e a escala superior.
- Se você selecionar "Register", sem imprimir, acesse o procedimento de seleção da linha de bicos (etapa 9).



9

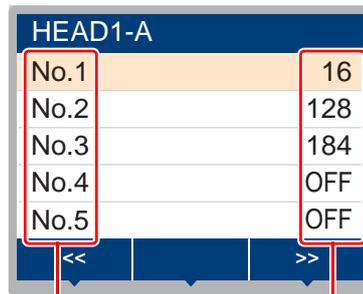
Pressione **▲** **▼** para selecionar a linha de Bicos que requer a ação NOZZLE RECOVERY e em seguida pressione a tecla **ENTER**.



10

Registre o número do Bico a ser recuperado e pressione a tecla **ENTER.**

- (1) Pressione **▲****▼** para selecionar números de registro de 1 a 10 e em seguida a tecla **ENTER**.
- (2) Pressione **▲****▼** para registrar o bico a ser recuperado e em seguida a tecla **ENTER**.



Nº do bico de recuperação ou OFF

Número de registro: 1~10

11

Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.



- Até 10 bicos podem ser registrados por linha de bicos.
- Mesmo que esta função seja utilizada, o tempo necessário para a impressão não será alterado.
- A recuperação do bico não é aplicável ao imprimir utilizando o número mínimos de passes.

Restauração do Valor de Ajuste

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

Pressione **▲** **▼** para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e em seguida a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção "RESET" e em seguida a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲** **▼** e **FUNC1** (PAGE>) **FUNC3** (<<) para selecionar a linha de Bicos a ser restaurada e em seguida a tecla **ENTER**.

- Será exibida uma mensagem de confirmação da restauração.

6

Pressione a tecla **ENTER**.

7

Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.

Verificação das Condições de Impossibilidade de Recuperação do Bico

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 - O menu de Manutenção será exibido.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"NOZZLE RECOVERY"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"CHECK"** e em seguida a tecla **ENTER**.
 - A tela de definição das Condições para Determinação será exibida.

Judgement Condition	
Resolution	720 x 720
PASS	8
Scan Speed	NORMAL
MAPS 4	>
OVER PRINT	1

- 5 **Adapte cada item das condições para determinação de acordo com o estado atual.**
 - (1) Pressione **▲**/**▼** para selecionar o item de configuração e em seguida pressione **ENTER**.
 - (2) Pressione **▲**/**▼** para selecionar um valor de ajuste e em seguida pressione **ENTER**.
 - (3) Repita as etapas (1) e (2) para configurar todos os itens.
- 6 Pressione a tecla **FUNC2**.
 - Primeiramente verifique se é possível realizar a recuperação dos bicos nas condições de impressão definidas.
 - Após a verificação, o resultado será exibido na tela.

Se a recuperação do bico for possível

Judgement result	
Judgement result	OK

Se a recuperação do bico não for possível

Judgement result	
Judgement result	NG
HEAD1-A	1
HEAD1-B	0
HEAD1-C	0
HEAD1-D	2
Judgement result	
HEAD1-E	1
HEAD1-F	0
HEAD1-G	0
HEAD1-H	0
HEAD2-A	0

Nº do cabeçote e linha de bicos Número de bicos que não podem ser recuperados.

- 7 Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.

Configurar Habilitar NOZZLE RECOVERY Durante o TESTE DE IMPRESSÃO

Ao definir a seleção em "ON" e ao registrar os números dos bicos a serem recuperados em P.4-13 "Função de Recuperação dos Bicos", essa Função é ativada ao realizar o teste de impressão (P.2-10).

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 - O menu de Manutenção será exibido.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"NOZZLE RECOVERY"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar **"TEST PRINT"** e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5 Pressione **▲** **▼** para selecionar **ON/OFF**, e em seguida a tecla **ENTER**.
- 6 Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.

4

Função de Manutenção Automática

Para obter o máximo do equipamento, é possível definir diferentes operações de manutenção executadas automaticamente. Esta seção explica como definir os horários em que as operações de manutenção automática são executadas.

É possível evitar problemas como entupimento por tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente.

(Função de manutenção automática)

Para as funções de manutenção automática, os seguintes itens podem ser definidos:



- Caso seja realizada manutenção manual, mediante sua conclusão e ao final do período definido utilizando a função de manutenção automática, a manutenção será iniciada automaticamente.

Função	Descrição
REFRESH	Configura o intervalo entre cada operação de atualização.
CLEANING INTERVAL	Configura o intervalo entre cada operação de limpeza.
TYPE	Define o tipo de limpeza.



- Se a mensagem de aviso “Substituir Tanque de Tinta Residual” for exibida, a operação definida na manutenção automática não será executada. Realize as operações descritas em P.4-26, caso necessário.
- Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

Definição dos intervalos de renovação

Define o intervalo entre cada operação de descarga de uma pequena quantidade de tinta pelos bicos, para evitar entupimentos.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar **“AUTO MAINT.”**, e em seguida a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar **“REFRESH”** e em seguida a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲ ▼** para ajustar o intervalo de atualização e em seguida a tecla **ENTER**.

- **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com a tinta utilizada.

6

Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.

Definição dos intervalos e do tipo de limpeza

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza podem ser definidos.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar **“CLEANING INTERVAL”** ou **“TYPE”** e em seguida a tecla **ENTER**.

4

Pressione **▲ ▼** para selecionar configurações de valor e em seguida a tecla **ENTER**.

- **Valor de ajuste:**
O valor configurado irá variar de acordo com a tinta utilizada.
- **Valor de ajuste do tipo:**
NORMAL/ HARD (Normal/ Intensa)

5

Pressione **END/POWER** repetidamente para finalizar a configuração.

Substituição Consumíveis

Substituição do Limpador

Se a mensagem "REPLACE WIPER" for exibida, será necessário substituir o limpador por um novo assim que possível.



- Substitua o limpador conforme a altura do cabeçote.
- Baixa, Média: Limpador (PN:SPC-0843)
 - Alta: Limpador HiGap (PN:SPC-0850)
 - Se utilizado um limpador diferente, falhas poderão ocorrer, como gotejamento do bico ou mistura de tonalidades.



- Se não ocorrer falha do bico após a limpeza, este poderá ser utilizado como está. Fique preparado para substituí-lo em caso de arranhões ou resíduos na ponta do limpador.
- O limpador é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "STATION MAINT." e pressione a tecla **ENTER**.

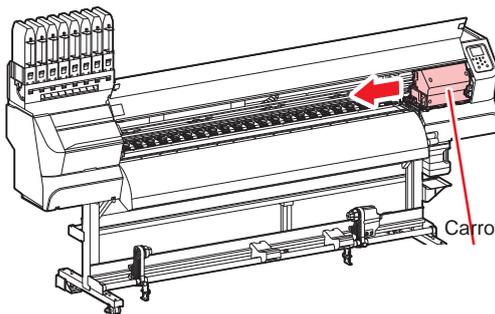
4

Pressione **▲ ▼** para selecionar "REPLACE WIPER" e em seguida a tecla **ENTER**.

5

Pressione **▲ ▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione a tecla **ENTER**.

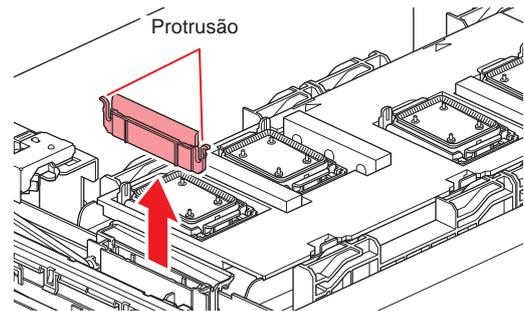
- O carro será movido sobre a placa.



6

Remova o limpador.

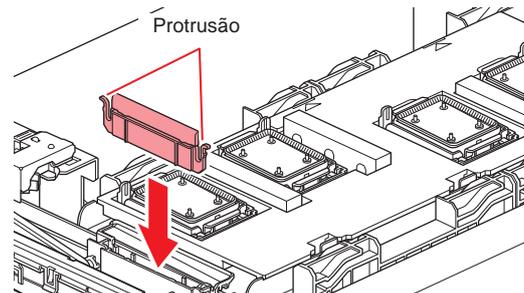
- Remova o limpador através das protruções em ambas as extremidades.



7

Insira um novo limpador.

- Segure ambas as protruções nas extremidades do limpador e insira-o firmemente até o fim.



8

Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

Substituição da Unidade do Limpador

A unidade do limpador (PN:SPA-0243) é um item consumível. Substituir uma vez ao ano.



- A unidade do limpador é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.

1

Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção [MAINTENANCE] (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de Manutenção será exibido.

3

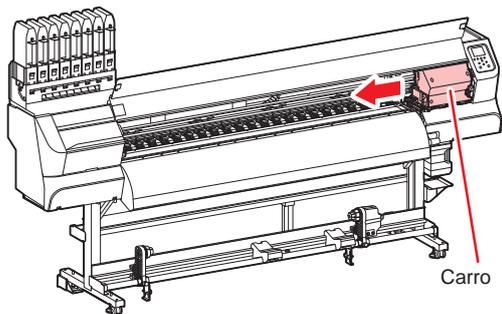
Pressione **▲ ▼** para selecionar "STATION MAINT." e pressione a tecla **ENTER**.

4

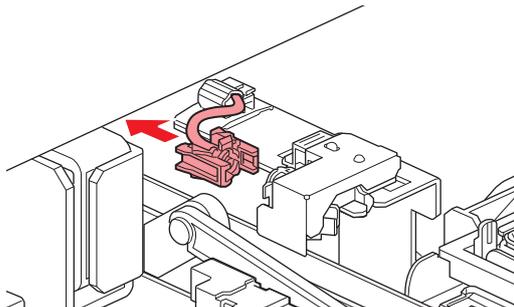
Pressione **▲ ▼** para selecionar "CARRIAGE OUT" e pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.

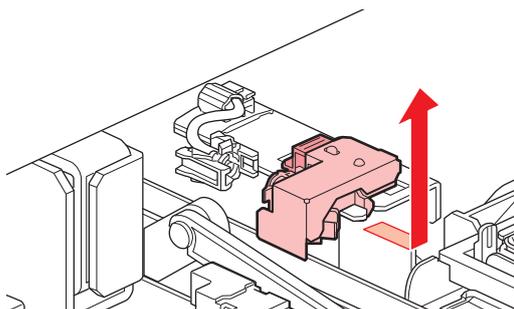
5 Abra a tampa frontal.



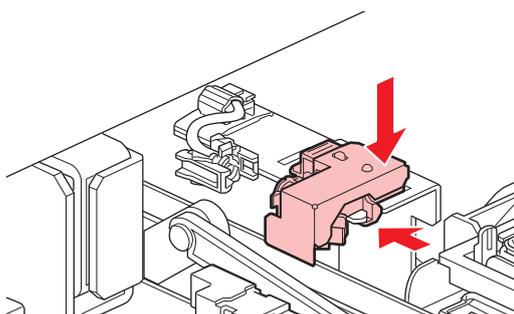
6 Retire o conector.
 • Remova a peça através das protruções em ambas as extremidades.



