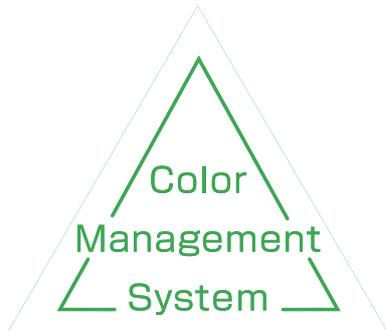


Software para criação de perfis



MPM3
Mimaki Profile Master

Guia de Referência

Índice

Índice	2
Cuidado	8
Sobre este guia	9
Método usado neste documento	9
Simbologia.....	9
Mimaki Profile Master 3	10
Perfis criados pelo MPM3	11
Restrições da versão de teste do MPM3	11

Capítulo 1 Antes de criar um perfil de dispositivo

Inicialização do MPM3.....	14
Árvore de menus de operação	15
Seleção de um colorímetro.....	17

Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo

Fluxo de trabalho para criar um perfil de dispositivo	20
Criação de um perfil de dispositivo.....	21
Inicialização do assistente.....	21
Definição das condições do perfil de dispositivo.....	22
Criação de um perfil de dispositivo	25

Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo

Como iniciar a edição de um perfil de dispositivo	40
Seleção do perfil de dispositivo para edição	40
Edição de um perfil de dispositivo.....	41

Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

Suspensão da criação de um perfil de dispositivo	44
Retomada da criação de um perfil de dispositivo.....	45

Capítulo 5 Correspondência de Cores

Correspondência de cores	48
Como fazer a correspondência de cores	48
Como mudar o modo de correspondência de cores	49

Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)

Calibração	52
Fluxo de trabalho da calibração	53
Definição da cor de referência para calibração	54
Início da calibração	55
Definição da cor de referência para calibração	56
Fluxo de trabalho para impressão sem calibração	59
Ajuste da calibração	61
Fluxo de trabalho para impressão com calibração	67

Capítulo 7 Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)

Calibração	70
Fluxo de trabalho da calibração	71
Seleção da impressora de referência	72
Ajuste da equalização	73
Início da equalização	74
Inicialização do assistente de equalização	75
Definição da cor de referência desejada	75
Inclusão de dados de equalização	79
Fluxo de trabalho para impressão com equalização	83

Capítulo 8 Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)

Emulação	86
Fluxo da criação de perfis para emulação	87
Criação de perfis para emulação	88
Inclusão de dados de equalização	88
Seleção do perfil de dispositivo base	89
Seleção da qualidade da emulação	90
Criação de perfis para emulação	90
Impressão com o RasterLink	99

Capítulo 9 Como corresponder uma cor nova

Correspondência de cores novas.....	102
Execução de cada função	102
Função [Color Matching] (Correspondência de Cores).....	103
Fluxo para correspondência de cores	105
Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP	105
Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP	106
Como fazer a correspondência de cores.....	107
Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP	107
Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa outro software RIP além da série RasterLink.....	118
Confirmação diária	125
Inicialização da função [Daily Confirm].	125
Criação/recriação de uma cor de referência	126
Reajuste	127
Inicialização da função [Readjustment].....	127
Procedimento de reajuste	128

Capítulo 10 Criação de um Perfil ICC

Perfis ICC disponíveis	130
Criação de um Perfil CMYK.....	132
Inicialização do Assistente de Criação de Perfil CMYK	132
Criação de um Perfil CMYK	133
Criação de um Perfil RGB	136
Inicialização do Assistente de Criação de Perfil RGB	136
Criação de um Perfil RGB	137
Criação de Perfil de Monitor	139
Preparação do Monitor.....	139
Inicialização do Assistente de Criação de Perfil de Monitor.....	139
Criação de Perfil de Monitor.....	140
Uso do Perfil de Monitor.....	142

Capítulo 11 Simulação no Monitor

O que é a Simulação no Monitor?	148
Ambiente necessário para a simulação no monitor	148
Operações da Simulação no Monitor	156

Capítulo 12 Como imprimir gráficos

Impressão de um gráfico de medição	162
Parâmetros para a impressão de um gráfico de medição.....	162

Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro

Função de medição	166
Medição do mesmo gráfico duas vezes	166
Exibição dos resultados de medição	166
i1Pro/ i1Pro2	169
Calibração do colorímetro	169
Medição do gráfico	170
Conclusão da primeira medição	171
Conclusão da segunda medição	171
i1IO/ i1IO2	173
Calibração do colorímetro	173
Ajuste da posição do gráfico	174
Conclusão da primeira medição	175
Conclusão da segunda medição	176
i1isis	177
Início da medição	177
Conclusão da primeira medição	178
Conclusão da segunda medição	178
SpectroLFP	180
Início da medição	180
Conclusão da primeira medição	181
Conclusão da segunda medição	182

Capítulo 14 Como editar curvas de cores

Como usar as curvas de cores	184
------------------------------------	-----

Capítulo 15 Cópia de um perfil de dispositivo

Cópia de um perfil de dispositivo	186
Seleção do perfil de dispositivo original	186
Edição do perfil de dispositivo copiado	187

Capítulo 16 Instalação de perfis de dispositivo

Instalação de perfis de dispositivo	190
---	-----

Capítulo 17 Gerenciamento da mídia

Como adicionar mídia	192
Como excluir mídia	193

Capítulo 18 Configuração do colorímetro

Configuração do colorímetro	196
-----------------------------------	-----

Capítulo 19 Configurações diversas

Configurações diversas	200
------------------------------	-----

Capítulo 20 Informações do usuário

Informações do usuário	202
------------------------------	-----

Capítulo 21 Backups e restauração

Backups e restauração	204
Criação de backups	204
Restauração de um backup	205

Capítulo 22 Guia de mensagens de erro

Mensagens de erro	208
-------------------------	-----

Capítulo 23 Conexão do colorímetro

Conexão de colorímetros da X-Rite	212
Insira o CD de instalação do MPM3	212
Verifique o driver do colorímetro no gerenciador de dispositivos	212
Instale o driver do dispositivo	214
Conexão ao SpectroLFP	217
Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP	217
Instale o driver USB	217

Cuidado

- É estritamente proibido reproduzir este documento, no todo ou em parte, sem consentimento prévio.
- O conteúdo deste documento está sujeito a alterações sem notificação prévia.
- Algumas informações neste documento podem diferir das especificações reais devido a melhorias ou mudanças no software.
- É estritamente proibido copiar este software para outro disco (exceto para fins de backup), bem como carregá-lo para a memória com a finalidade de executá-lo.
- A MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. não se responsabiliza contra danos (incluindo, entre outros, lucros cessantes, danos indiretos, danos especiais ou outros danos financeiros) que surjam devido ao uso ou falha no uso deste produto, salvo conforme previsto na garantia. O mesmo se aplica em situações nas quais a MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. tenha sido previamente notificada da possibilidade de ocorrência desses danos. Dessa forma, não nos responsabilizamos por eventuais perdas de mídia (produtos finais) decorrentes do uso deste produto ou danos indiretos causados por essa mídia.

Adobe e seu logotipo, Photoshop, Illustrator e PostScript são marcas registradas da Adobe System, Incorporated.

Apple, Macintosh, Power Macintosh, Mac OS e Mac OSX são marcas registradas da Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10 são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Além disso, os nomes das empresas e dos produtos neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas de cada empresa.

Sobre este guia

Este documento descreve como operar o Mimaki Profile Master 3.

Método usado neste documento

Os itens que aparecem no menu encontram-se entre []. Por exemplo: [creation].

Os botões que aparecem nas caixas de diálogo dentro de . Por exemplo: .

Simbologia



Este símbolo indica informações importantes que requerem atenção durante a operação deste produto.



Este símbolo indica informações úteis.

Mimaki Profile Master 3

Os recursos do MPM3 estão descritos abaixo.

● Criação de perfis de dispositivo

- O MPM3 pode criar perfis de dispositivo versão 3.5 ou posterior para a série RasterLink.
- O perfil de dispositivo versão 3.5 pode ser instalado no RasterLink versão 4.11 ou posterior.
- O MPM3 não pode criar perfis de dispositivo anteriores à versão 3.0.

● Edição de perfis de dispositivo

- O MPM3 pode editar perfis que já foram criados anteriormente.
- O MPM3 pode editar perfis de dispositivo versão 3.5 ou posterior.
- O MPM3 não pode editar perfis de dispositivo anteriores à versão 3.0.
- Consulte o “Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo” (P. 37).

● Redução das variações nas cores da impressora

- A troca de um cabeçote de impressão, da mídia ou da tinta pode causar uma diferença nas cores de impressão.
- O MPM3 pode reduzir tais variações de cor com a calibração do perfil do dispositivo.
- Consulte o “Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo” (P. 41).

● Redução da diferença de cores entre impressoras

- Mesmo impressoras do mesmo modelo terão diferenças de cor, devido ao uso de diferentes cabeçotes de impressão, mecanismos de alimentação de mídia e outros recursos da impressora.
- O MPM3 pode reduzir tais diferenças de cor entre impressoras por meio do ajuste dos perfis dos dispositivos.
- Consulte o “Capítulo 7 Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)” (P. 67).

● Emulação da cor de uma impressora desejada

- O MPM3 pode emular a cor de uma impressora desejada.
- Consulte o “Capítulo 8 Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)” (P. 83).

● Registro dos perfis no RasterLink

- Este software pode registrar perfis no RasterLink.

● Assistente de operação

- A operação para a criação de um perfil de dispositivo é bastante complexa, o que requer impressão com uma impressora ou medição da cor com um colorímetro.
- O MPM3 oferece um assistente de operação para orientar o usuário durante o processo.

Perfis criados pelo MPM3

● Perfil de dispositivo

Um perfil de saída usado na série RasterLink é chamado de “perfil de dispositivo”.

A extensão do arquivo para um perfil de dispositivo é “icc”. Embora os perfis dos dispositivos estejam de acordo com o formato ICC, eles são estendidos para incluir informações originais da Mimaki. A instalação de um perfil de dispositivo no RasterLink o permite imprimir imagens usando a qualidade definida no perfil de dispositivo.

● Perfil CMYK

Um perfil de entrada usado na série RasterLink. Ele expressa a cor dos dados de entrada em CMYK.

● Perfil RGB

Um perfil de entrada usado na série RasterLink. Ele expressa a cor dos dados de entrada em RGB.

● Perfil do monitor

Um perfil para expressar a cor exibida pelo monitor. Este perfil é usado no software aplicativo.

Restrições da versão de teste do MPM3

A versão de teste do MPM3 tem as seguintes restrições.

- Período de teste de 60 dias.
- Não é possível adicionar mídia nova.
- Não é possível criar um perfil ICC (perfil CMYK / RGB / de monitor).
- Não é possível usar a função de emulação.

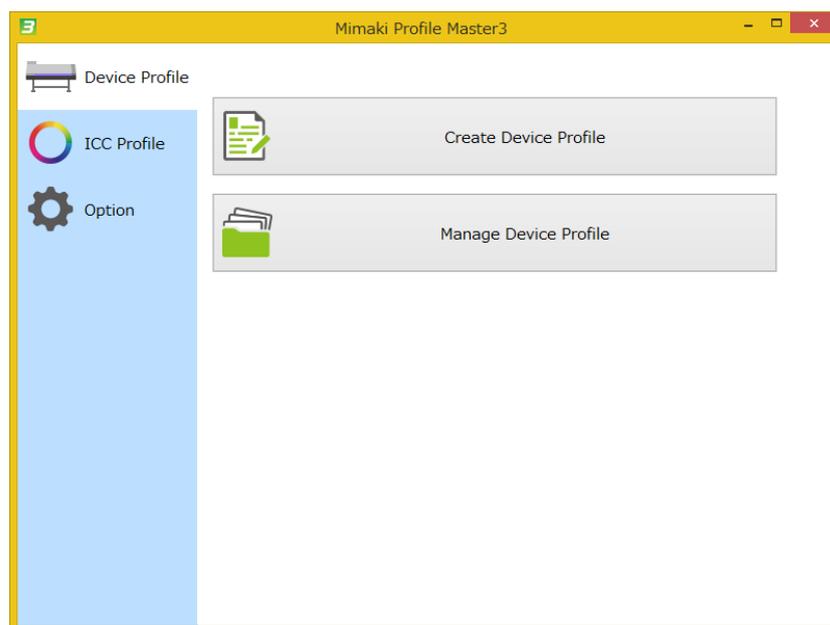
Capítulo 1 Antes de criar um perfil de dispositivo

Inicialização do MPM3

1 Clique duas vezes no ícone do MPM3.

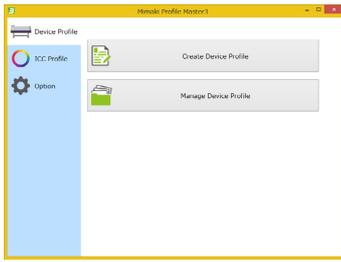


- O MPM3 é iniciado e o menu principal é exibido.