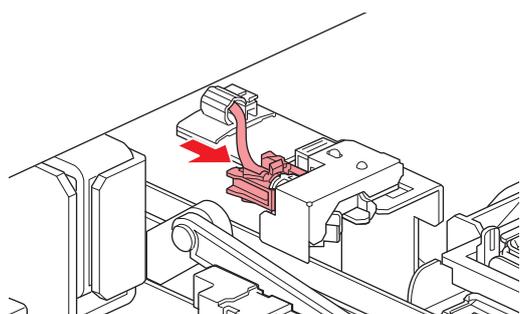
7 Retire a unidade do limpador.
 • Puxe-a para a removê-la.



8 Insira uma nova unidade do limpador.
 • Deslize-a até o fim para instalação completa.



9 Conecte.



10 Após a substituição ser concluída, pressione a tecla **ENTER**.

11 Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.
 • Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Substituição da Tampa

A tampa (PN:SPC-0842) é um item consumível. Se a tampa estiver muito suja ou arranhada, ou ainda se o bico gotejar mesmo após a limpeza (falha de sucção), adquira uma nova tampa.

 • A Tampa é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.

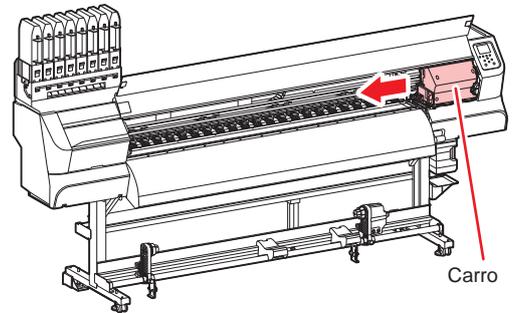
1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 • O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

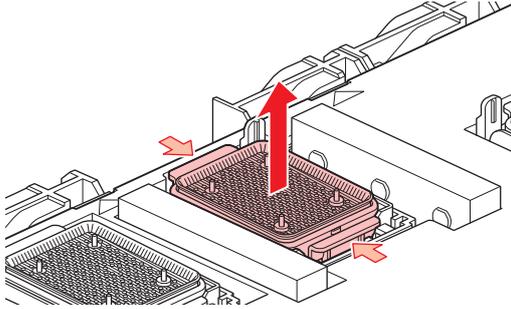
3 Pressione **▲** **▼** para selecionar **“STATION MAINT.”** e pressione a tecla **ENTER**.

4 Pressione **▲** **▼** para selecionar **“CARRIAGE OUT”** e pressione a tecla **ENTER**.
 • O carro será movido sobre a placa.

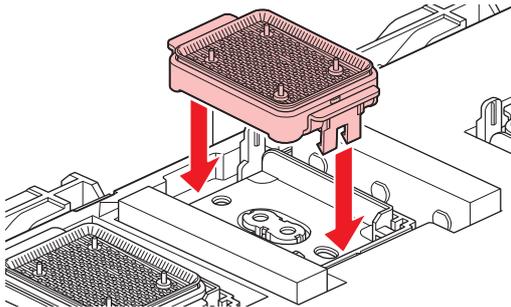
5 Abra a tampa frontal.



- 6** **Retire a Tampa.**
 • Puxe-a enquanto pressiona a protrusão da tampa.



- 7** **Instale uma Tampa nova.**
 • Alinhe o entalhe deste lado e encaixe com segurança até ouvir um clique.



- 8** **Após a substituição ser concluída, pressione a tecla **ENTER**.**

- 9** **Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.**
 • Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Substituição do Absorvedor da Tampa

O Absorvedor da Tampa (PN:SPC-0845) é um item consumível. Em caso de alta sujeidade ou se a tinta cair do carro, substitua a peça.



• O Absorvedor da Tampa é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.

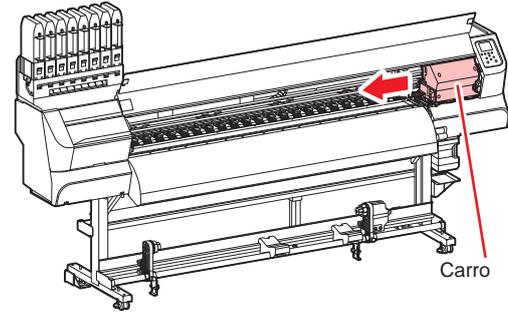
- 1** Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 • O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

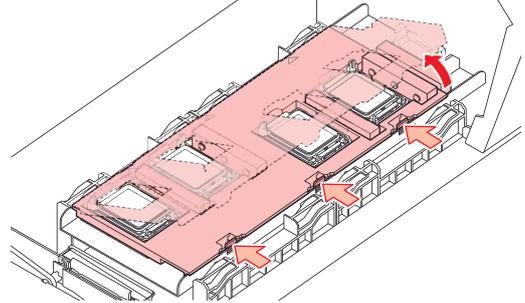
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar **“STATION MAINT.”** e pressione a tecla **ENTER**.

- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar **“CARRIAGE OUT”** e pressione a tecla **ENTER**.
 • O carro será movido sobre a placa.

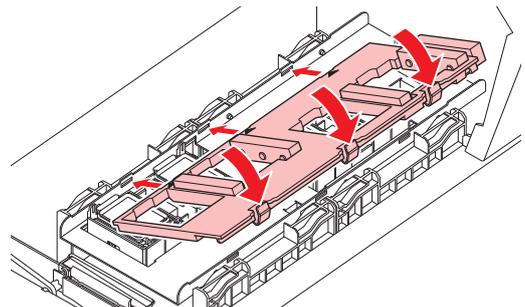
- 5** **Abra a tampa frontal.**



- 6** **Retire o Absorvedor da Tampa.**
 • Retire os grampos dianteiros (3 pontas) e puxe.



- 7** **Instale um novo Absorvedor da Tampa.**
 • Alinhe os entalhes com as saliências na parte de trás e encaixe.



- 8** **Após a substituição ser concluída, pressione a tecla **ENTER**.**

- 9** **Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.**
 • Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

Substituição da Prensa de Mídia

Se a prensa de mídia (PN:SPC-0789) deformar e encostar no cabeçote, será necessário substituí-la.



- A prensa de mídia é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.
- Certifique-se de proteger o deslizador ao retirá-lo da prensa de mídia.



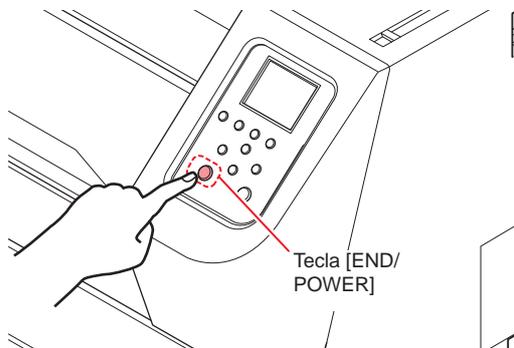
- Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

1

Desligue o PC conectado ao equipamento.

2

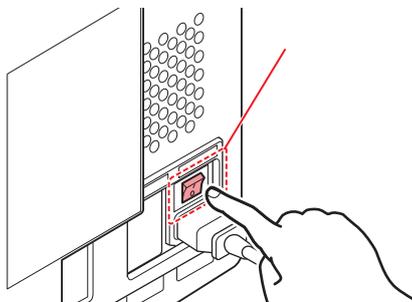
Desligue o equipamento pressionando [END/POWER] por alguns segundos



3

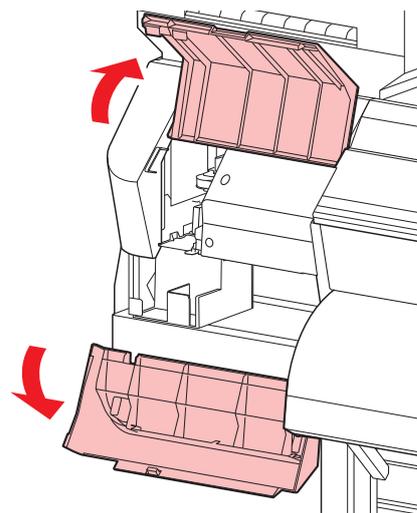
Desligue o interruptor principal.

- Passe o interruptor principal lateral para a posição "←".



4

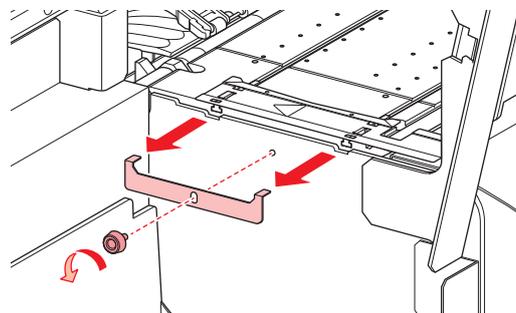
Abra a tampa de manutenção.



5

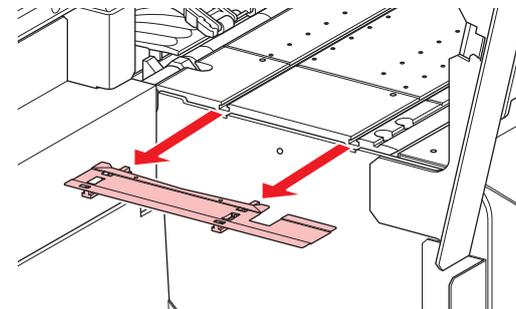
Retire o batente da prensa de mídia.

- Solte o parafuso lateral para retirá-lo.



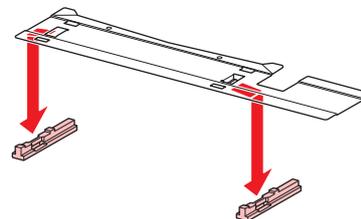
6

Retire a prensa de mídia.

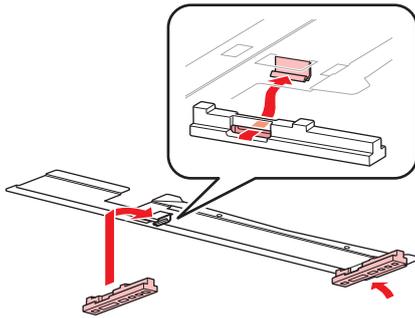


7

Retire o deslizador.



- 8** Encaixe o deslizador à nova prensa de mídia.
- Prenda o furo do deslizador na protrusão da prensa de mídia.

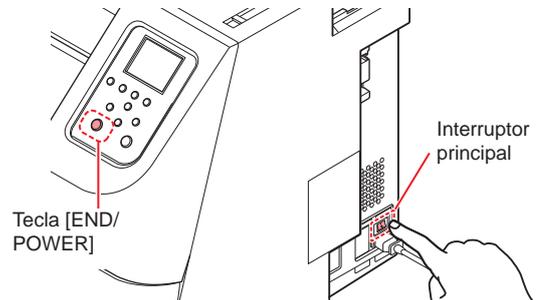


- 9** Instale a prensa da mídia.
-

- 10** Instale o batente da prensa da mídia.
-

- 11** Feche a tampa de manutenção.

- 12** Ligue o interruptor principal.
- (1) Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".
 - Após o equipamento ser ligado, a versão do firmware será exibida e a operação inicial será executada.
 - (2) Pressione a tecla [END / POWER] para ligar.



Substituição do rolete de pressão

Substitua o rolete de pressão (PN:SPA-0247) se estiver muito gasto ou sujo.

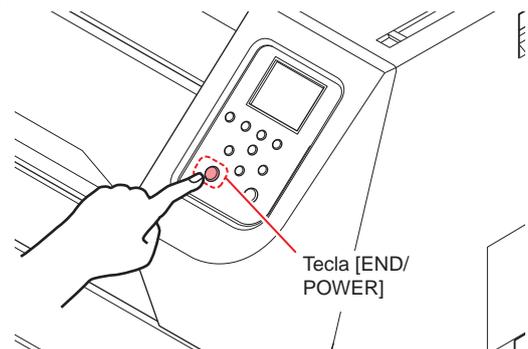


- O rolete de pressão é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.
- Devido ao tamanho das peças, fique atento para não deixá-las cair pelas aberturas.

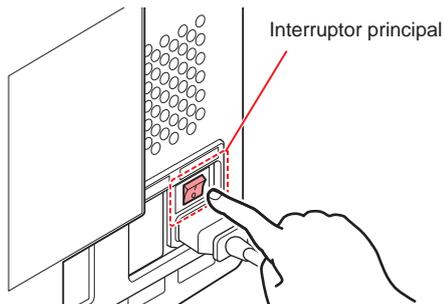


- Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

- 1** Desligue o PC conectado ao equipamento.
- 2** Desligue o equipamento pressionando **[END/POWER]** por alguns segundos



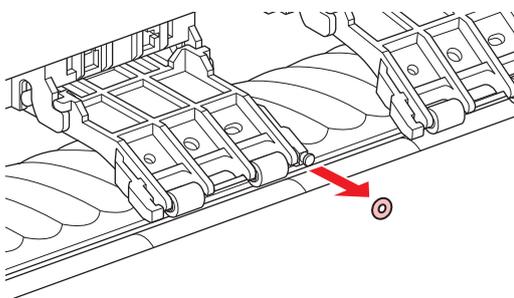
- 3** **Desligue o interruptor principal.**
- Passe o interruptor principal lateral para a posição "0".



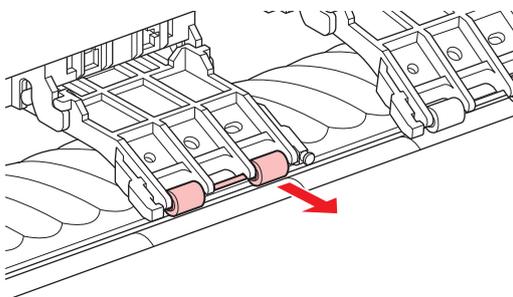
- 4** **Abra a tampa frontal.**

- 5** **Acione a alavanca para manter o rolete suspenso.**

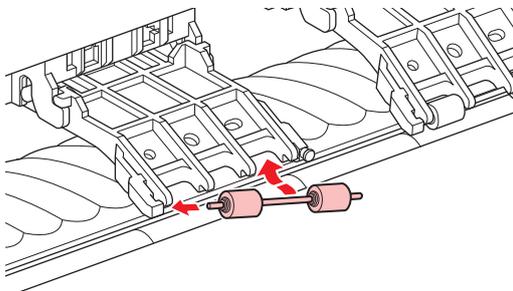
- 6** **Retire os anéis O-ring de fixação do rolete de pressão.**



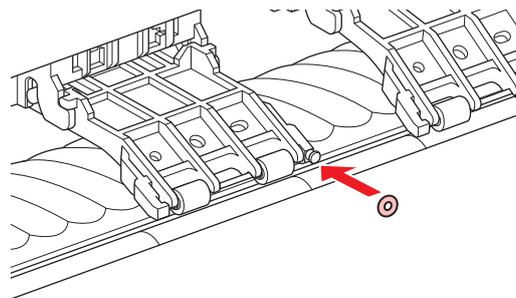
- 7** **Retire o rolete de pressão.**



- 8** **Instale um novo rolete de pressão.**

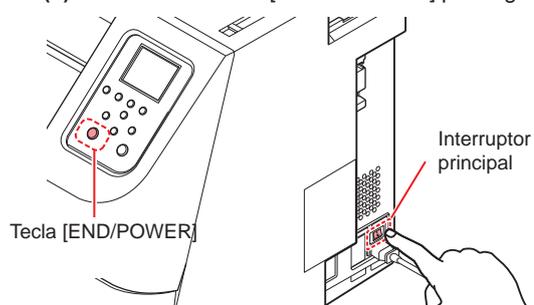


- 9** **Instale o anel O-ring.**



- 10** **Feche a tampa frontal.**

- 11** **Ligue o interruptor principal.**
- (1) Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "1".
 - Após o equipamento ser ligado, a versão do firmware será exibida e a operação inicial será executada.
 - (2) Pressione a tecla [END / POWER] para ligar.



Substituição do filtro do carro

Substitua o filtro do Carro (PN:SPC-0844) se estiver muito sujo.



- O filtro do carro é um item opcional. Você pode adquiri-lo em seu revendedor local ou em nosso departamento de vendas.



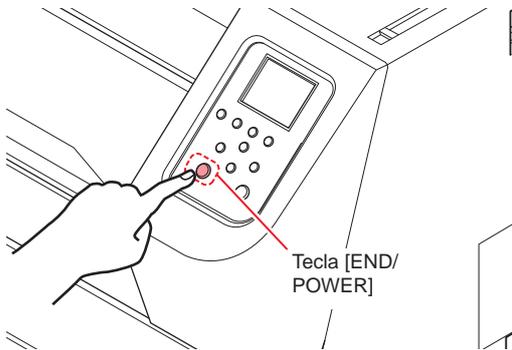
- Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

1

Desligue o PC conectado ao equipamento.

2

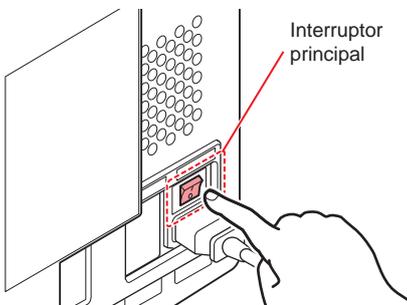
Desligue o equipamento pressionando [END/POWER] por alguns segundos



3

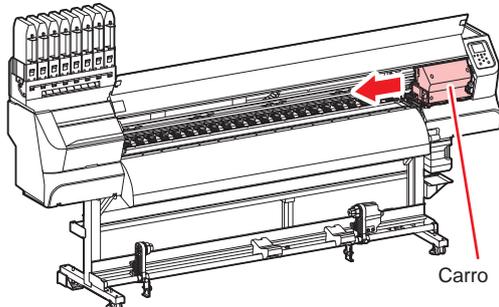
Desligue o interruptor principal.

- Passe o interruptor principal lateral para a posição "0".



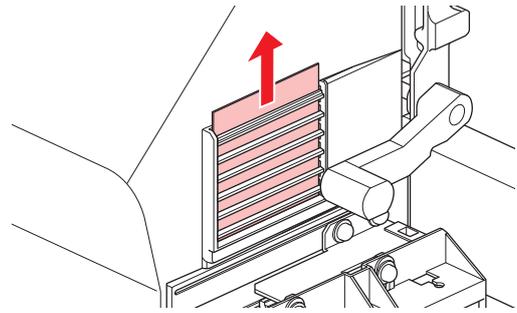
4

Abra a tampa frontal.



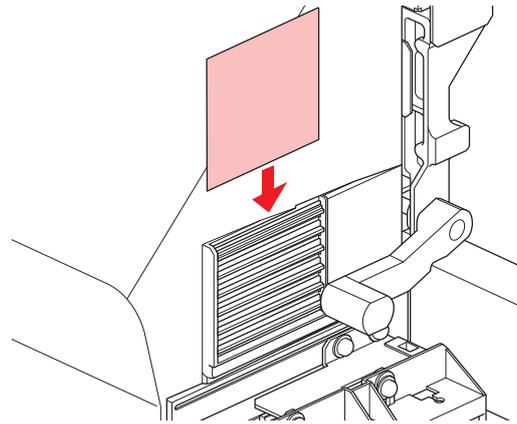
5

Retire o filtro do carro.



6

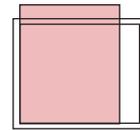
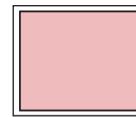
Instale um novo filtro do carro.



- Fique atento à direção de instalação do filtro do carro.

OK

NA



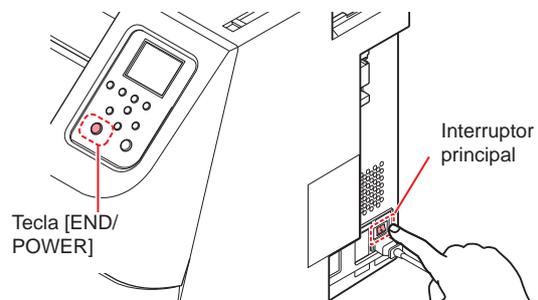
7

Feche a tampa frontal.

8

Ligue o interruptor principal.

- Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "1".
 - Após o equipamento ser ligado, a versão do firmware será exibida e a operação inicial será executada.
- Pressione a tecla [END / POWER] para ligar.



Conector Macho Absorvente para MBIS

Ao substituir o cartucho de 2L, evite a entrada de sujeira no berço, substituindo periodicamente (5 a 10 vezes) o conector macho absorvente (acessório).



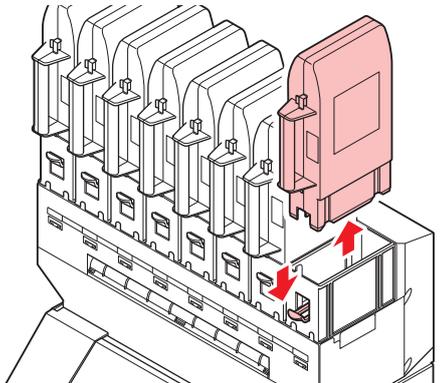
- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas ao substituir o conector macho absorvente.