Árvore de menus de operação

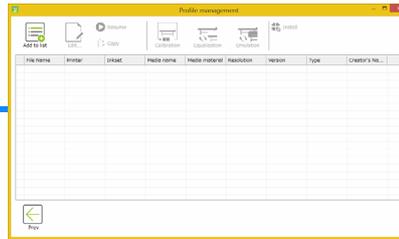
Perfil de Dispositivo



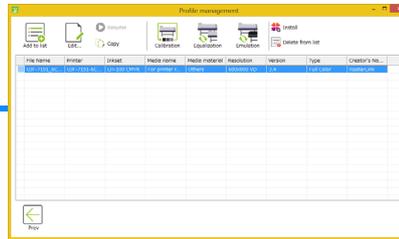
Criação de Perfil de Dispositivo



Edição de Perfis

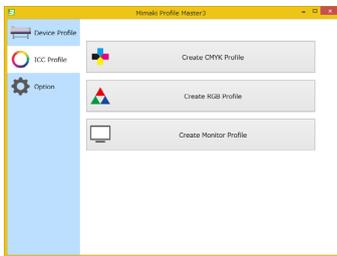


Edição
Retomada
Calibração
Equalização
Emulação
Cópia
Instalação

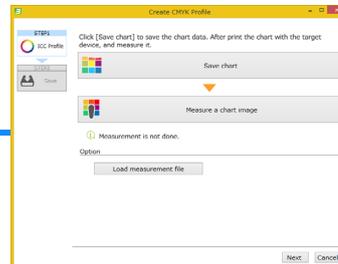


Edição
Retomada
Confirmação diária
Reajuste
Correspondência de Cores
Cópia
Instalação

[Perfil ICC]

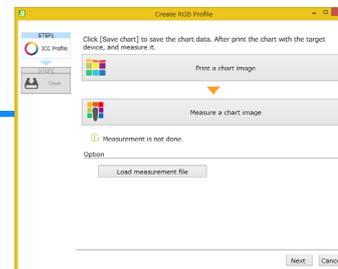


Criação de Perfil CMYK



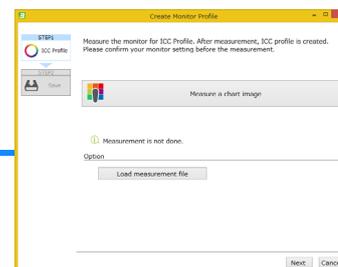
Assistente de Criação de Perfil CMYK

Criação de Perfil RGB



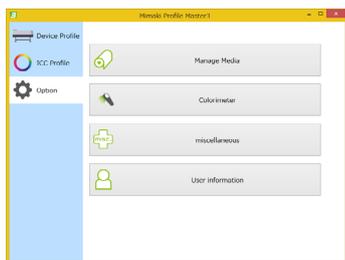
Assistente de Criação de Perfil RGB

Criação de Perfil de Monitor

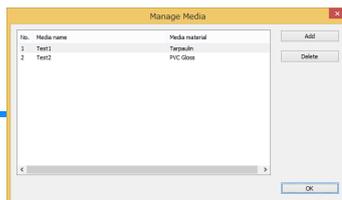


Assistente de Criação de Perfil de Monitor

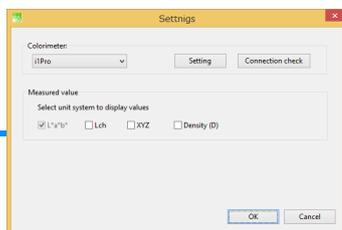
Opcional



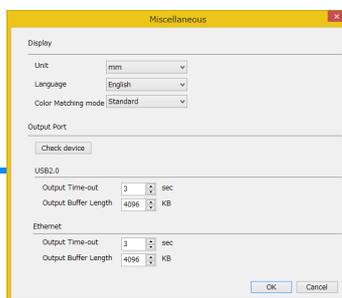
Gerenciamento da Mídia



Colorímetro



Diversos



Informações ao Usuário

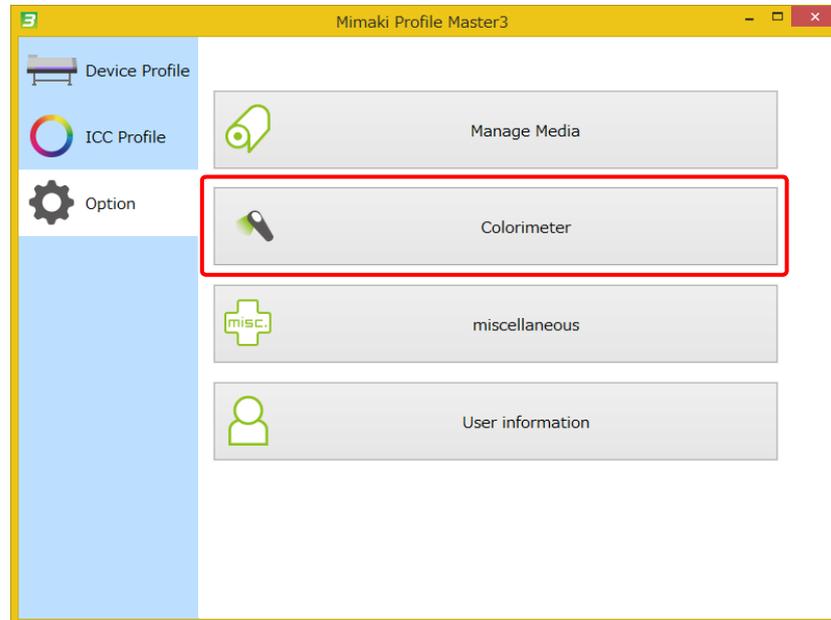


Seleção de um colorímetro

Um colorímetro deve ser selecionado antes de criar um perfil de dispositivo. As configurações do colorímetro são salvas e, portanto, não será preciso selecionar um colorímetro novamente, a menos que altere o colorímetro.

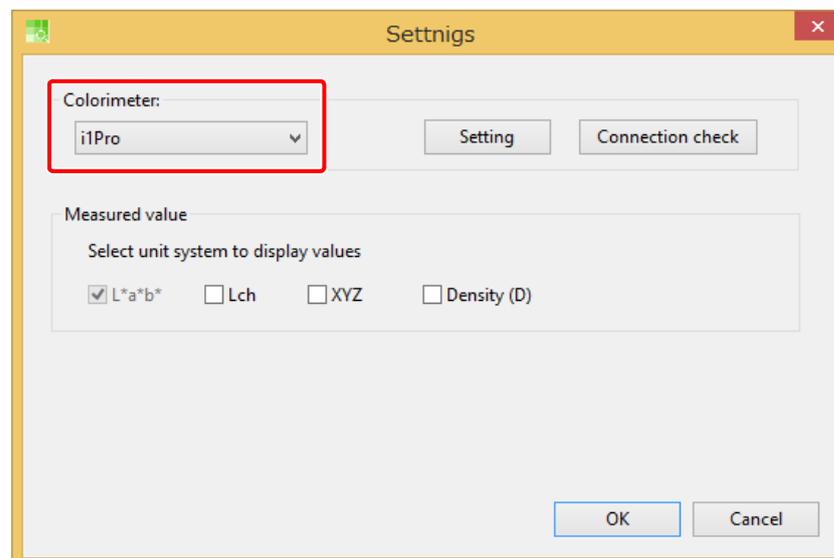
1 Clique em [Colorimeter].

- A caixa de diálogo para configuração do colorímetro é exibida.



2 Selecione um modelo de colorímetro.

- Consulte os detalhes no "Capítulo 18 Configuração do colorímetro" (P. 193).



Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo

Fluxo de trabalho para criar um perfil de dispositivo

Os passos abaixo indicam o fluxo de trabalho para criar um perfil de dispositivo.

Inicie o assistente.

Consulte “Inicialização do assistente” (P. 19).



Defina as condições do perfil de dispositivo.

Consulte “Definição das condições do perfil de dispositivo” (P. 20).

PASSO 1: Selecione uma impressora e um conjunto de tintas

PASSO 2: Selecione a mídia

PASSO 3: Defina as condições de impressão



Crie um perfil de dispositivo.

Consulte “Criação de um perfil de dispositivo” (P. 23).

PASSO 1: Definir parâmetros exclusivos para a impressora

PASSO 2: Defina pontos variáveis

PASSO 3: Limite a tinta a uma cor primária e 2 cores mistas

PASSO 4: Configure a tinta clara

PASSO 5: Defina a linearização

PASSO 6: Limite a tinta a 3 cores mistas

PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza

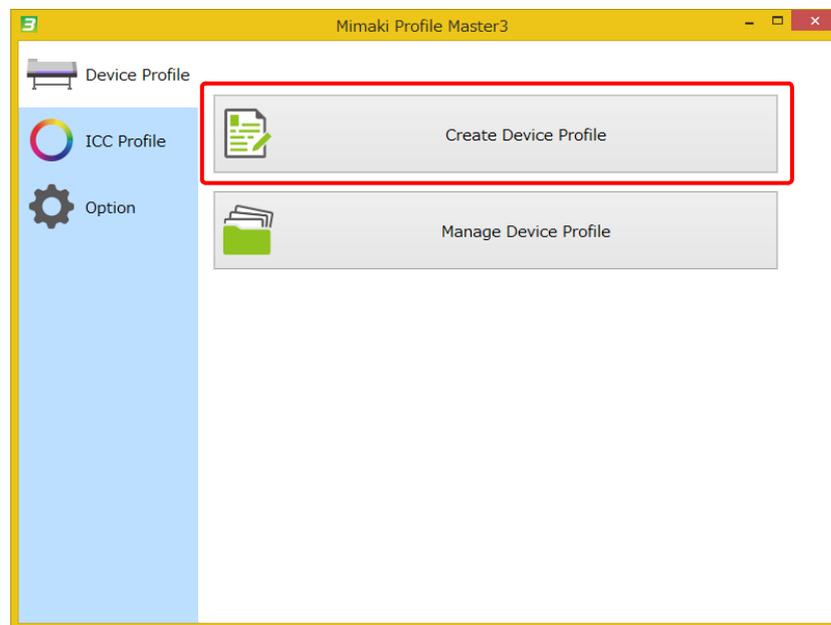
PASSO 8: Crie um perfil ICC

PASSO 9: Salve o perfil ICC

Criação de um perfil de dispositivo

Inicialização do assistente

- 1** Clique em [Create Device Profile] para iniciar o assistente de criação do perfil de dispositivo.

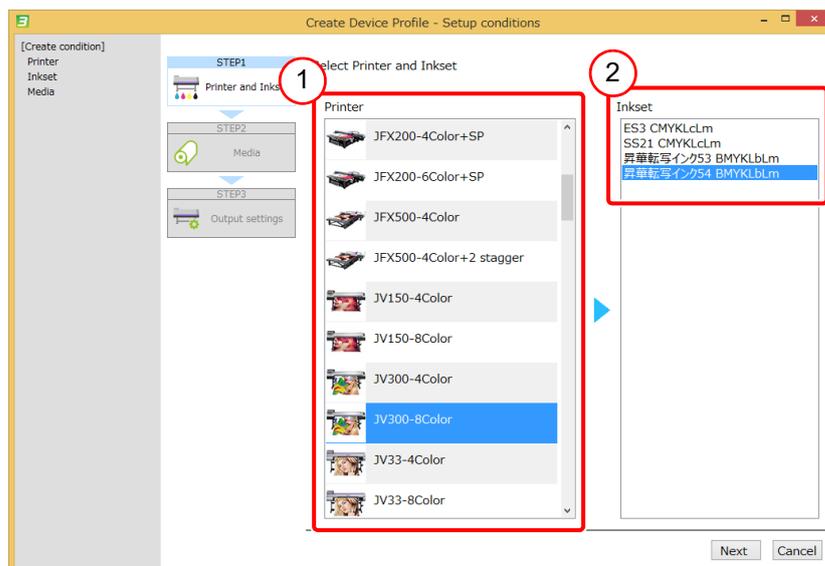


Definição das condições do perfil de dispositivo

PASSO 1: Selecione uma impressora e um conjunto de tintas

1 Selecione a impressora desejada na lista de impressoras.

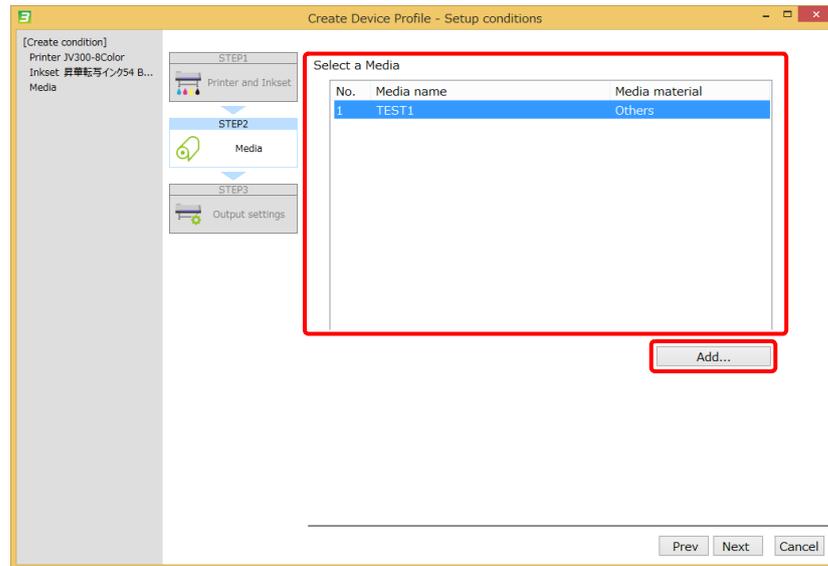
2 Selecione o conjunto de tintas desejado na lista de conjuntos de tintas.



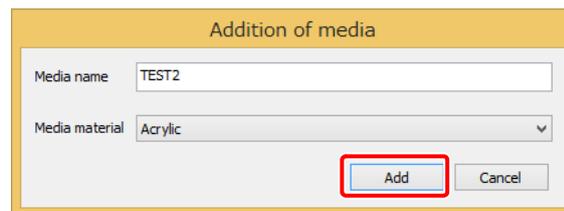
PASSO 2: Seleccione a mídia

1

Selecione a mídia desejada na lista de mídias.



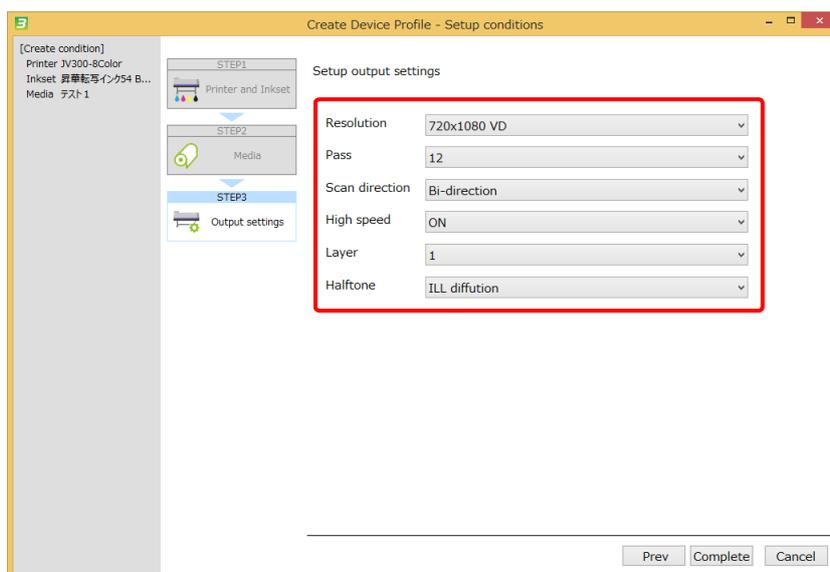
- Para adicionar uma nova mídia, clique em [Add].