- Ao final da vida útil dos acessórios, entre em contato com seu revendedor local ou com nosso escritório de vendas. (PN:SPA-0625)

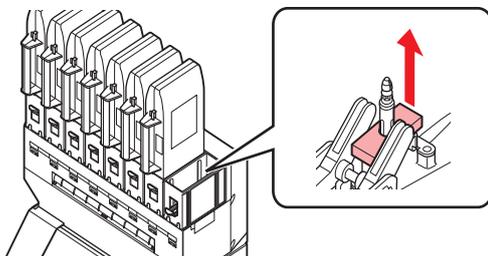
1

Pressione a alavanca do berço para retirar o cartucho eco de 2L.



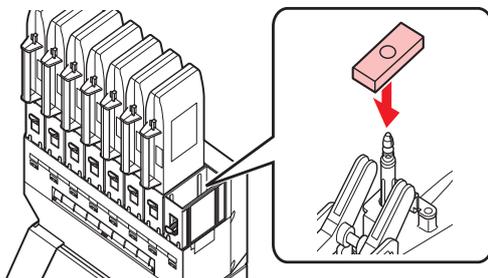
2

Retire o conector macho absorvente.



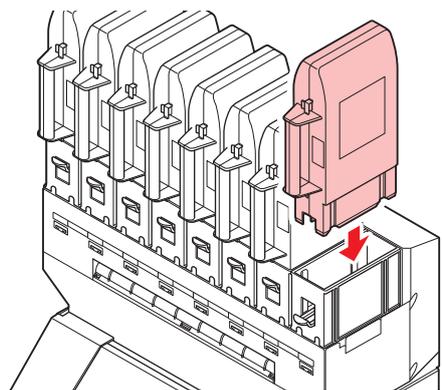
3

Instale o novo conector macho absorvente.



4

Instale o cartucho eco de 2L.



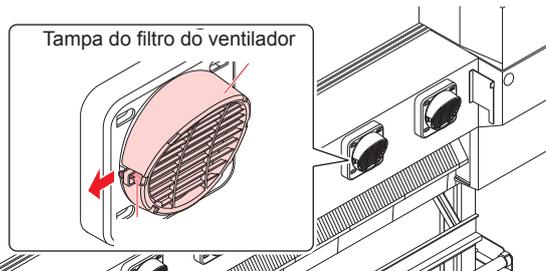
Substituição do filtro do ventilador soprador

Substitua o filtro do ventilador soprador (PN:SPC-0774) se estiver muito sujo.

1

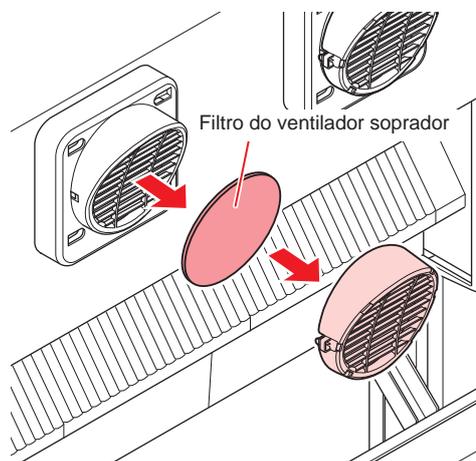
Retire a tampa do filtro do ventilador.

- Pressione a aba da tampa do filtro do ventilador para fora e puxe a tampa em sua direção.



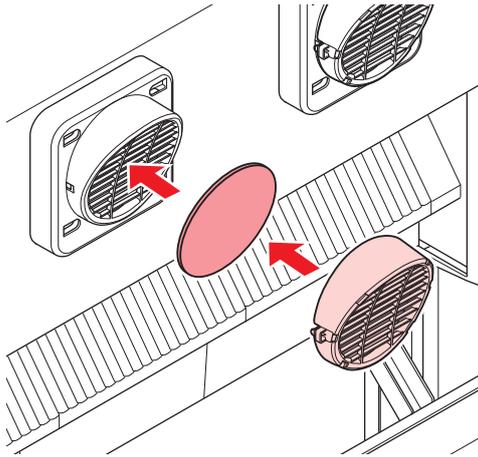
2

Retire o filtro do ventilador soprador.



3 Instale um filtro de ventilador novo e a tampa do filtro do ventilador.

- Encaixe a tampa do filtro do ventilador.



Substituição da lâmina de corte

O cortador é um item consumível. Substitua a lâmina de corte (PN:SPA-0107) quando estiver gasta.



- A lâmina é afiada. Tome cuidado para não se ferir ou ferir outras pessoas.
- Armazene a lâmina de corte em local fora do alcance de crianças. Faça o descarte da lâmina de corte em conformidade com os regulamentos aplicáveis.



- Ao substituir a lâmina de corte, é recomendado que se coloque uma folha de papel sob a mesma. Isso auxilia na retirada da lâmina em caso de queda.

1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.

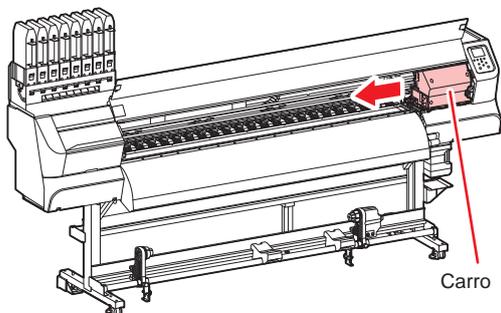
2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

- O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

3 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.

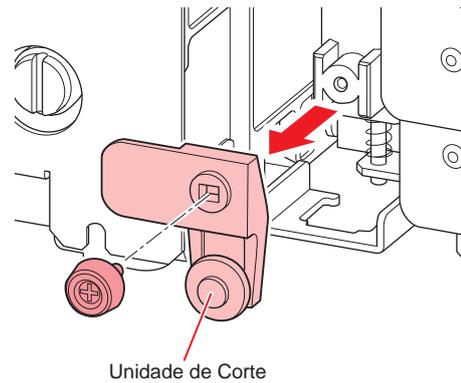
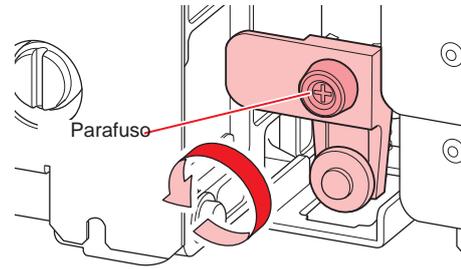
4 Pressione para selecionar "CARRIAGE OUT" e em seguida **ENTER**.

- O carro será movido sobre a placa.



5 Substitua a unidade de corte ao lado do carro.

- (1) Solte o parafuso da unidade de corte.
- (2) Remova a unidade de corte.
- (3) Instale outra unidade de corte.
- (4) Aperte o parafuso da unidade de corte para fixá-la.



6 Feche a tampa Frontal.

7 Pressione a tecla **ENTER**.

Controle do tanque de tinta residual

Correção da quantidade de tinta residual

Em caso de falha entre a contagem do tanque de tinta residual e o volume real, será necessária uma correção.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 - O menu de MANUTENÇÃO será exibido.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Waste ink tank" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Adjust Waste Ink Volume" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.
- 5 Pressione **▲** **▼** para selecionar configurações de valor e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Valor de ajuste: De 2 a 10L

Mudança de capacidade do tanque

Caso tenha instalado um tanque de tinta residual (de 2L a 10L) com kit de expansão de solução de resíduos (SPA-0311), altere a capacidade de acordo com o tanque correspondente instalado.



• Caso tenha instalado um tanque de tinta residual com kit de expansão de solução de resíduos, será exibida uma mensagem "Check Waste Ink" em 80% e uma mensagem "Replace Waste Ink Tank" será exibida em 90%, com operação restrita.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 - O menu de MANUTENÇÃO será exibido.
- 3 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Waste ink tank" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Tank capacity" e em seguida a tecla **ENTER**.
 - Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.
- 5 Pressione **▲** **▼** para selecionar configurações de valor e em seguida a tecla **ENTER**.

Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual

A tinta que sai na limpeza do cabeçote é recolhida no tanque de tinta residual, localizado no lado inferior direito. Este equipamento controla o volume total de tinta descartada e exibe uma mensagem de confirmação quando um determinado volume é atingido. **(Quando essa mensagem for exibida, considere a substituição do tanque de tinta residual)**



• A mensagem "Replace Waste Ink Tank" será exibida a 80% (1,6 L) para o tanque padrão de 2L.

Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL

- 1 É exibida a mensagem "Check waste ink".
- 2 Verifique o tanque de tinta residual.
 - Se o volume real não for exibido corretamente, realize a operação da etapa 3.
 - Se o volume real for exibido corretamente, substitua o tanque de tinta residual. Após a substituição (descarte) do tanque de tinta residual, realize os procedimentos apresentados em "Substituição do tanque de tinta residual". (P.4-26)
- 3 Em LOCAL, pressione as teclas **FUNC1** (MENU) **▼** **ENTER**.
 - O menu de MANUTENÇÃO será exibido.
- 4 Pressione **▲** **▼** para selecionar "Waste Ink Tank" e em seguida a tecla **ENTER**.
- 5 Caso necessário ajustar a quantidade de tinta residual, selecione "Adjust Waste Ink Volume" e pressione a tecla **ENTER**.
- 6 Pressione **▲** **▼** para ajustar o nível e em seguida a tecla **ENTER**.
- 7 Pressione a tecla **ENTER**.

Substituição do tanque de tinta residual

Caso o tanque de tinta residual fique cheio, siga o procedimento abaixo para substituir o tanque por um novo, e configure o valor do tanque no menu de manutenção em 0%. Se o tanque de tinta residual for substituído antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida (antes que o tanque de 2 L esteja 80% (1,6L) cheio), siga o mesmo procedimento para substituir o tanque de tinta residual.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) no modo LOCAL.
- 2 Pressione **▲** **▼** para selecionar a opção **[MAINTENANCE]** (Manutenção) e pressione a tecla **ENTER**.
 - O menu de MANUTENÇÃO será exibido.

3 Pressione   para selecionar “Reset Waste Ink Volume” e em seguida a tecla **ENTER**.

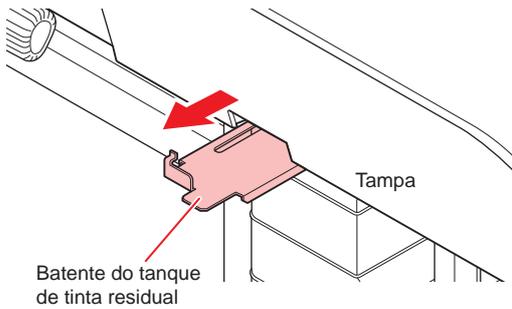
- Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.

4 Siga as instruções exibidas na tela para substituir a tinta residual.

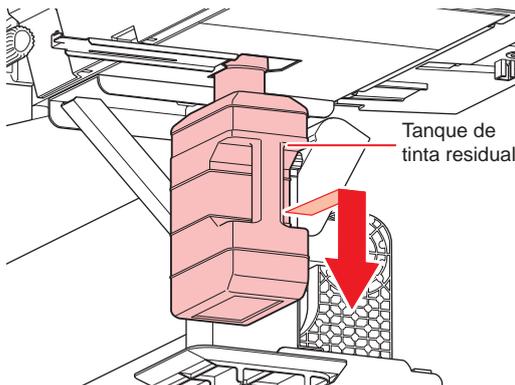
5 Pressione a tecla **ENTER**.

- O nível atual do tanque de tinta residual deste equipamento será restaurado.

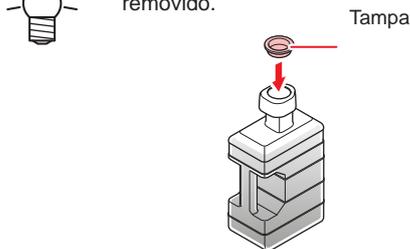
6 Puxe o batente do tanque de tinta residual para frente.



7 Puxe para removê-lo, segurando por sua alça.

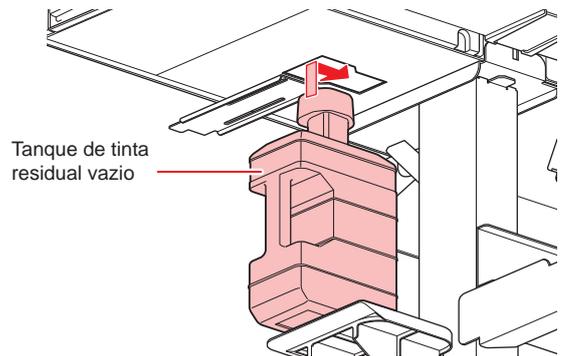


- Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.



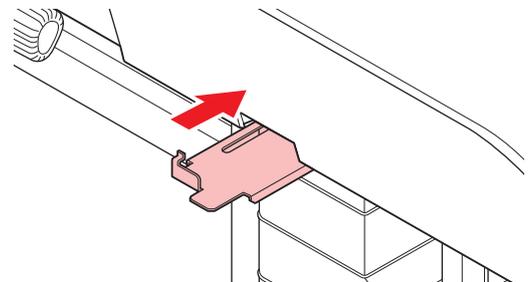
8 Substitua o tanque de tinta residual

- (1) Prepare um novo tanque de tinta residual (PN: SPA-0246) ou descarte o líquido residual do tanque atual.
- (2) Instale o novo tanque de tinta residual segurando-o pela alça.



- Entre em contato com uma empresa especializada para realizar o descarte da tinta residual.

9 Feche o batente do tanque de tinta residual.



10 Pressione a tecla **ENTER**.

- A quantidade de tinta descartada controlada pelo equipamento será reiniciada e a mensagem apagada.

Capítulo 5

Solução de Problemas



Este capítulo

descreve as medidas corretivas a serem tomadas para uma suspeita de problema e os procedimentos para apagar o número de erro exibido no LCD.

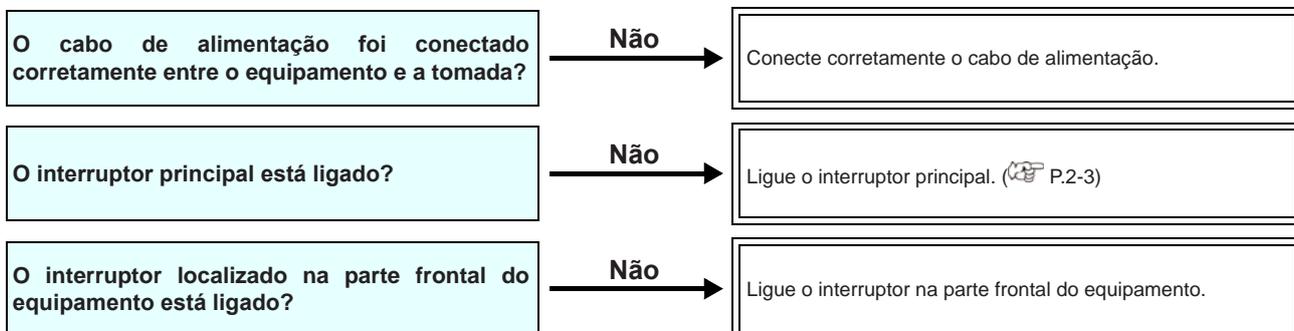
Solução de Problemas	5-2
O equipamento não liga	5-2
O equipamento não inicia a impressão	5-2
A mídia fica obstruída / suja	5-2
A temperatura do aquecedor não alcança o nível definido	5-3
A qualidade da imagem está ruim	5-3
Bico obstruído	5-3
Em caso de anormalidade na tinta	5-3
Quando houver vazamento de tinta	5-4
Mensagens de Erro / Alerta	5-5
Mensagens de alerta	5-5
Mensagem de erro	5-11

Solução de Problemas

Tome as medidas mais adequadas dentre as apresentadas abaixo antes de tratar o problema identificado como uma falha. Caso o problema ainda não seja solucionado após utilizar as medidas apresentadas aqui, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

O equipamento não liga

Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.



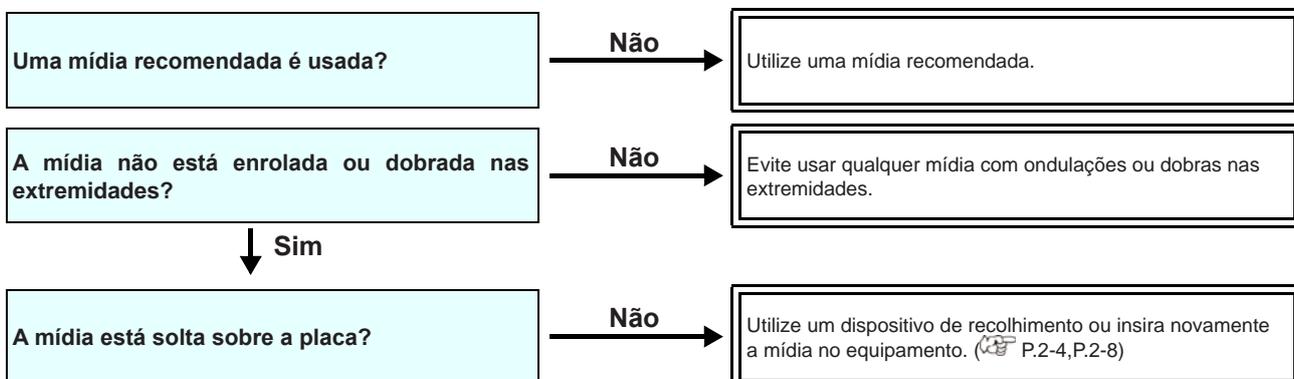
O equipamento não inicia a impressão

Isso ocorre devido às informações necessárias não terem sido transmitidas corretamente ao equipamento. Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.



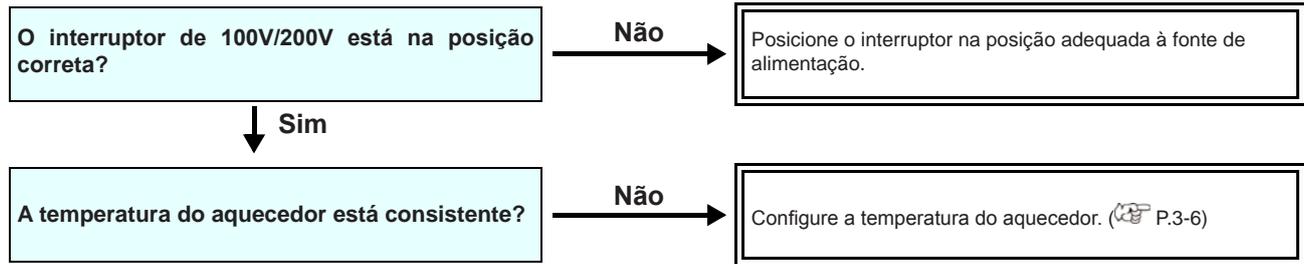
A mídia fica obstruída / suja

A mídia acabará presa ou manchada caso seja utilizada mídia imprópria ou a mesma tenha sido inserida incorretamente.



A temperatura do aquecedor não atinge o nível definido

Verifique o funcionamento do aquecedor.



A qualidade da imagem está ruim

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas caso a qualidade da imagem seja insatisfatória. Tome as medidas mais adequadas para problemas específicos associados à qualidade da imagem. Caso a solução proposta não solucione o problema, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Ocorrência	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento do cabeçote)	(3) Execute a limpeza do cabeçote. (☞ P.2-11) (4) Realize manutenção nos componentes internos da estação. (☞ P.4-6) (5) Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-4) (6) Caso haja traços de papel ou pó no caminho do cabeçote, tais como na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	(1) Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-4)
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (☞ P.3-5)
Gotejamento de tinta na mídia durante a impressão	(1) Execute a limpeza do limpador. (☞ P.4-6) (2) Execute a limpeza da tampa da tinta. (☞ P.4-6) (3) Limpe ao redor do cabeçote. (☞ P.4-12) (4) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (☞ P.2-11)

Bico obstruído

Pressione [END/POWER] para ativar. Se o bico continuar obstruído após a limpeza descrita em P.2-11, proceda conforme abaixo.

- Lave o bico do cabeçote conforme descrito em P.4-8.
- Lave a superfície do bico conforme descrito em P.4-12.
- Substitua o limpador conforme P.4-17.
- Recupere o bico conforme os procedimentos em P.4-19.

Em caso de anormalidade na tinta

Quando ocorre uma anormalidade na tinta, o LED Vermelho acende e uma mensagem é exibida. Todas as operações relacionadas à saída de tinta, como impressão e limpeza, não serão realizadas. Instale imediatamente um cartucho novo de tinta.



- Verificado algum problema no cartucho, não demore para substituí-lo, caso contrário o equipamento perderá a função de prevenção de entupimentos. Se os bicos estiverem entupidos, o equipamento deve ser reparado pelos engenheiros de manutenção da MIMAKI.

Exibição da descrição do problema do cartucho

O conteúdo do erro do cartucho é verificável pelas seguintes operações.

- 1 Pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL.
- 2 Pressione a tecla **ENTER**.

Quando houver vazamento de tinta

Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, e entre em contato com seu distribuidor local, com nosso setor de vendas ou com nossa central de atendimento.

Mensagens de Erro / Alerta

Caso ocorra algum problema, o alarme será soado e a tela irá exibir a mensagem de erro correspondente. Tome a medida mais adequada para a mensagem exibida.