Insira o nome da mídia e selecione o material da mesma na lista suspensa.

PASSO 3: Defina as condições de impressão

Defina os parâmetros das condições de impressão.



Print resolution	Resolução de varredura x resolução de avanço VD/ND (VD: Pontos Variáveis ND: Pontos Normais).
Pass	Contagem de varreduras necessárias para completar 1 linha de varredura
Scan direction	Impressão unidirecional ou bidirecional
High speed	Varredura em alta velocidade ou em velocidade normal
Layer	Contagem de sobreimpressões
Halftone	Método de meio-tom (ILL Diffusion: Padrão pontilhado difuso MFD1: Difusão de erro)

Criação de um perfil de dispositivo

PASSO 1: Definir parâmetros exclusivos para a impressora

Defina os parâmetros exclusivos da impressora que podem afetar a qualidade de impressão. As funções e o teor dos parâmetros exclusivos são diferentes para cada impressora. Especifique os valores que deseja definir na impressora. Esses parâmetros exclusivos são incluídos em um perfil de dispositivo e o RasterLink os aplica automaticamente, sem que o operador precise fazer configurações adicionais.

1 Defina os parâmetros exclusivos da impressora.

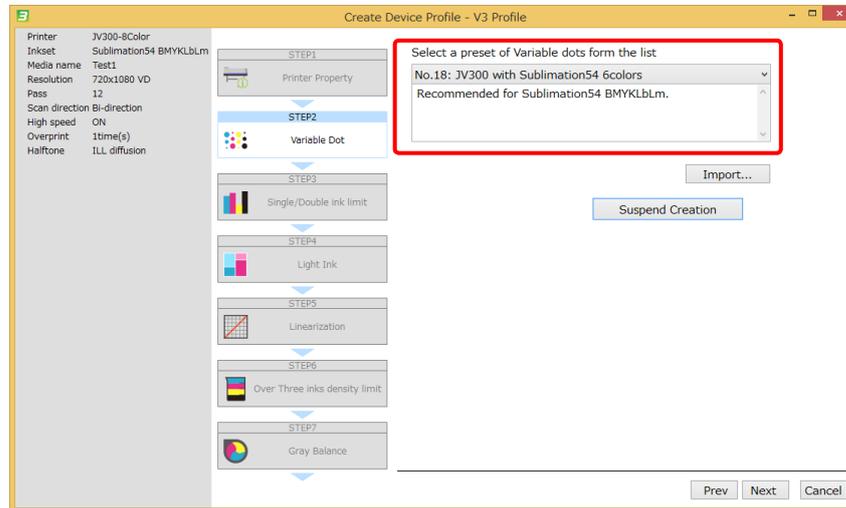
1	Parâmetros exclusivos da impressora	Defina os parâmetros exclusivos da impressora.
2	Importar	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 2: Defina pontos variáveis

Este passo deve ser seguido quando Pontos Variáveis (Variable Dots) for selecionado. Defina a taxa de mistura para pontos grandes, pontos médios e pontos pequenos.

1 Seleccione uma predefinição na lista de predefinições já instaladas no MPM3.

- A taxa de mistura para pontos variáveis não pode ser alterada manualmente.

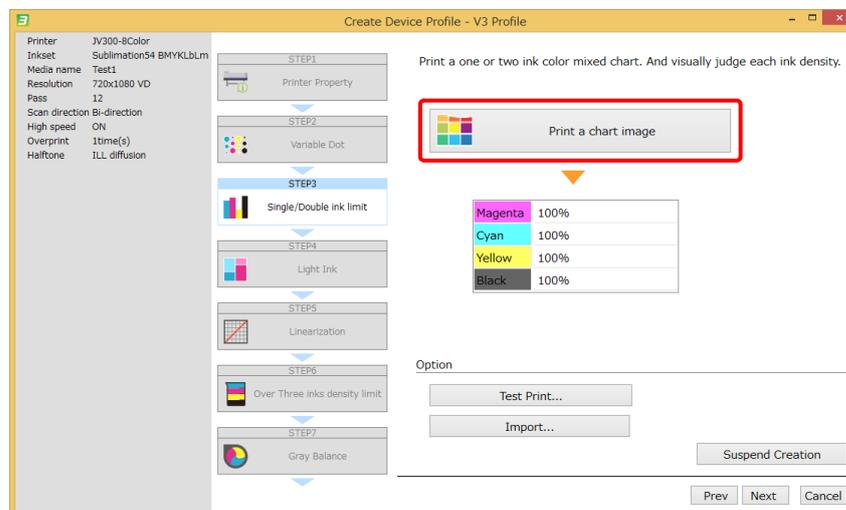


- Clique em [Import] para carregar os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 3: Limite a tinta a uma cor primária e 2 cores mistas

Defina o limite de tinta para a cor primária e as 2 cores mistas. Imprima o gráfico de limites de tinta. Determine visualmente os pontos máximos de tinta. Para tinta clara, a combinação de tinta escura e tinta clara é assumida como uma cor primária.

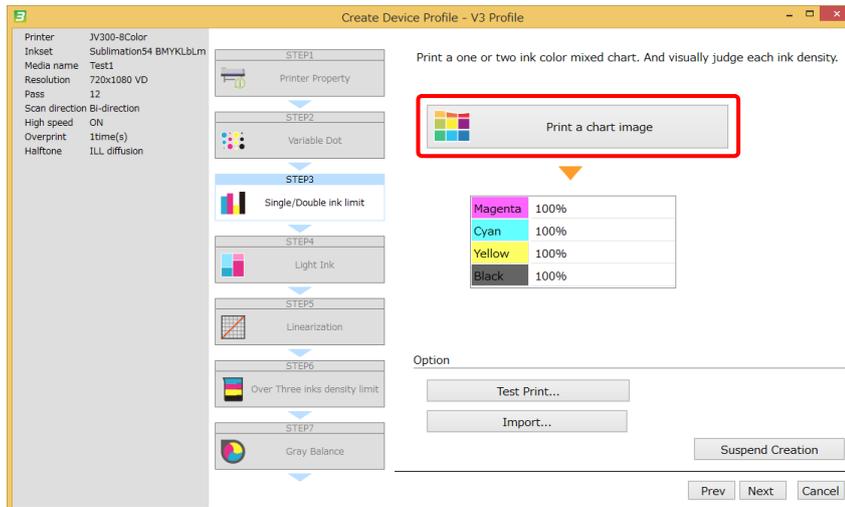
1 Clique em [Print a chart image].



2

Clique em [Print].

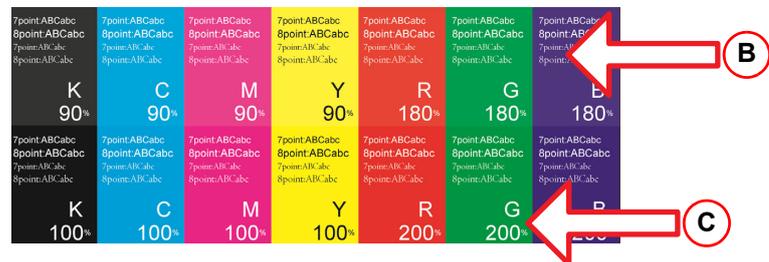
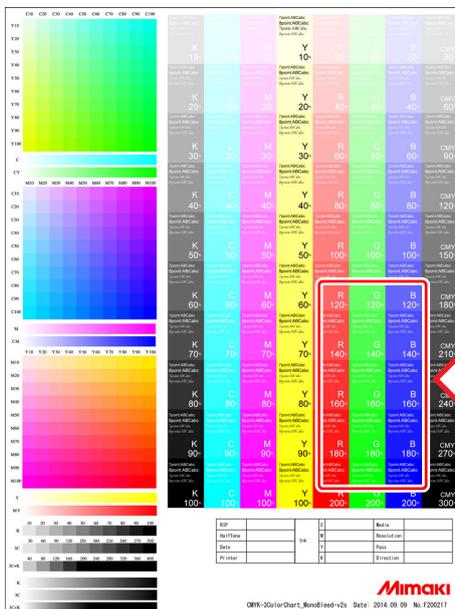
- O gráfico de limites de tinta é impresso sem nenhum limite.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para as configurações detalhadas para a impressão de gráficos.



3

Defina o limite de tinta.

- Verifique o limite de tinta das 2 cores mistas, como descrito abaixo.
- A** : As seções do gradiente mantêm as diferenças de cor?
B : Os caracteres pequenos estão claros?
C : Os limites das seções estão claros?



- A descrição a seguir mostra como determinar o limite de tinta de uma cor primária para 2 cores mistas. Para a explicação, usamos um exemplo em que R = 140%, G = 120%, B = 100%.

(1) Obtenha o limite de tinta da cor primária r / g / b de 2 cores mistas R / G / B respectivamente.



$$r = R(140\%) / 2 = 70\% \quad g = G (120\%) / 2 = 60\% \quad b = B (100\%) / 2 = 50\%$$

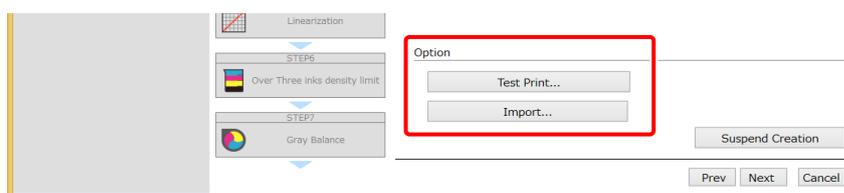
(2) Calcule o limite de tinta de C / M / Y / K.

- Para K, use o valor determinado no gráfico.

$$- C = (g(60\%) + b(50\%))/2 = 55\% \quad M = (r(70\%) + b(50\%))/2 = 60\% \quad Y = (r(70\%) + g(60\%)) / 2 = 65\%$$

4

Defina a função opcional (Option).



Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de limite de tinta são refletidos aqui.) Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

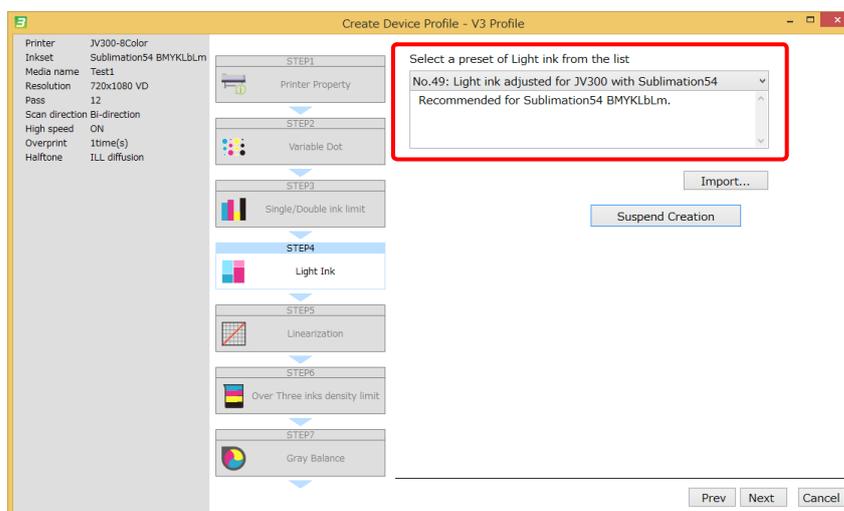
PASSO 4: Configure a tinta clara

Este passo deve ser seguido quando a tinta clara for selecionada.
Selecione a taxa de mistura para tinta clara e tinta escura.

1

Selecione uma predefinição na lista de predefinições já instaladas no MPM3.

- A taxa de mistura para tinta clara e tinta escura não pode ser alterada manualmente.



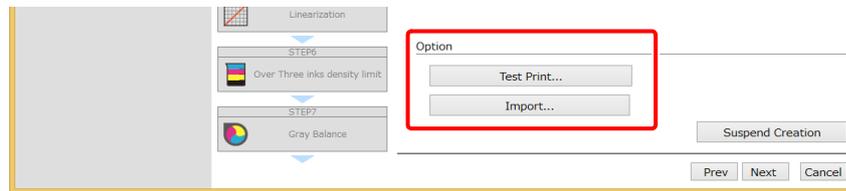
- Clique em [Import] para carregar os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 5: Defina a linearização

Ajuste o gradiente em uma densidade de 0% a 100% para que as cores primárias pareçam suaves e o gradiente aumente continuamente. Quando a tinta clara for usada, as cores primárias consistem de uma mistura de tinta clara e tinta escura. Imprima o gráfico de linearização e use um colorímetro para medir o gráfico impresso. A linearização será ajustada automaticamente.

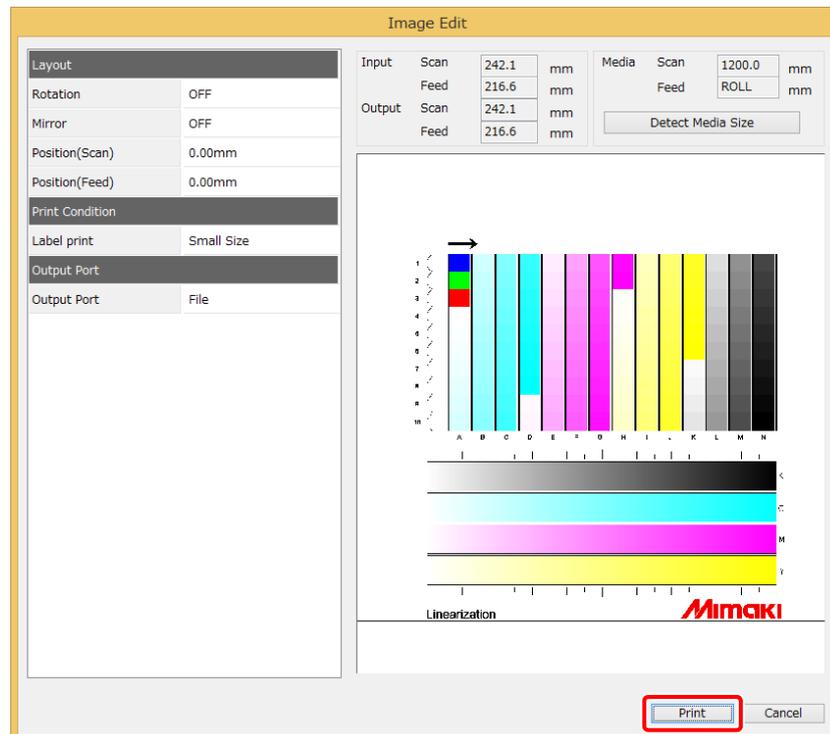
1 Clique em [Print a chart image].