Mensagens de alerta

Informações de error exibidas

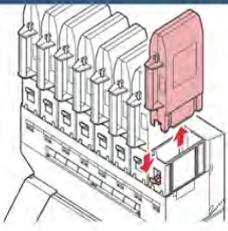
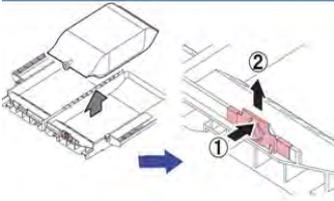
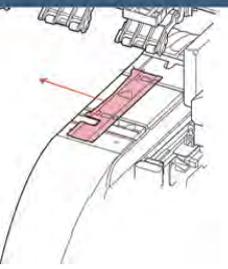
Ilustração	Mensagem	Medidas
	<p>Definir Cartucho Definir IC da tinta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A tinta acabou. • Substitua o cartucho e o chip da tinta • Substitua o chip da tinta por outro.
	<p><Exibição alternativa 1> Substitua todos os bicos de borracha conforme descrito na embalagem eco</p> <p><Exibição alternativa 2> A borracha degradada causa vazamento de tinta do cartucho</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o bico de borracha do cartucho eco.
	<p>Agite o Cartucho [ENT]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agite o cartucho para misturar a tinta.
	<p>Verifique as prensas de mídia [ENT]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o retentor da mídia na posição correta. • Avance a mídia de modo que não haja impressão na altura do sensor de detecção da mídia. • Altere para MENU> MACHINE SETUP MENU> MEDIA DETECT> Detect Speed = "Standard".

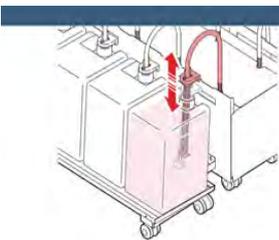
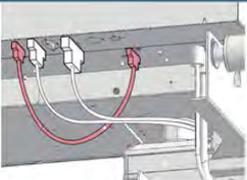
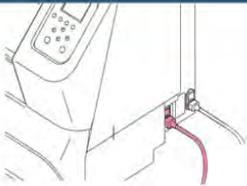
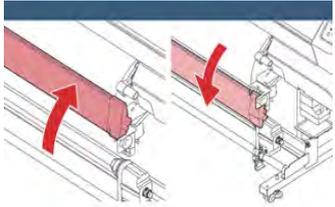
Ilustração	Mensagem	Medidas
	<p><Alternate display 1> Please replace wash liquid cartridge</p> <p><Alternate display 2> No washing liquid will cause cleaning failure</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho do líquido de lavagem. • Instale o cartucho do líquido de limpeza.
	<p>Replace Wiper</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o limpador. (MAINTENANCE MENU> STATION > REPLACE WIPER)
	<p>Stir the ink in the 10kg ink tank [ENT]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Misture a tinta no tanque de 10kg.
	<p>Ext.heater removed Please check connection</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a conexão do aquecedor de extensão.
	<p>Can't rise in temperature Please check power supply</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o interruptor do aquecedor de extensão.

Ilustração	Mensagem	Medidas
	Please set the ext.heater to the correct position	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição do aquecedor de extensão. (garanta a posição correta, na vertical, e não em posição intermediária)

Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Medidas
Invalid Operation !Cover Open	A operação não pode ser executada porque a tampa está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após fechar a tampa.
Invalid Operation !Media Undetected	A operação não pode ser executada porque nenhuma mídia foi detectada.	<ul style="list-style-type: none"> Proceda após a mídia ser detectada.
Invalid Operation !No Media	A operação não pode ser realizada porque não há mídia definida.	
Invalid Operation !Data Remain	A operação não pode ser executada porque dados ainda estão sendo recebidos.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após apagar as informações.
Invalid Operation Check Waste Ink	Como a contagem do tanque de tinta residual excede a quantidade especificada (80%), a operação não pode ser executada.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o tanque de tinta residual e execute a operação após a reinicialização.
Invalid Operation !Ink Error	A operação não pode ser executada porque ocorreu um erro de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após substituir o cartucho de tinta ou o tanque de 10kg e o chip de tinta.
INK NEAR END 1_-----	A operação não pode ser executada porque ocorreu um erro de escassez de tinta. (Roteiros de UISS são exibidos quando ambas as tintas estão próximas de acabar)	
Invalid Operation !Connect 10kg Supply Unit	A operação não pode ser executada porque a unidade de alimentação não está conectada.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Invalid Operation Take-up LimitDetect	A operação não pode ser executada porque o limite superior da barra de tensão de recolhimento foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> Abaixe a barra de tensão de recolhimento e execute a operação.
Invalid Operation Feeding LimitDetect	A operação não pode ser executada porque o limite superior da barra de tensão de avanço foi detectado.	<ul style="list-style-type: none"> Proceda com a operação após abaixar a barra de tensão de avanço.
Invalid Operation Take-up Wrong	A operação não pode ser executada porque a barra de tensão de recolhimento não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após confirmar que a unidade de recolhimento está operando corretamente com a tecla de comando.
Invalid Operation Feeding Wrong	A operação não pode ser executada porque a barra de tensão de avanço não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após confirmar que a unidade de recolhimento está operando corretamente com a tecla de comando.
Invalid Operation Take-up CoverOpen	A operação não pode ser executada porque a tampa da unidade de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após fechar a tampa da unidade de recolhimento.
Invalid Operation Feeding CoverOpen	A operação não pode ser executada porque a tampa da unidade de avanço está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após fechar a tampa da unidade de avanço.

Mensagem	Causa	Medidas
Invalid Operation Take-up Connect	A operação não pode ser executada porque a conexão entre o recolhimento e o avanço está invertida.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Invalid Operation Feeding Connect	A operação não pode ser executada porque a conexão entre o avanço e o recolhimento está invertida.	
Invalid Operation Take-up Unit None	A operação não pode ser executada porque a unidade de recolhimento não está conectada.	
Invalid Operation Feeding Unit None	A operação não pode ser executada porque a unidade de avanço não está conectada.	
Invalid Operation Take-up EmerSW On	A operação não pode ser executada porque a parada de emergência da unidade de recolhimento foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após reiniciar a parada de emergência da unidade de recolhimento.
Invalid Operation Feeding EmerSW On	A operação não pode ser executada porque a parada de emergência da unidade de avanço foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após reiniciar a parada de emergência da unidade de avanço.
Invalid Operation Take-up Unit Power	A operação não pode ser executada porque o status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após reiniciar a unidade e confirmar que a alimentação do inversor da unidade de recolhimento encontra-se em estado normal.
Invalid Operation Feeding Unit Power	A operação não pode ser executada porque o status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após reiniciar a unidade e confirmar que a alimentação do inversor da unidade de avanço encontra-se em estado normal.
Invalid Operation Take-up Relay Welding	A operação não pode ser executada por possível dano ao relé da unidade de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Invalid Operation Feeding Relay Welding	A operação não pode ser executada por possível dano ao relé da unidade de avanço.	
Invalid Operation Wiper Move Failure	A operação não pode ser executada porque o limpador não está funcionando corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Execute a operação após limpar o entorno do limpador e reiniciar o dispositivo.

Mensagens exibidas no modo Local

Mensagem	Causa	Medidas
Lower the clamp lever	A alavanca de fixação foi levantada.	<ul style="list-style-type: none"> Abaixe a alavanca de fixação.
Please set the media	Nenhuma mídia foi inserida.	<ul style="list-style-type: none"> Inserir a mídia.
Temporary Suspension	O estado de impressão está suspenso.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione a tecla remota para continuar a impressão ou executar a limpeza de dados.
Check Waste Ink	A contagem do tanque de tinta residual excedeu a quantidade especificada (80%).	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o nível do tanque de tinta residual. Reinicie a contagem após corrigir o erro ou substituir o tanque de tinta residual.
Replace Waste Ink Tank	A contagem do tanque de tinta residual excedeu a quantidade especificada (90%).	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o nível do tanque de tinta residual. Reinicie a contagem após corrigir o erro ou substituir o tanque de tinta residual.
!Can'tPrint/Ink IC	A impressão não foi possível porque o chip da tinta não pode ser utilizado.	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o cartucho de tinta ou o tanque de 10kg e o chip de tinta.
Expiration Near M_-----	A tinta expirou (menos de 2 meses após a validade).	<ul style="list-style-type: none"> Substitua o cartucho de tinta ou o tanque de 10kg e o chip de tinta. (Pode ser utilizado até 2 meses antes da data de validade)

Mensagem	Causa	Medidas
Ink Expiration Over M_-----	A tinta expirou (menos de 2 meses após a validade).	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho de tinta ou o tanque de 10kg e o chip de tinta. (Pode ser utilizado até 2 meses antes da data de validade)
Replace the Spout Rubber of Eco cartridge	Hora de substituir o bico de borracha do cartucho eco	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o bico de borracha do cartucho eco.
!Ink Remaining	Verificação necessária porque uma fração do tanque foi deixada. (O nível de tinta restante no tanque deve ser inferior a 25%.)	<ul style="list-style-type: none"> • Corrigir o nível de tinta sempre que necessário.
!WashLiquidCart.None	O cartucho do líquido de lavagem não foi instalado.	<ul style="list-style-type: none"> • Instale o cartucho do líquido de limpeza.
!Wash Liquid End	O cartucho do líquido de lavagem está vazio.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho do líquido de lavagem por um novo.
!Machine TEMP./H ** °C	A temperatura ambiente está mais alta do que o intervalo aplicável do equipamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a temperatura ambiente para a temperatura aplicável (20°C - 30°C), pois é possível que ocorram falhas na impressão normal devido a efeitos adversos na descarga de tinta.
!Machine Temp./l ** °C	A temperatura ambiente está mais baixa do que o intervalo aplicável do equipamento.	
!Connect 10kg Supply Unit	A unidade de 10Kg não foi conectada.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Take-up LimitDetect	Foi detectado o limite superior da posição da barra de tensão de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> • Abaixar a barra de tensão de recolhimento.
Feeding LimitDetect	Foi detectado o limite superior da posição da barra de tensão de avanço.	<ul style="list-style-type: none"> • Abaixar a barra de tensão de avanço.
Take-up Wrong	A barra de tensão de recolhimento não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se a unidade de recolhimento está operando corretamente com a tecla de comando.
Feeding Wrong	A barra de tensão de avanço não está se movendo da posição limite inferior.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se a unidade de alimentação está operando corretamente com a tecla de comando.
Take-up CoverOpen	A tampa da unidade de recolhimento está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Feche a tampa da unidade de recolhimento.
Feeding CoverOpen	A tampa da unidade de avanço está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> • Feche a tampa da unidade de avanço.
Take-up Connect	A conexão entre o recolhimento e o avanço está invertida.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso departamento de vendas ou com nossa central de atendimento.
Invalid Operation Feeding Connect	A conexão entre o recolhimento e o avanço está invertida.	
Take-up Unit None	A unidade NCU não está conectada.	
Feeding Unit None	A unidade de Avanço não está conectada.	
Take-up EmerSW On	A parada de emergência da unidade de recolhimento foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a parada de emergência da unidade de recolhimento.
Feeding EmerSW On	A parada de emergência da unidade de avanço foi acionada.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a parada de emergência da unidade de avanço.
Take-up Unit Power	O status normal do inversor da unidade de recolhimento não pôde ser confirmado	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade e verifique se a alimentação do inversor da unidade de recolhimento encontra-se em estado normal.
Feeding Unit Power	O status normal do inversor da unidade de avanço não pôde ser confirmado	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade e verifique se a alimentação do inversor da unidade de avanço encontra-se em estado normal.
Take-up Relay Welding	Possível dano ao relé da unidade de recolhimento.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso departamento de vendas ou com nossa central de atendimento.
Feeding Relay Welding	Possível dano ao relé da unidade de avanço.	
Replace Wiper	O contador do limpador excedeu o especificado.	<ul style="list-style-type: none"> • Realize a manutenção da estação e substitua o limpador.

Mensagem	Causa	Medidas
Wiper Move Failure	O limpador não está operando corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe a área do limpador e reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
!NCU Connect	A unidade NCU não está conectada. O valor normal não pode ser detectado pelo sensor da NCU.	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie a unidade. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
!Replace NCU	O nível de sensibilidade da NCU está baixo. (* NCU não disponível)	<ul style="list-style-type: none"> • É necessário substituir a NCU. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
NCU Sens Adj Err H	Falha no ajuste da sensibilidade da NCU. (* NCU não disponível)	
NCU Sens Adj Err L	Falha no ajuste da sensibilidade da NCU. (* NCU não disponível)	
!Replace NCU Ink Pad	A contagem de descarga da NCU excedeu o especificado. (* NCU disponível)	<ul style="list-style-type: none"> • É necessário substituir a almofada de tinta da NCU. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
!NCU Sensor Lv Low	O sensor da NCU não está funcionando corretamente. (* NCU disponível)	<ul style="list-style-type: none"> • Recomendável substituir a NCU. • Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.

Erros de tinta

Erros de tinta também são exibidos no modo local. (🔧 P.3-27)

Mensagem	Causa	Medidas
Non Ink IC	O chip de tinta não foi inserido no slot.	<ul style="list-style-type: none"> • Insira o chip de tinta no slot correspondente. • Instale o chip de CI corretamente. Caso o aviso persista após o chip de tinta ter sido instalado, reinicie o equipamento. • Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Wrong Ink IC	O chip de tinta não pode ser lido.	<ul style="list-style-type: none"> • Insira novamente o chip de tinta no slot correspondente. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
Excess Ink Usage	Como o chip de tinta não foi substituído junto com o cartucho, a quantidade registrada do chip excedeu a quantidade especificada.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho ou o tanque de 10 kg e o chip de tinta correspondente.
Ink Type	O tipo de tinta do chip inserido diverge da tinta atual.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o tipo da tinta correspondente ao slot do aviso.
Ink Color	A cor da tinta do chip inserido diverge da tinta atual.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a cor da tinta correspondente ao slot do aviso.
Ink Near End	A tinta do cartucho ou do tanque de 10 kg está quase acabando.	<ul style="list-style-type: none"> • Falta de tinta em breve. Tenha isso em mente.
Ink End	Sem tinta no cartucho ou no tanque de 10 Kg.	<ul style="list-style-type: none"> • Substitua o cartucho ou o tanque de 10 kg e o chip de tinta correspondente.
Expire On ** D	A tinta expirou (menos de 2 meses após a validade).	
Expiration Over	A tinta expirou (mais de 2 meses se passaram após a validade).	

Mensagem	Causa	Medidas
SubtankSens	O valor do sensor do sub-tanque não pode ser detectado corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
TankLevel H	Mesmo com consumo de tinta, a quantidade no sub-tanque não é reduzida. <ul style="list-style-type: none"> Falha na sucção de tinta. Entupimento crítico do bico. 	<ul style="list-style-type: none"> Reinicie o equipamento. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
TankLevel L		
Supply Ink	A quantidade especificada de tinta não foi fornecida (semi-automático / manual) no tanque de 10 kg.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique o nível do tanque de tinta de 10Kg. Verifique se a tubulação de tinta está corretamente ajustada no tanque de 10kg. Execute o fornecimento no tanque de 10kg (semi-auto / manual). Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
!Ink Remaining	Verificação necessária porque uma fração do tanque foi deixada. (O nível de tinta restante no tanque deve ser inferior a 25%.)	<ul style="list-style-type: none"> Corrigir o nível de tinta sempre que necessário.

Mensagem de erro

Quando for exibida uma mensagem de erro, solucione o problema de acordo com a tabela abaixo. Caso o problema persista, entre em contato com seu revendedor ou com o departamento de serviços MIMAKI.

Mensagem	Causa	Medidas
ERROR 108 HD THERMIS[1234]	Ocorreu um erro no controle de temperatura do cabeçote.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 108 HD CONNECT[1234]	Ocorreu um erro na conexão do cabeçote.	
ERROR 122 CHECK:SDRAM	Ocorreu um erro no SDRAM.	
ERROR 128 HDC FIFO OVER	Ocorreu um erro no controle do cabeçote PCB.	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER		
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE	Detectado desgaste da bateria no clock interno.	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 12a HDC SPEED	Detectado erro na forma de onda para impressão.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 130 HD DATA SEQ		
ERROR 146 E-LOG SEQ	Um erro numérico sequencial ocorreu no registro de eventos.	
ERROR 151 Main PCB V1R2	Ocorreu um erro no sistema de alimentação da PCB principal.	
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05		
ERROR 157 Main PCB VTT		
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 15f HEAD DRIVE HOT		

Mensagem	Causa	Medidas
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT	Ocorreu um erro no sistema de alimentação da PCB principal.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na alimentação da PCB principal.	
ERROR 18c Main PCB V12		
ERROR 18e FLS NOT COMP	Detectado erro na forma de onda para impressão.	
ERROR 18f OFFSET START		
ERROR 18f OFFSET END		
ERROR 1d9 Main PCB V48-1	Ocorreu um erro na alimentação da PCB principal.	
ERROR b1b BaseIO PCB Vpow-s	Ocorreu um erro na alimentação da BaseIO da PCB.	
ERROR b1c BaseIO PCB V24		
ERROR b1d BaseIO PCB V24-A		
ERROR b21 SLIDER1 PCB V3R3	Ocorreu um erro na alimentação da PCB do deslizador M.	
ERROR b22 SLIDER1 PCB V2R5		
ERROR b23 SLIDER1 PCB V1R8		
ERROR b24 SLIDER1 PCB V1R2		
ERROR b21 SLIDER2 PCB V3R3		
ERROR b22 SLIDER2 PCB V2R5		
ERROR b23 SLIDER2 PCB V1R8		
ERROR b24 SLIDER2 PCB V1R2		
ERROR 1e6 PRAM Size Shortage	Memória insuficiente.	
ERROR 201 COMMAND ERROR	Data diferente daquela de recebimento dos dados de impressão. Ou, ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> Conecte corretamente o cabo de interface. Utilize um cabo de interface em conformidade com a norma.
ERROR 202 PARAMETER ERROR	Ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	
ERROR 206 PRINTING MODE	O equipamento recebeu dados que não podem ser impressos.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as condições de saída das informações de impressão do software RIP. Verifique o perfil. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 304 USB INIT ERR	Ocorreu um erro na comunicação por USB.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 305 USB TIME OUT		
ERROR 307 MCFD File IF Error	Ocorreu um erro durante o acesso às informações de impressão.	
ERROR 401 MOTOR X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.	

Mensagem	Causa	Medidas
ERROR 402 MOTOR Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 403 X CURRENT	Detectado erro de sobrecorrente do motor X.	
ERROR 404 Y CURRENT	Detectado erro de sobrecorrente do motor Y.	
ERROR 44f Take-up Roll Sns Err	Erro do sensor do rolete de recolhimento. O sensor do rolete não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Certifique-se que a unidade de recolhimento e a barra de tensão estejam configuradas em "ON" (🔧 P.3-14). Verifique as condições de instalação da mídia. Confirme se a unidade de recolhimento está operando pela chave manual.
ERROR 505 MEDIA JAM	Evento de Mídia atolada.	<ul style="list-style-type: none"> Remova a mídia e reinicie o equipamento.
ERROR 509 HDC POSCNT	Ocorreu um erro no controle de posição.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem do eixo Y.	
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	
ERRO 50c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não pode ser detectada corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia (🔧 P.2-4). Limpe o sensor de mídia (🔧 P.4-3). Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.
ERROR 516 MEDIA SET POSITION R	A mídia foi inserida fora da faixa.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a posição da mídia (🔧 P.2-4).
ERROR 528 PUMP MOTOR SENSOR	Erro de detecção do sensor da bomba	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 52f CARRIAGE ORG	A posição de controle original do carro não foi ajustada.	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 530 STATION ORG	A posição de controle original da estação não foi ajustada.	
ERROR 536 STATION LOCK	Foi detectado um erro de operação da estação.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 537 MAINT.WASH SHUTTER	Foi detectado um erro no sistema de lavagem.	
ERROR 602 CARTRIDGE END	Sem tinta (sem uso, somente disponível na limpeza com kit de 4 cores)	<ul style="list-style-type: none"> Adicione tinta nova.
ERROR 608 WRONG INK IC	O chip do cartucho de tinta não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Instale o chip de CI corretamente. Reinstale o chip. Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 627 RE-INSERT CARTRIDGE	Há um slot sem que um chip tenha sido inserido por um certo período de tempo.	<ul style="list-style-type: none"> Instale um chip de CI.
ERROR 628 WRONG INK CARTRIDGE	Ocorreu um erro nas informações do chip do cartucho de tinta. A utilização excede o valor especificado.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o bico não está obstruído.
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho permanece com quantidade 0 (sem tinta / somente kit de tintas de 4 cores)	<ul style="list-style-type: none"> Adicione tinta nova.
ERROR 64C NCU ERROR	A verificação do bico foi interrompida devido a uma falha.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 650 NCU CONECT	A unidade NCU não está conectada.	