- A taxa de mistura para tinta clara e tinta escura não pode ser alterada manualmente.



2 Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de linearização. O gráfico é impresso sem linearização.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.

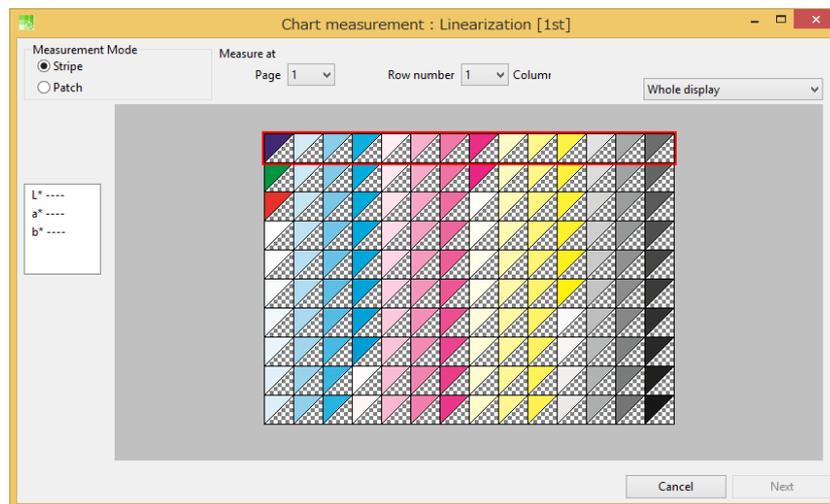


A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

3

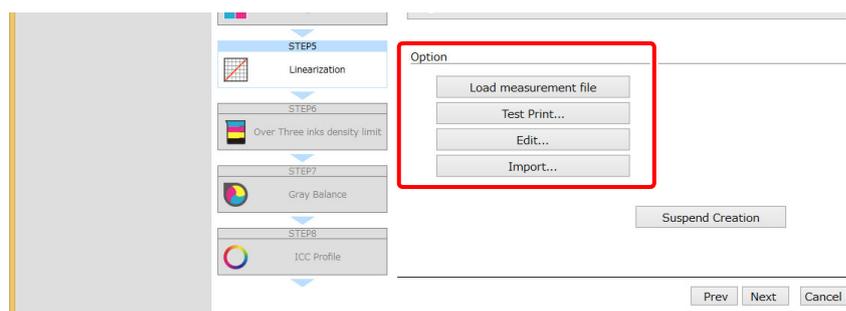
Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de linearização. O gráfico é impresso sem linearização.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

4

Defina a função opcional (Option).

Load measurement file	Usa os valores medidos da linearização que foi salva anteriormente.
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de linearização são refletidos aqui.) Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.
Edit	Edita os parâmetros de linearização manualmente alterando a curva de cor da cor primária. Consulte o “Capítulo 14 Como editar curvas de cores” (P. 181) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

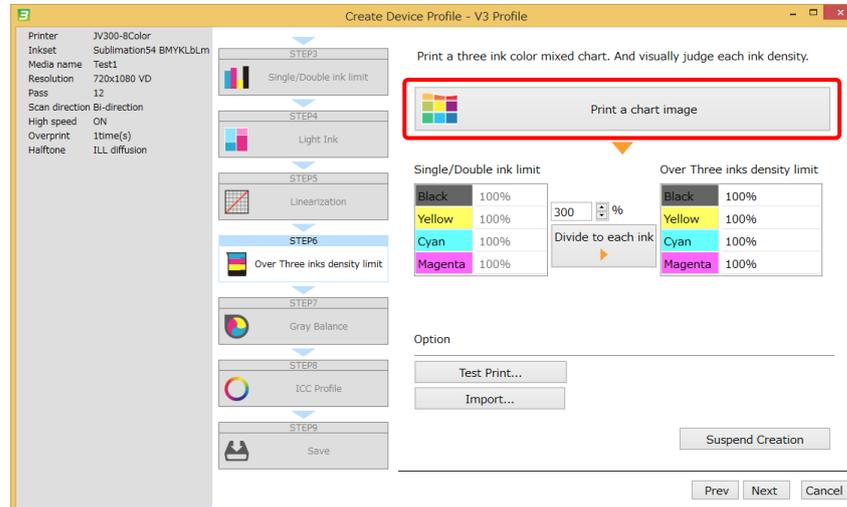
PASSO 6: Limite a tinta a 3 cores mistas

Defina o limite de tinta para 3 cores mistas ou mais.

Imprima o gráfico de limites de tinta. Determine visualmente os pontos máximos de tinta.

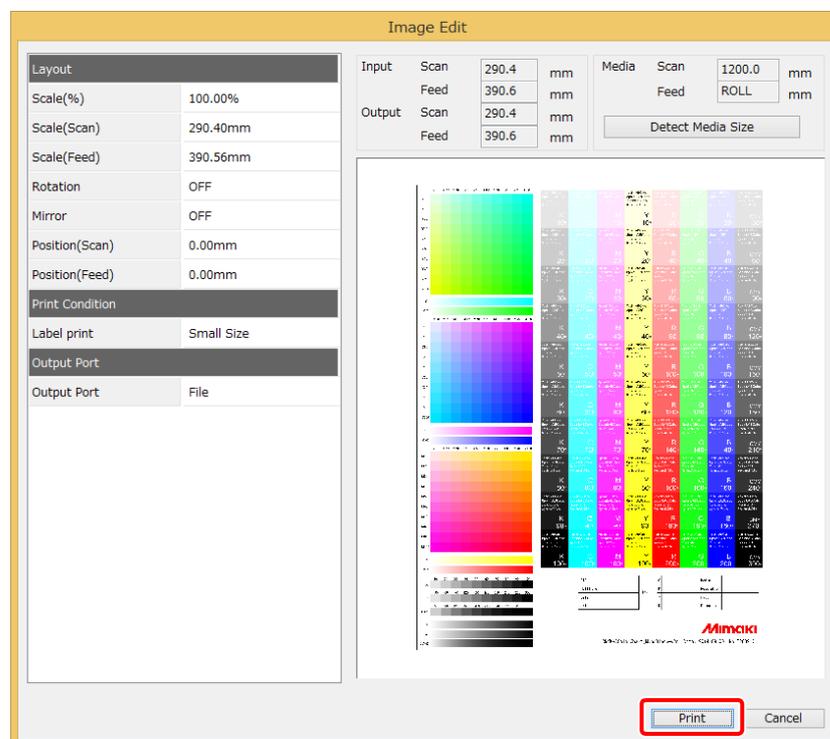
O limite de tinta para 3 cores mistas não afeta o limite de tinta para a cor primária ou 2 cores mistas.

1 Clique em [Print a chart image].



2 Clique em [Print].

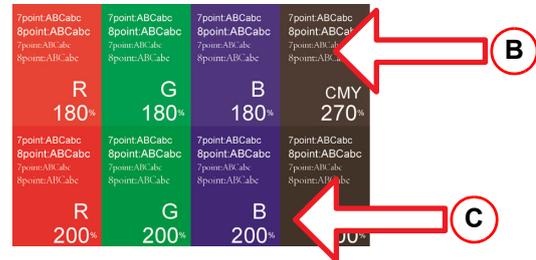
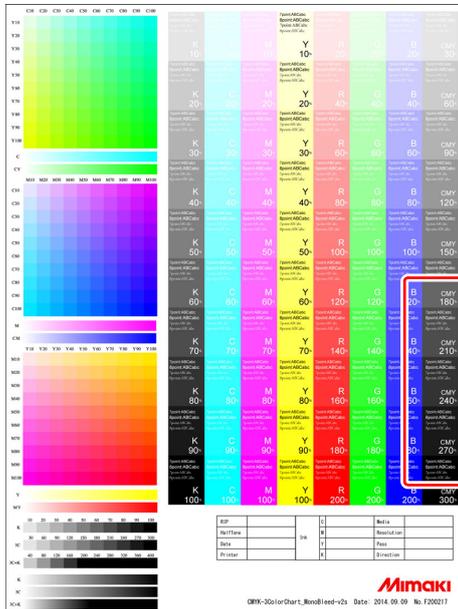
- Imprima o gráfico de limites de tinta.
- Imprima o gráfico de limites de tinta. O limite de tinta para a cor primária e 2 cores mistas é aplicado.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.



3

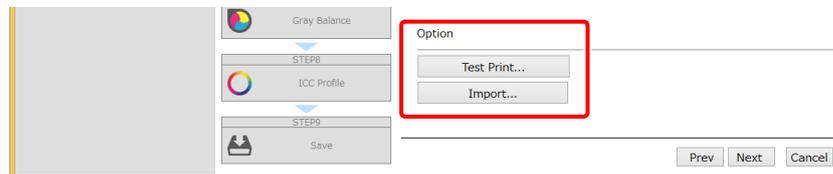
Defina o limite de tinta para 3 cores mistas.

- Determine o volume total de tinta e clique em [Apply]. Determine o limite de tinta para 2 cores mistas e 3 cores mistas, como descrito abaixo.
- A** : As seções do gradiente mantêm as diferenças de cor?
- B** : Os caracteres pequenos estão claros?
- C** : Os limites das seções estão claros?



4

Defina a função opcional (Option).

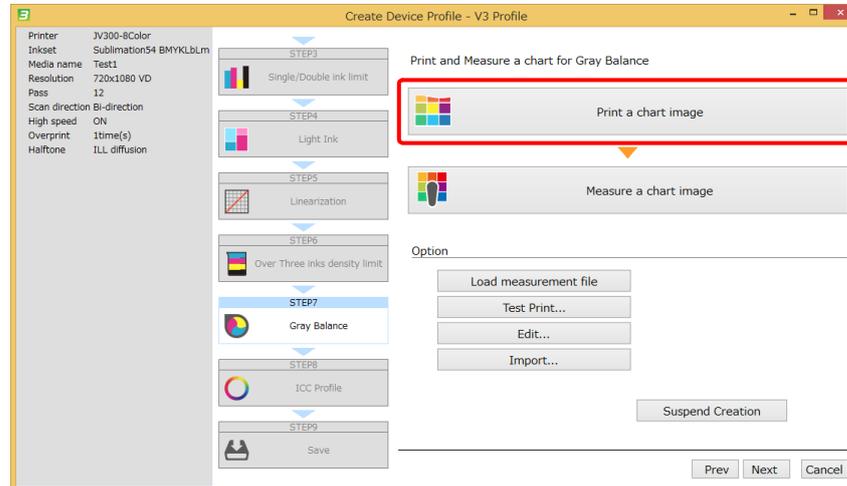


Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de limite de tinta são refletidos aqui.) Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza

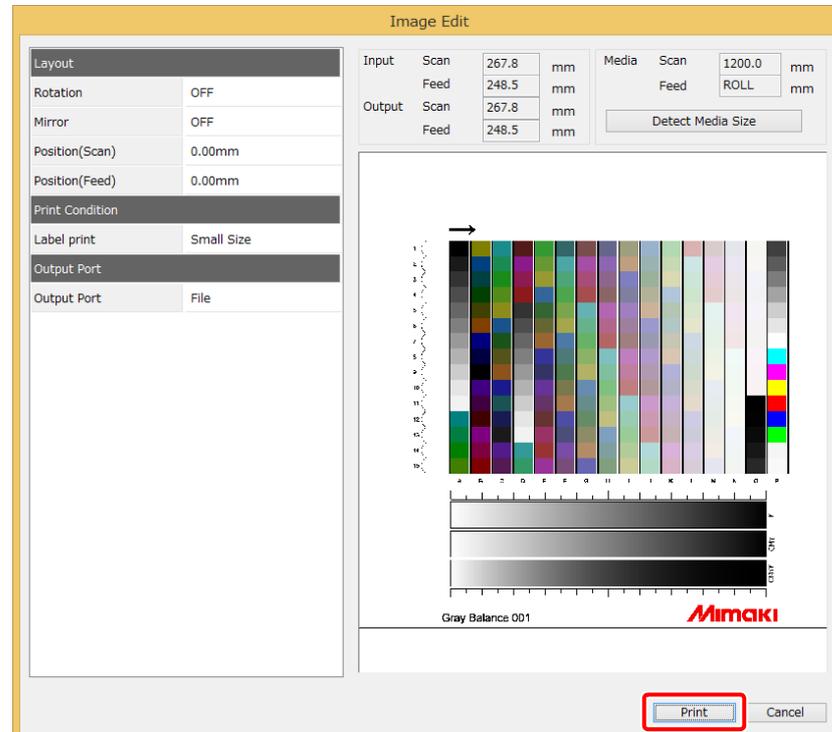
Este passo deve ser seguido quando a tinta de sublimação for selecionada.
Ajuste a taxa de mistura para C, M, e Y para produzir cinza.
Imprima o gráfico de equilíbrio de cinza e meça a cor das seções no gráfico.
O equilíbrio de cinza é ajustado automaticamente.