Mensagem	Causa	Medidas
ERROR 651 REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU é insuficiente para determinar corretamente os bicos com defeito (obstrução dos bicos). A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	<ul style="list-style-type: none"> É necessário substituir a NCU. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 652 NCU NZK CHK (HW)	O entupimento dos bicos e deflexões ocorrem frequentemente. A NCU não consegue reconhecer corretamente a descarga da tinta.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as condições dos bicos. Se houver muitas linhas com falhas (por entupimento dos bicos) ou deflexão, limpe os bicos afetados.
ERROR 653 NCU NZK CHK (MARK)		
ERROR 654 NCU CENTER POS		
ERROR 655 NCU FLUSH POS	Falha de ajuste na posição de descarga da NCU.	
ERROR 656 NCU SN ADJST	Falha no ajuste da sensibilidade do sensor.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique as condições dos bicos. Se houver muitas linhas com falhas (por entupimento dos bicos) ou deflexão, limpe e reinicie os bicos afetados. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 657 REPLACE NCU INK PAD	Absorvedor de tinta da NCU cheio.	<ul style="list-style-type: none"> Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 658 NCU SENSOR LV LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 65b NCU Sens Adj Err H	Não é possível ajustar a sensibilidade do sensor.	
ERROR 65c NCU Sens Adj Err L		
ERROR 702 THERMISTOR CONNECT	Falha na conexão do termistor.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 710 HEATER TEMP ERROR	Detectada temperatura anormal do aquecedor. Se a temperatura anormal não puder ser corrigida, desligue a alimentação do equipamento.	
ERROR 901 INVALID OPERATION	Por conta de um determinado erro, a função não pode ser executada.	<ul style="list-style-type: none"> Retorne à tela do modo local e verifique o status do erro e tome as medidas adequadas.
ERROR 902 DATA REMAIN	Dados de impressão remanescentes.	<ul style="list-style-type: none"> Apague as informações. (P.2-13)
ERROR 90d NO HEAD SELECT	Ocorreu um erro nos cabeçotes instalados.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	A largura e o comprimento da mídia são insuficientes.	<ul style="list-style-type: none"> Utilize uma mídia que tenha largura e comprimento suficientes. Se a largura da mídia tiver diminuído devido ao movimento do ponto de origem, mude a origem para a direita para ampliar a largura efetiva.
ERROR 91a ADJUST HEAD HEIGHT	Há uma diferença entre o valor da altura do cabeçote armazenado no equipamento e sua altura areal.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste a altura do cabeçote. (P.2-4)
ERROR 04 PARAM ROM	Ocorreu um erro na PCB FROM.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.
ERROR d09 HD MEMORY [1234]	Foi detectado um erro na memória built-in do cabeçote.	

PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Solução
SYSTEM HALT (*) 000 : MESSAGE	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos. Se o problema persistir, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento. ("000" indica o n° do erro.)

Capítulo 6

Anexo



Este capítulo

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações.....	6-2
Quando houver vazamento de tinta	6-2
Especificações da tinta.....	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta.....	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta	6-4
Controle de verificação.....	6-5

Especificações

Quando houver vazamento de tinta

Item		TS55-1800
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda
	Especificação	4 Cabeçotes
Modo de impressão (varredura x avanço)		360x360dpi/ 480x600dpi/540x360dpi/ 600x600dpi/720x600 ¹ /720x720dpi/ 720x1080dpi
Tintas utilizáveis		9 cores (Y, M, BI, K, LBI, Lm, Lk, FP, FY)
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de reposição dos cartuchos: Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cor (conjunto de 4 cores/6 cores de tinta) M, BI 7 Conjunto de 7 cores: M)
Capacidade dos cartuchos de tinta	4 cores	Y, M, BI, K: 2 cartuchos de 2L para cada cor
	6 cores	Y, K, LBI, Lm: 1 cartuchos de 2L para cada cor M, BI: 2 cartuchos de 2L para cada cor
	7 cores	Y, K, BI, LBI, Lm, Lk: 1 cartuchos de 2L para cada cor M: 2 cartuchos de 2L
	8 cores	Y, M, BI, K, LBI, Lm, Lm, FP, FY: 1 cartuchos de 2L para cada cor
Mídias utilizáveis		Papel Duplex
Largura máx. de impressão		1.940 mm (76,4")
Tamanho do rolo de mídia	Máximo	1.950 mm (76,8")
	Mínimo	210 mm (8,3")
	Espessura	Até 1,0 mm (0,04")
	Diâmetro externo do rolo ²	Mídia em papel: Até Φ 250mm (até Φ 9,8")
	Peso do rolo ² , ³	Até 45 kg (88,2 lbs.)
	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas
	Superfície de impressão	Lado voltado para fora
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.
Margem	Mídia em rolo	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Traseiro: 150 mm (Margens esquerda e direita: 0,6" (Padrão) Frontal: 4,7 mm Traseiro: 5,9 mm)
Precisão da distância	Precisão absoluta	O valor maior de $\pm 0,3$ mm ou $\pm 0,3\%$ do designado (O valor maior de $\pm 0,01$ " ou $\pm 0,3\%$ do designado)
	Reprodutibilidade	O valor maior de $\pm 0,2$ mm ou $\pm 0,1\%$ do designado (O valor maior de $\pm 0,008$ " ou $\pm 0,1\%$ do designado)
Perpendicularidade		$\pm 0,5$ mm / 1.000 mm ($\pm 0,02$ " / 39,4")
Desvio da mídia		5 mm ou menos / 10 m (0,2" ou menos / 32,8 pés)
Ajuste da altura do cabeçote		Baixo (2,8mm) / Médio (3,3mm) / Alto (3,8mm) (Baixo (0,11") / Médio (0,13") / Alto (0,15"))
Corte de mídia		Corte na direção Y pela unidade de corte no cabeçote Precisão de corte (etapas): Até 0,5 mm (0,02")
Ejeção de mídia		Dispositivo de recolhimento fornecido como acessório padrão (é possível ajustar entre o recolhimento com a face voltada para dentro ou para fora).
Tanque de tinta residual		Tipo de recipiente: 2.000 cm ³ (2 litros)
Interface	Função de transmissão das informações de impressão	USB 2.0 Alta velocidade, Ethernet 1000BASE-T
	Função de notificação por e-mail	Ethernet 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T
Comando		MRL- V
Ruído	durante o modo de espera	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)
	durante impressão continuada	Inferior a 65 dB (A)
	durante impressão descontinua	Inferior a 70 dB (A)

Item		TS55-1800
Padrão de segurança		Classe-VCCI A, Classe-FCC A, UL 60950, Marcação CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretriz de Máquinas, Diretriz de RoHS), Relatório CB, RoHS, Energy Star, RCM, EAC
Alimentação		Monofásico CA100 - 120V/ 200 - 240V 12A/8A 50/60Hz
Consumo de energia		1440 W ou menor (CA 100 - 120 V), 1920 W ou menor (CA 200 - 240 V)
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °F)
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C (68 °F a 77 °F)
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos (± 50 °F / h ou menos)
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório
	Limite de altitude de operação	2.000 m (6561,7 pés)
Peso		202 kg (445,3 lb)
Dimensões externas	Largura	3.240 mm (127,6")
	Profundidade	713 mm (28,1")
	Altura	1.857 mm (73,1")

*1. Não compatível com kits de tinta de 6, 7 e 8 cores.

*2. Diâmetro externo e peso após recolher a mídia.

*3. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiverem nos suportes.

Especificações da tinta

Item		Tinta sublimática		
Suprimento		Cartucho de tinta de 2L		
Cor		<table border="1"> <tr> <td> Cartucho de tinta preta (B) Cartucho de tinta azul (BI) Cartucho de tinta magenta (M) Cartucho de tinta amarela (Y) Cartucho de tinta azul claro (LBI) Cartucho de tinta magenta claro (LBI) </td> <td> Cartucho de tinta preta clara (LBI) Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY) Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP) </td> </tr> </table>	Cartucho de tinta preta (B) Cartucho de tinta azul (BI) Cartucho de tinta magenta (M) Cartucho de tinta amarela (Y) Cartucho de tinta azul claro (LBI) Cartucho de tinta magenta claro (LBI)	Cartucho de tinta preta clara (LBI) Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY) Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP)
Cartucho de tinta preta (B) Cartucho de tinta azul (BI) Cartucho de tinta magenta (M) Cartucho de tinta amarela (Y) Cartucho de tinta azul claro (LBI) Cartucho de tinta magenta claro (LBI)	Cartucho de tinta preta clara (LBI) Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY) Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP)			
Capacidade da tinta		2 litros		
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.		
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	Temperatura média diária: 10 a 35°C (50 a 95°F) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.		
	Transporte	0 a 40 °C (32 a 104 °F) Evite temperatura abaixo de -0 °C (32 °F) e acima de 40 °C (104 °F).		

- Não desmonte os cartuchos e estojos de 2L ou carregue-os com tinta.
- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, sua qualidade fica alterada e a tinta torna-se inutilizável. Armazene a tinta em um ambiente onde não há risco de congelamento.

Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

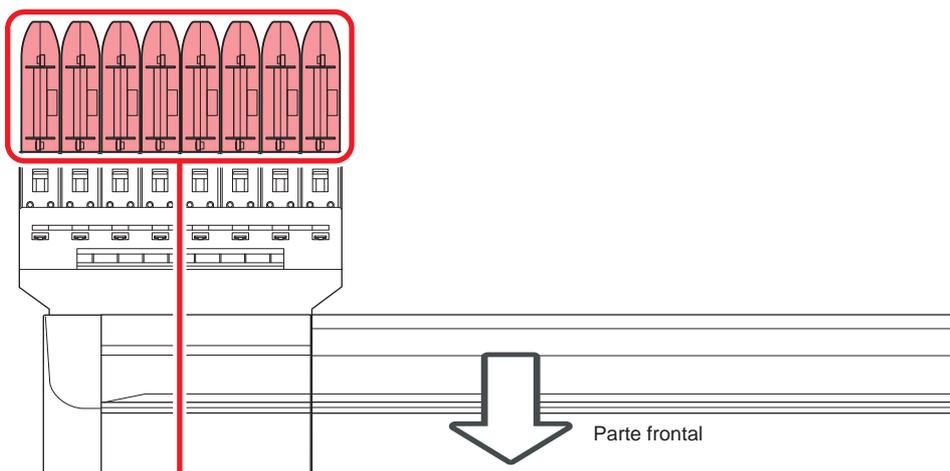
O valor de ajuste e a ordem de instalação dos cartuchos de tinta difere conforme o tipo de tinta utilizada.

Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

As ordens dos cartuchos de tinta instalados na estação de tinta variam de acordo com o conjunto de tintas utilizado.



- Instale o cartucho de tinta de acordo com a etiqueta de instalação, localizada sob a estação de tinta.



Modelo de 4 cores	Tinta sublimática	M	M	Bl	Bl	Y	Y	K	K
Modelo de 6 cores	Tinta sublimática	M	M	Bl	Bl	Y	Lm	K	Lbl
Modelo de 7 cores	Tinta sublimática	M	M	Bl	Lk	Y	Lm	K	Lbl
Modelo de 8 cores	Tinta sublimática	M	FP	Bl	FY	Y	Lm	K	Lbl

Controle de verificação

Use esta ficha para registrar problemas e funções anormais do equipamento.
Preencha os itens exigidos a seguir, e envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

Nome da empresa	
Responsável	
Número de telefone	
Modelo do equipamento	
Sistema operacional	
Informações do equipamento *1	
Mensagem de erro	
Descrição do erro	

*1. Consulte "Confirmação das informações do equipamento" da seção "Uso recomendado" e preencha as informações necessárias. (P.3-26)

Manual de Operação do TS55-1800

Março de 2019

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