1 Clique em [Print a chart image].



2 Clique em [Print].

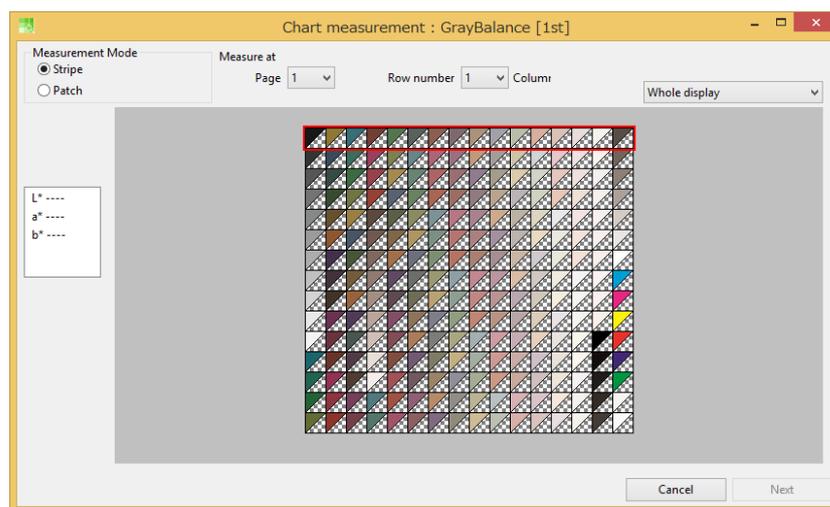
- Imprima o gráfico de equilíbrio de cinza.
- Consulte o "Capítulo 12 Como imprimir gráficos" (P. 159) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

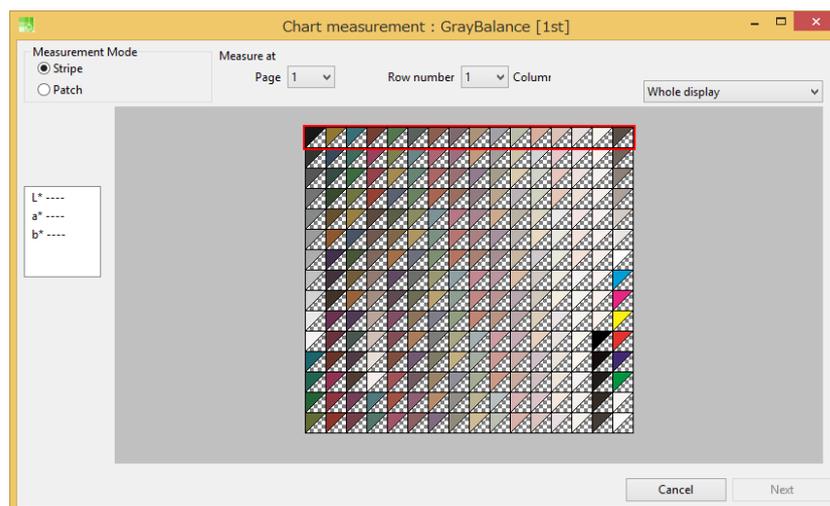
3 Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico de equilíbrio de cinza.
- Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

4 Defina a função opcional (Option).

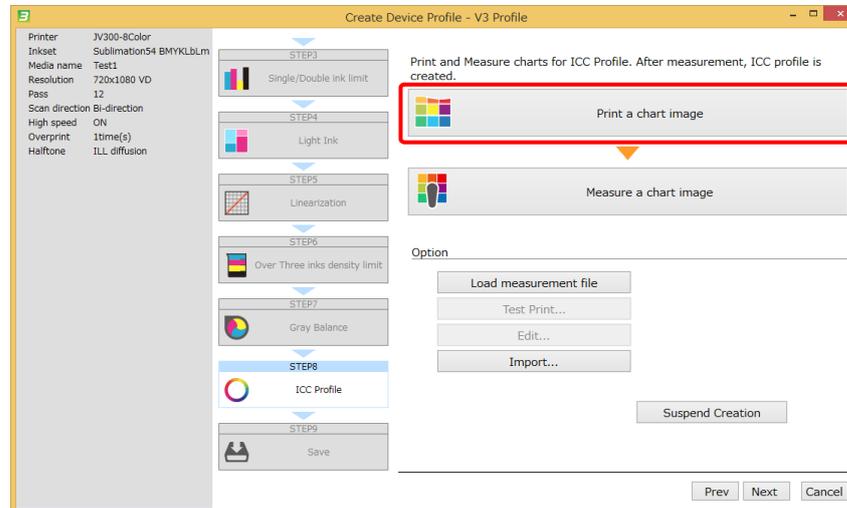


Load measurement file	Usa os valores medidos de um gráfico de equilíbrio de cinza que foi salvo anteriormente.
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (Os parâmetros de equilíbrio de cinza são refletidos aqui.) Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.
Edit	Edita os parâmetros de equilíbrio de cinza manualmente alterando a curva de cor da cor primária. Consulte o “Capítulo 14 Como editar curvas de cores” (P. 181) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

PASSO 8: Crie um perfil ICC

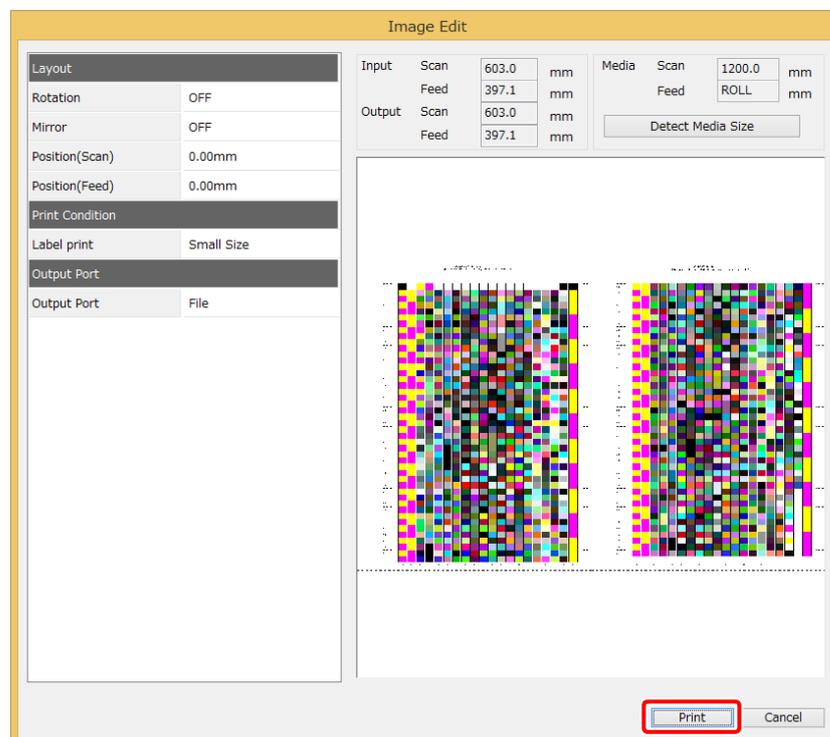
Imprima o gráfico do perfil ICC e meça a cor das seções no gráfico.
Depois de medir, prossiga para o passo “Edite as configurações do perfil ICC”.

1 Clique em [Print a chart image].



2 Clique em [Print].

- Imprima o gráfico do perfil ICC.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.

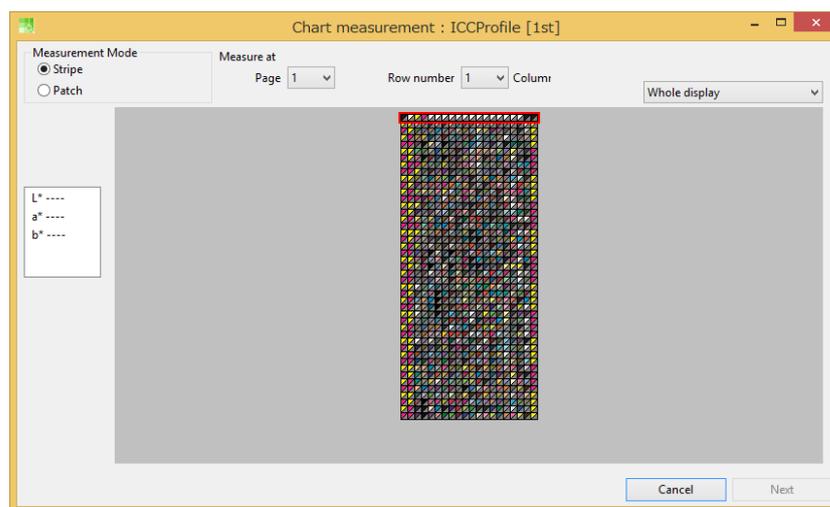


A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

3

Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico para o perfil ICC.
- Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.

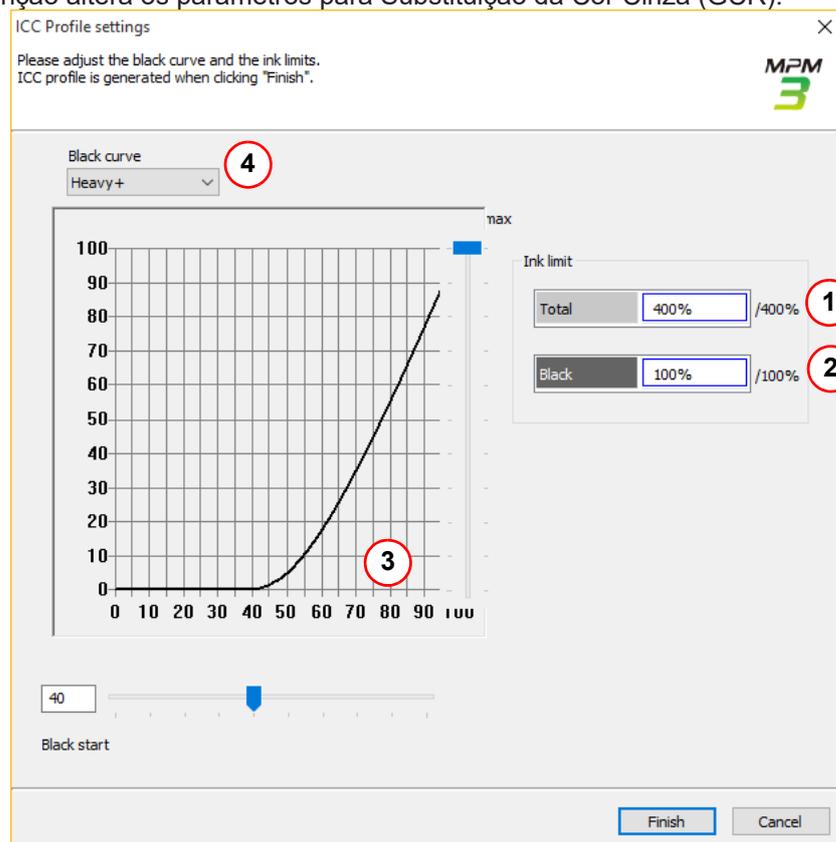


A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

4

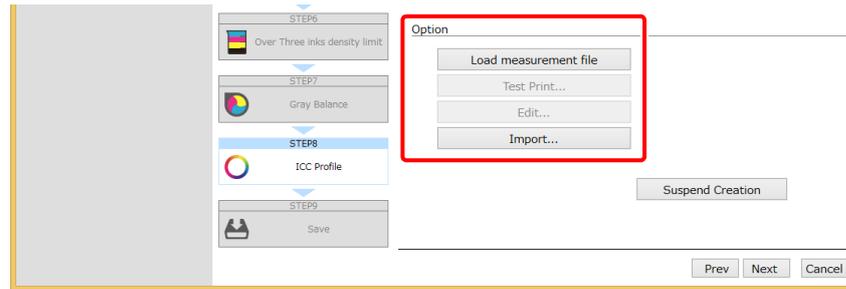
Edite as configurações do perfil ICC.

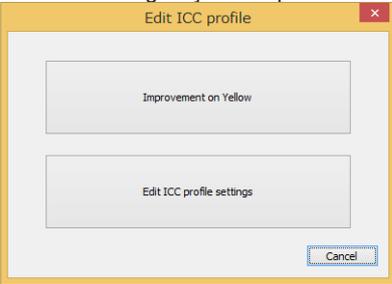
- Esta função altera os parâmetros para Substituição da Cor Cinza (GCR).



1	Volume máximo de tinta (Total)	Define a quantidade máxima de tinta C, M, Y, e K na parte mais escura.
2	Volume máximo de tinta (Preta)	Define a quantidade máxima de tinta K.
3	Ponto de início da tinta preta	Defina o ponto de início para a tinta preta. Para diminuir a granularidade dos pontos pretos, defina o ponto de início no intervalo de 40 a 60.
4	Curva da tinta preta	Seleciona a forma da curva de tinta preta. É possível selecionar uma “forma” de pequena a grande. Uma forma maior usa mais tinta preta.

5 Defina a função opcional (Option).



Load measurement file	Usa os valores medidos de um gráfico de ICC que foi salvo anteriormente.
Edit	<p>A seguinte caixa de diálogo é exibida.</p> <p>Edit ICC profile settings Esta função controla o tipo de Substituição da Cor Cinza (GCR).</p> <p>Improvement on Yellow Esta função remove a tinta ciano de áreas que consistem em amarelo puro nos dados de imagem. Ela também ajusta os gradientes amarelos para manter a tonalidade e um tom contínuo. Use esta função após o passo “Edite as configurações do perfil ICC”.</p> 
Test Print	Imprime sua imagem de teste. (O perfil ICC criado é refletido aqui). Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.
Import	Carrega os parâmetros do perfil de dispositivo especificado.

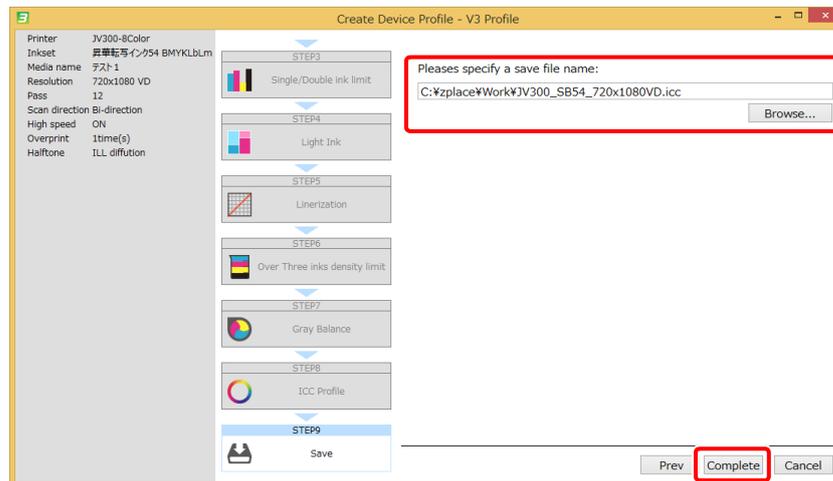
PASSO 9: Salve o perfil ICC

Salve o perfil ICC e conclua a operação para criar um perfil de dispositivo.

1 Especifique o nome do arquivo para o perfil ICC.

2 Clique em [Complete].

- O perfil ICC é salvo e a criação do perfil de dispositivo é concluída.



Importante!

- RasterLink distingue os perfis de dispositivo pelos seguintes parâmetros: impressora, conjunto de tintas, resolução de impressão, mídia. Se o RasterLink tiver um perfil de dispositivo com os mesmos parâmetros que você deseja instalar, o perfil de dispositivo no RasterLink é substituído pelo perfil de dispositivo instalado, mesmo que o nome do arquivo seja diferente.
- Caso instale vários perfis de dispositivo com os mesmos parâmetros, um perfil de dispositivo incerto será instalado.

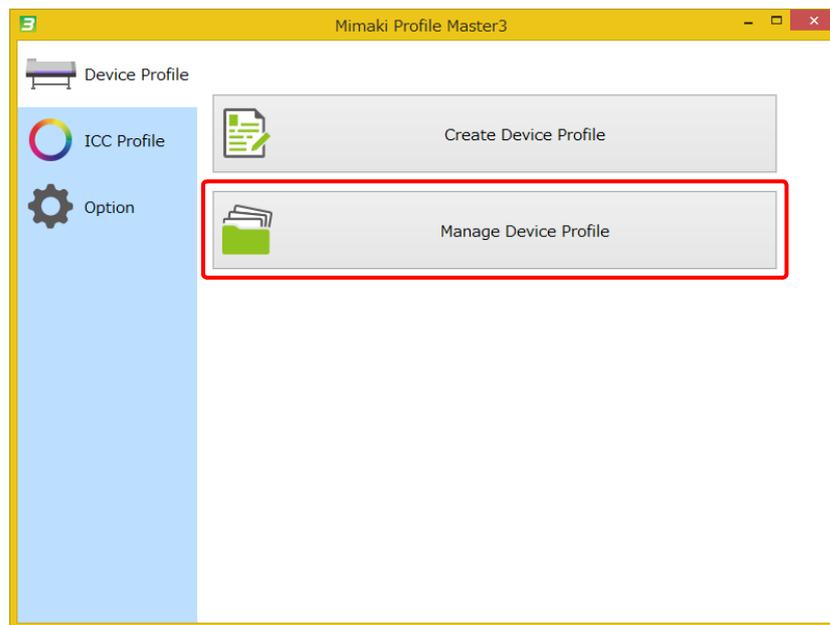
Capítulo 3 Edição de um perfil de dispositivo

Como iniciar a edição de um perfil de dispositivo

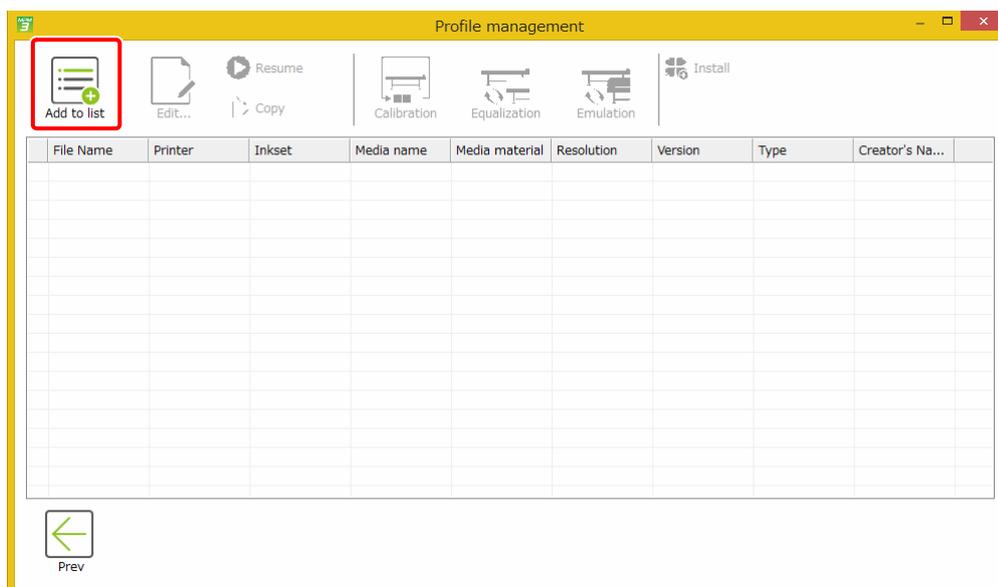
Seleção do perfil de dispositivo para edição

Um perfil de dispositivo criado anteriormente pode ser editado.

1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue o perfil de dispositivo que deseja editar.



Edição de um perfil de dispositivo

As funções abaixo podem ser usadas para editar um perfil de dispositivo.

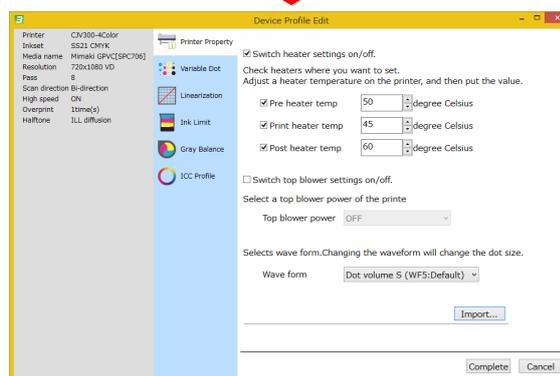
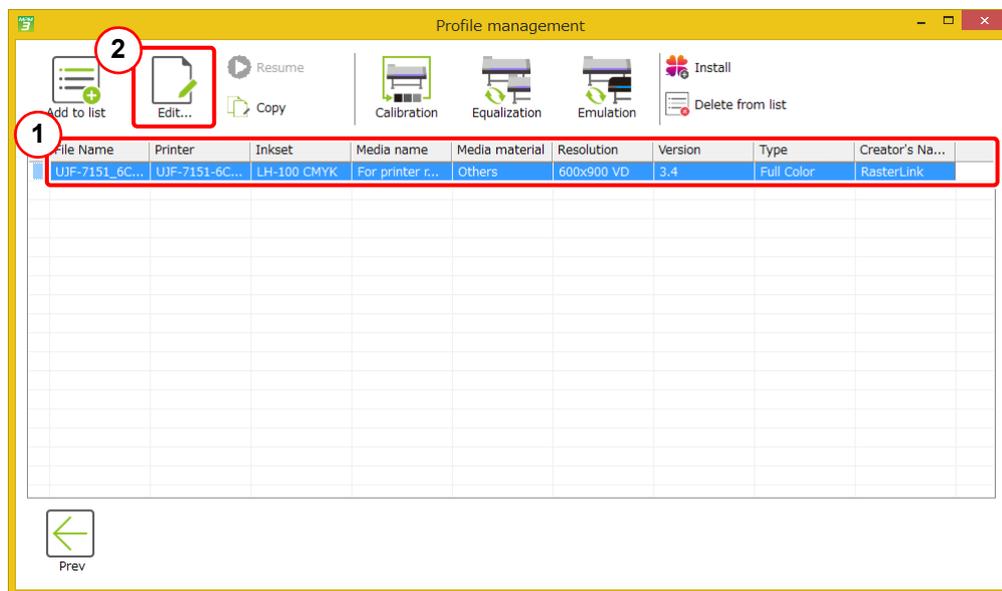
- Seleção de predefinição para a taxa de mistura para pontos grandes, pontos médios e pontos pequenos
- Seleção de predefinição para a taxa de mistura de tinta clara e tinta escura
- Linearização para cor primária
- Limite de tinta para 3 cores mistas
- Equilíbrio de cinza para cor CMY
- Funções “Improvement on Yellow” (Melhoria no Amarelo) e “Edit ICC profile setting” (Editar as configurações do perfil ICC).

1 Inicie a edição de um perfil de dispositivo.

(1) Selecione um perfil de dispositivo.

(2) Clique em [Edit...].

- A caixa de diálogo de edição é exibida.
- Consulte o “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P. 17) para os detalhes.



Capítulo 4 Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

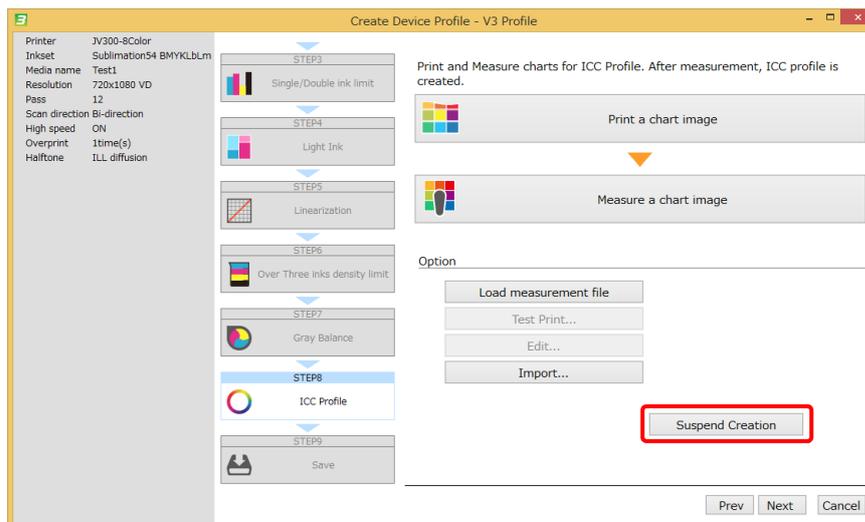
Suspensão da criação de um perfil de dispositivo

O processo de criação de um perfil de dispositivo pode ser suspenso para ser retomado mais tarde. O processo de criação pode ser suspenso nos passos onde o botão [Suspend Creation] for exibido no assistente.

O exemplo abaixo mostra como suspender o processo no passo 8 da operação “Crie um perfil ICC”.

1 Clique em [Suspend Creation].

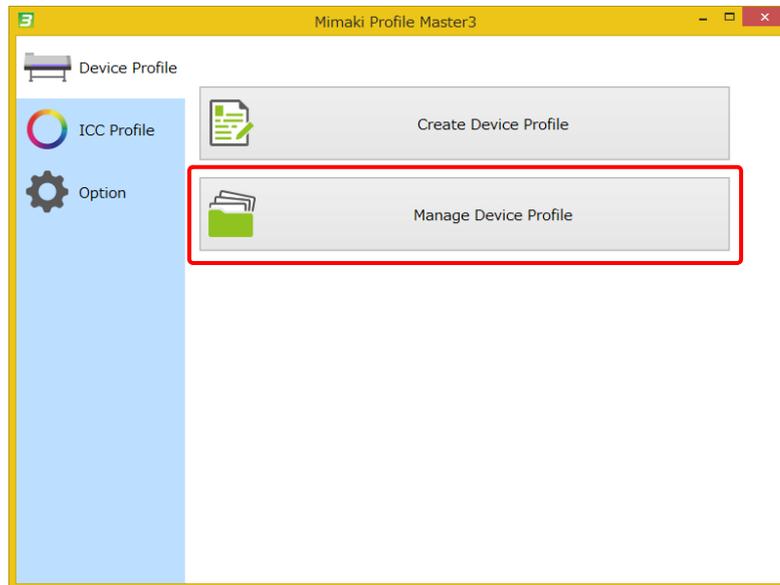
- Use a caixa de diálogo pop-up para salvar um arquivo com os dados do trabalho em andamento.



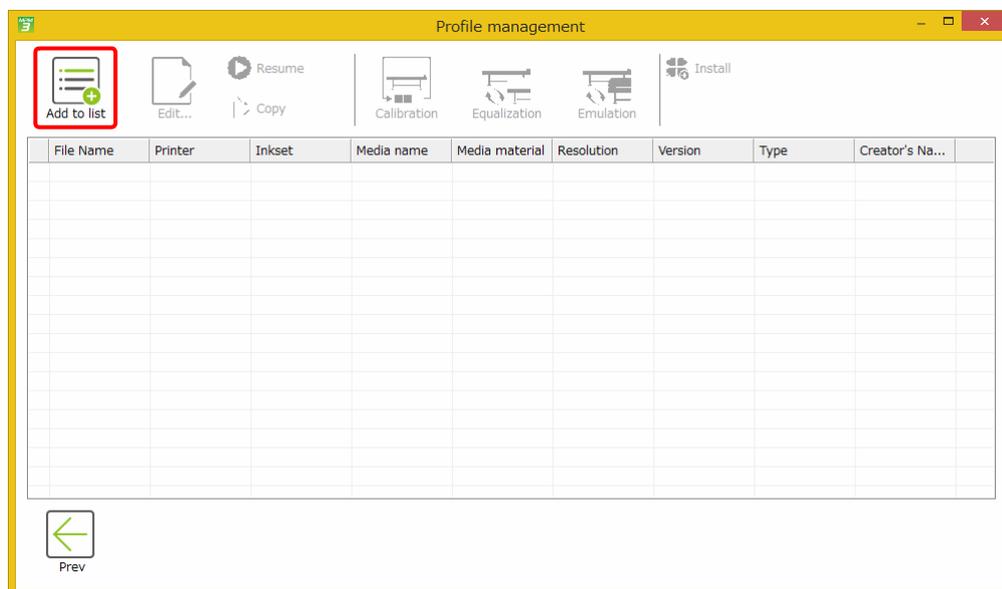
Retomada da criação de um perfil de dispositivo

Carregue o arquivo de dados de trabalho que foi salvo ao suspender o processo de criação e retome o processo a partir do passo onde o mesmo foi suspenso.

1 Clique em [Manage Device Profile].

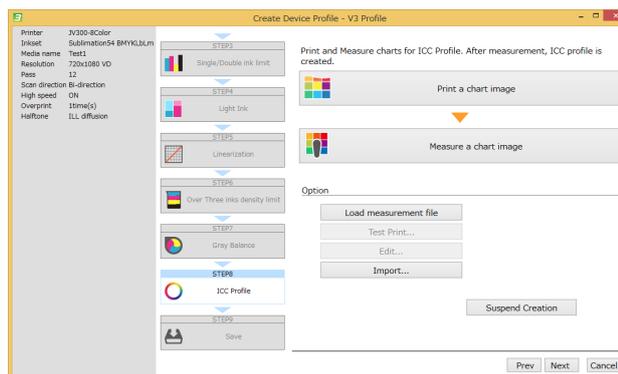
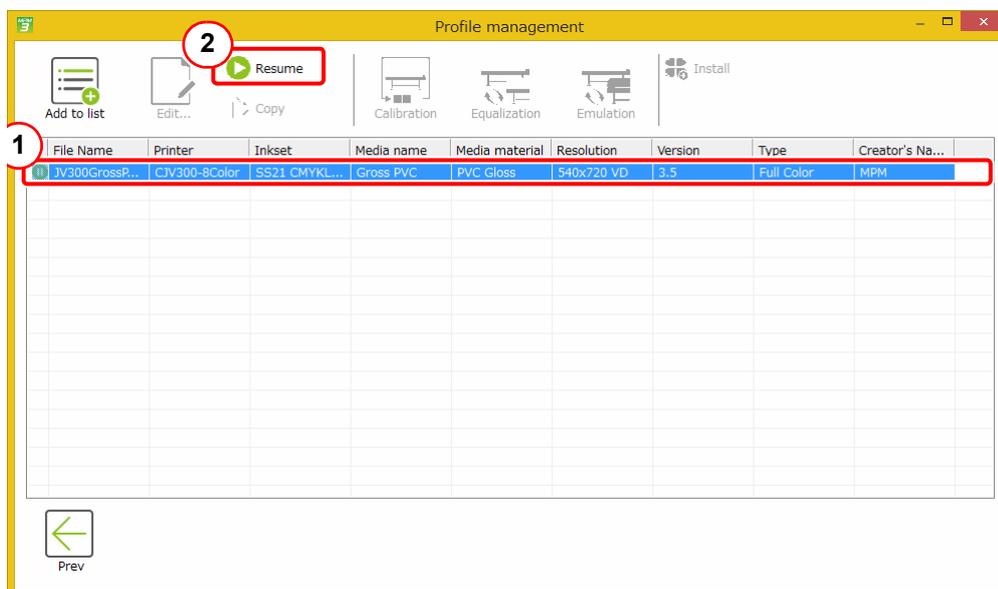


2 Selecione um arquivo de dados de trabalho e adicione-o à lista.



3 Continue o processo de criação

- (1) Selecione um arquivo de dados de trabalho.
- (2) Clique em [Resume].
 - Selecione um arquivo de dados de trabalho.
 - Clique em [Resume].



Capítulo 5

Correspondência de Cores

Correspondência de cores

A correspondência de cores da impressora pode ser realizada nos seguintes casos.

- Para corresponder a cor nova à anterior.
Retornar à cor original; mudar devido à substituição do cabeçote de jato de tinta, troca temporária do bico, ou mudança no ambiente.
- Para corresponder a cor à de outra impressora do mesmo modelo.
A cor é diferente entre mais de uma impressora do mesmo modelo.
- Para corresponder a cor à de uma impressora desejada.
Definir uma impressora desejada para corresponder a cor à dessa impressora.

Como fazer a correspondência de cores

O MPM3 conta com dois modos de correspondência de cores, como descrito abaixo.

Clássico

Execute uma função para cada correspondência de cor desejada.

- **Calibração** (Consulte o Capítulo 6) Função para corresponder uma nova cor à anterior.
- **Equalização** (Consulte o Capítulo 7) Função para corresponder a cor à de outra impressora do mesmo modelo.
- **Emulação** (Consulte o Capítulo 8) Função para corresponder a cor à de uma impressora desejada.

Padrão

Execute uma função para cada operação. (Consulte o Capítulo 9)

- **Confirmação Diária** Confirme a mudança temporal da impressora.
- **Reajuste** Use esta função para reajustar a cor após fazer a correspondência de cores ou definir uma cor de referência.
- **Correspondência de Cores** Faça a correspondência da cor com um ambiente desejado.

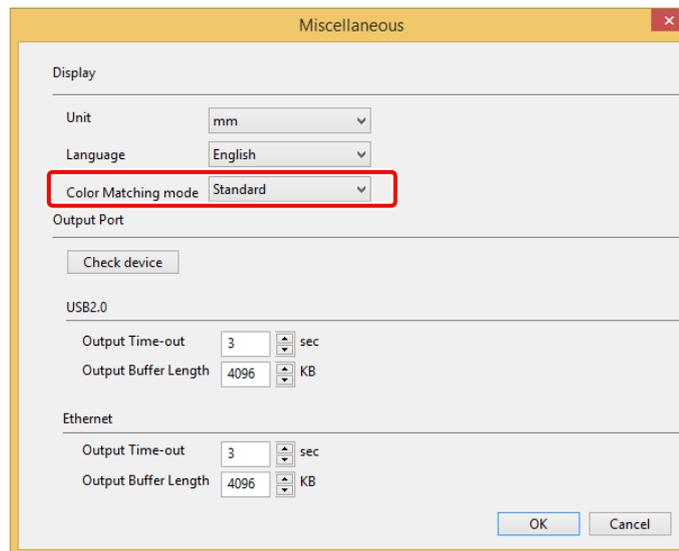
Como mudar o modo de correspondência de cores

Mude o modo de correspondência [Color Matching mode].

1 Selecione [Option] - [Miscellaneous] na janela principal.

2 Na janela [Option], mude a opção [Color Matching mode].

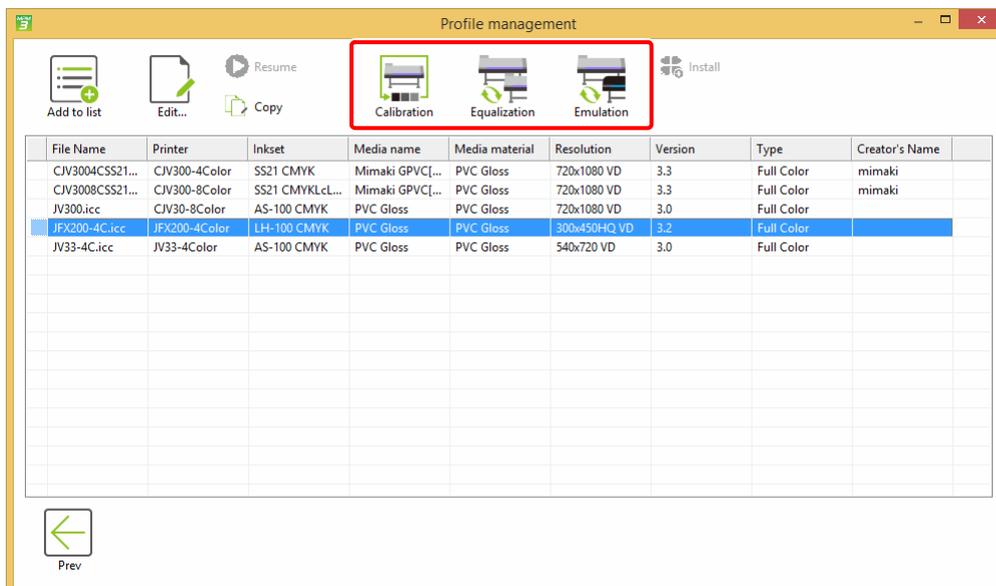
- Selecione [Standard] ou [Classic] para o modo de correspondência Padrão ou Clássico, respectivamente.



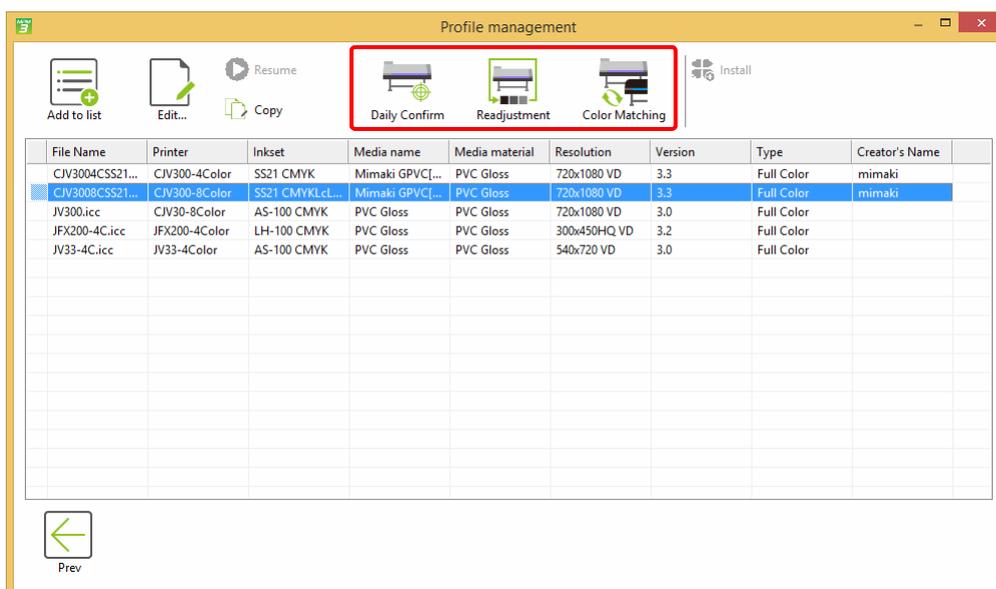
3 Seleccione [Device Profile] - [Manage Device Profile] na janela principal.

A barra de ferramentas muda na janela [Profile Management].

- Clássico



- Padrão

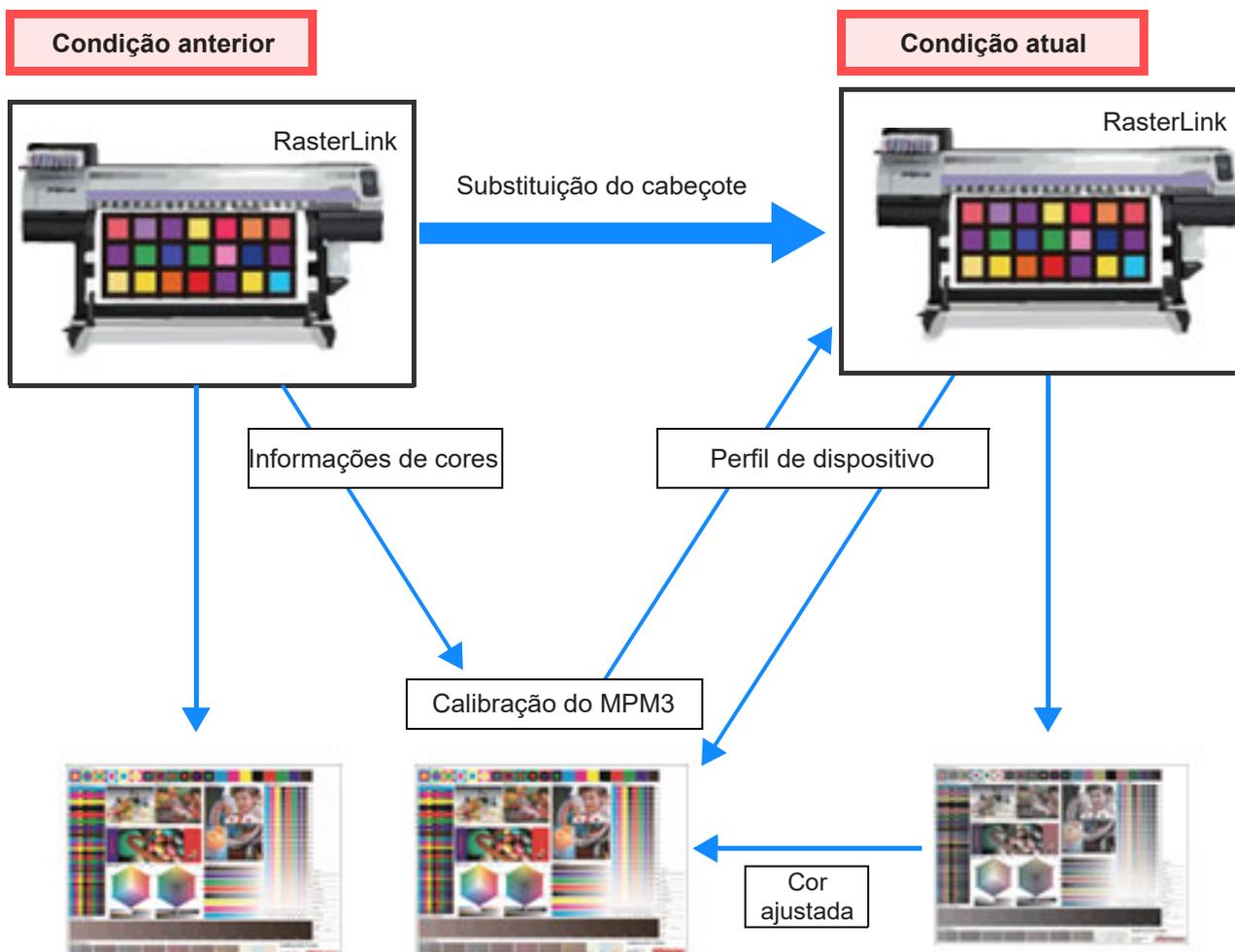


Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)

Calibração

Normalmente ocorrem mudanças nas cores que são impressas por uma impressora a jato de tinta devido à substituição do cabeçote, diferentes condições dos bicos com o uso diário, e mudanças no ambiente onde a impressora está localizada. O processo de calibração ajusta a cor impressa atualmente para a cor que foi impressa anteriormente, antes que tais mudanças ocorram.

A calibração do MPM3 faz ajustes no perfil do dispositivo para este fim.



Importante!

- Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo de trabalho da calibração

O fluxo de trabalho para a calibração está descrito abaixo.

Defina a cor de referência da impressora para calibração.

Consulte “Definição da cor de referência para calibração” (P. 54).



Se a diferença entre a última cor impressa e a cor de referência para calibração estiver dentro da faixa aceitável, nenhuma calibração será necessária antes da impressão.

Consulte “Fluxo de trabalho para impressão sem calibração” (P. 57).



Se a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, faça ajustes no perfil do dispositivo para calibração.

Consulte “Ajuste da calibração” (P. 59).



Se a diferença entre a última cor impressa e a cor calibrada estiver dentro da faixa aceitável, use o perfil de dispositivo calibrado para a impressão.

Consulte “Fluxo de trabalho para impressão com calibração” (P. 65).



Se a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, faça ajustes adicionais no perfil do dispositivo para calibração.

Consulte “Ajuste da calibração” (P. 59).

Definição da cor de referência para calibração

Antes da calibração, registre os valores de cor da última amostra de cores da impressora como a cor de referência para calibração.

A cor de referência para calibração é definida no início da calibração e pode ser atualizada depois.

O fluxo da operação de ajuste da cor de referência para calibração está descrito abaixo.

Inicie o assistente de calibração.

Consulte “Inicialização do assistente” (P. 53).



Imprima o gráfico de calibração.

Consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



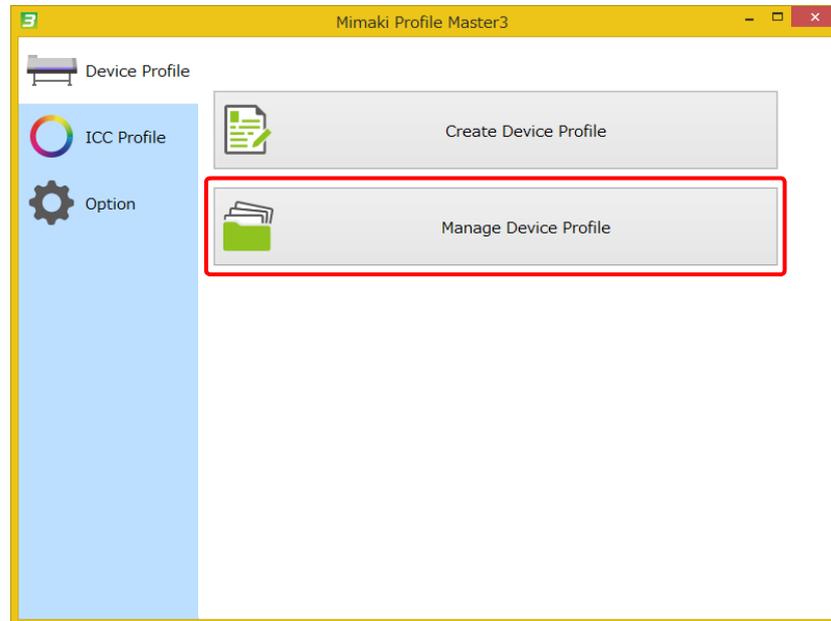
Meça a cor das seções no gráfico.

Consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).

Início da calibração

Abra [Manage Device Profile] e selecione o perfil de dispositivo a ser calibrado.

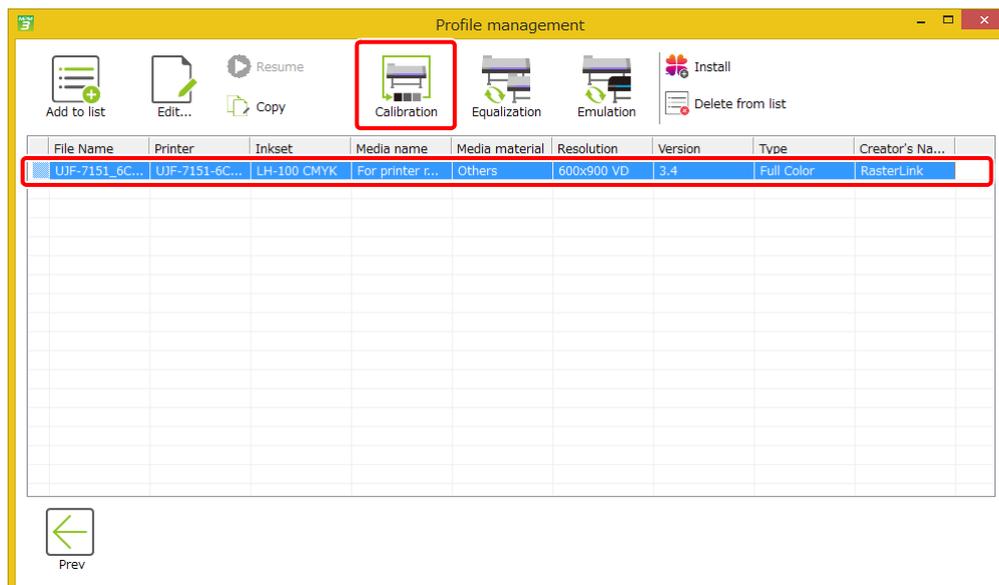
1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue o perfil de dispositivo na tabela.

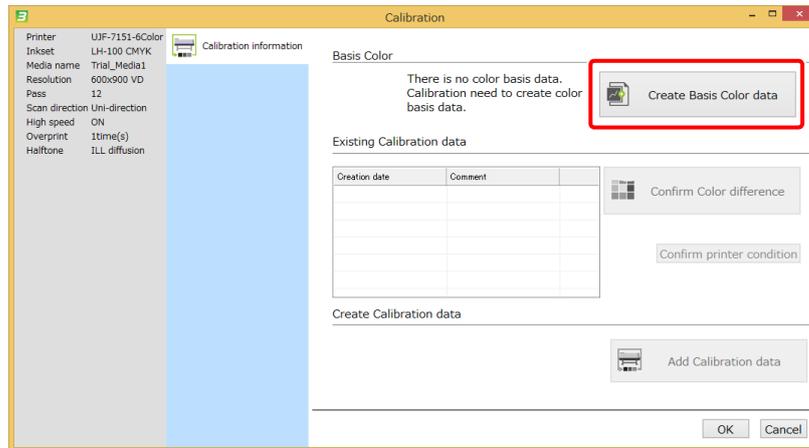
3 Selecione o perfil de dispositivo a ser calibrado.

4 Clique em [Calibration].



Definição da cor de referência para calibração

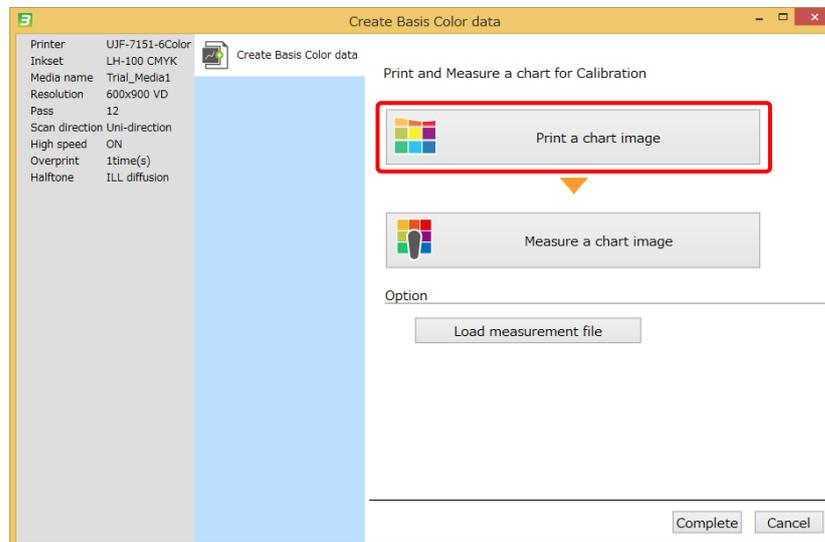
1 Clique em [Create Basis Color data].



Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração

Para a calibração, é preciso medir a cor impressa para avaliar a condição atual ou o resultado da calibração. Para isso, o mesmo gráfico é utilizado com frequência. Este gráfico é denominado gráfico de calibração. O gráfico de calibração também é usada para equalização e emulação.

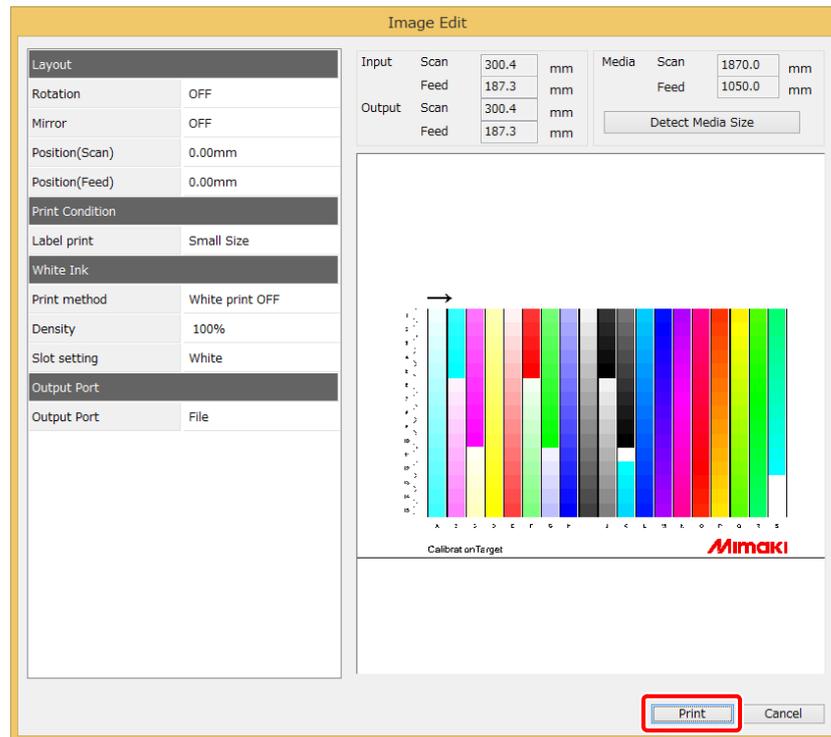
1 Clique em [Print a chart image].



2

Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de calibração.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.

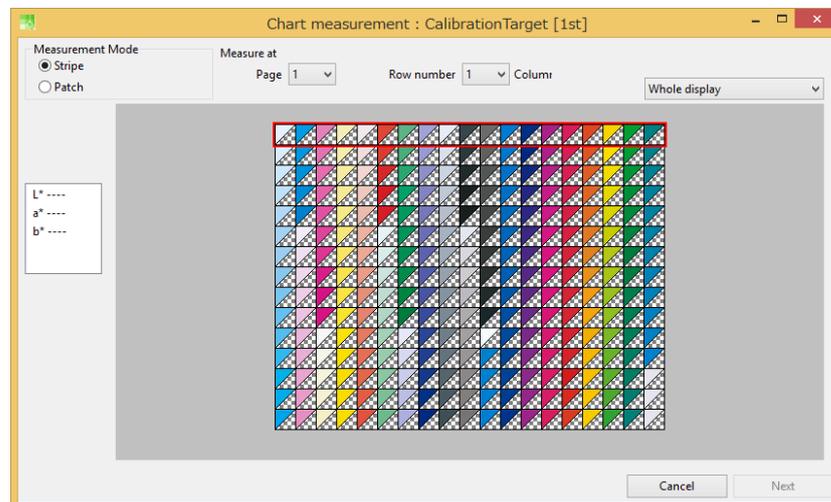


A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

3

Clique em [Measure the chart image].

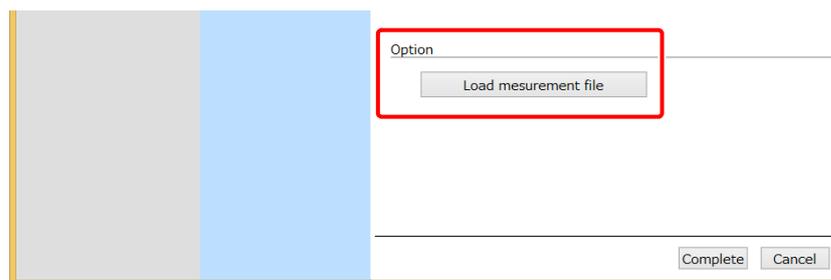
- Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.



A figura indica as condições quando i1Pro é selecionado.

4

Defina a função opcional (Option).



Load measurement file

Usa os valores medidos de um gráfico de calibração que foi salvo anteriormente.

Fluxo de trabalho para impressão sem calibração

Normalmente, não é necessária calibração logo após a definição da cor de referência para calibração. Meça periodicamente a cor impressa atual para verificar se há diferença em relação à cor de referência para calibração, e então verifique se esta diferença está dentro da faixa aceitável.

A operação para verificar a diferença de cor está descrita abaixo.

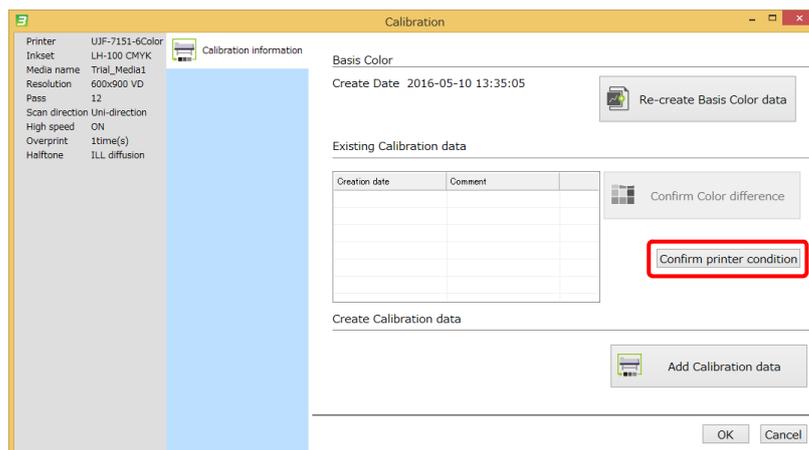
Verificação do status da impressora e medição das cores em um gráfico de calibração

PASSO 1 : Verifique a diferença de cor

PASSO 1 : Verifique a diferença de cor

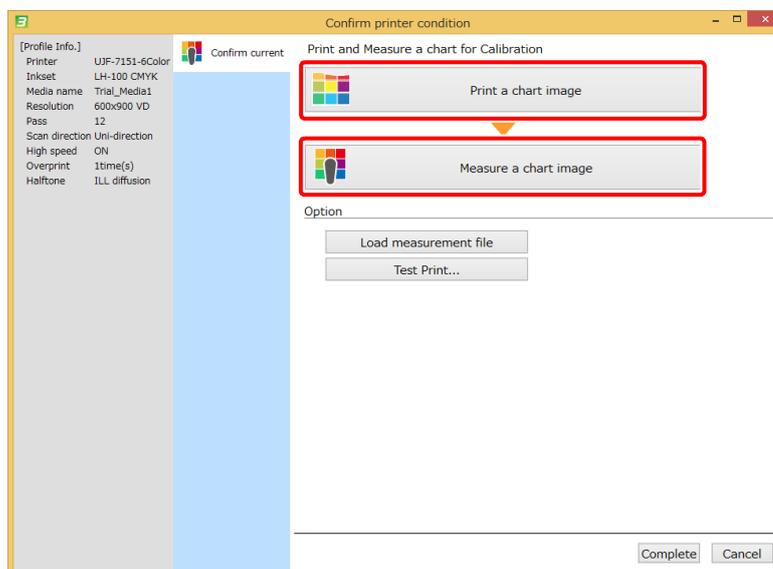
Verifique a diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração.

1 Clique em [Confirm printer condition].



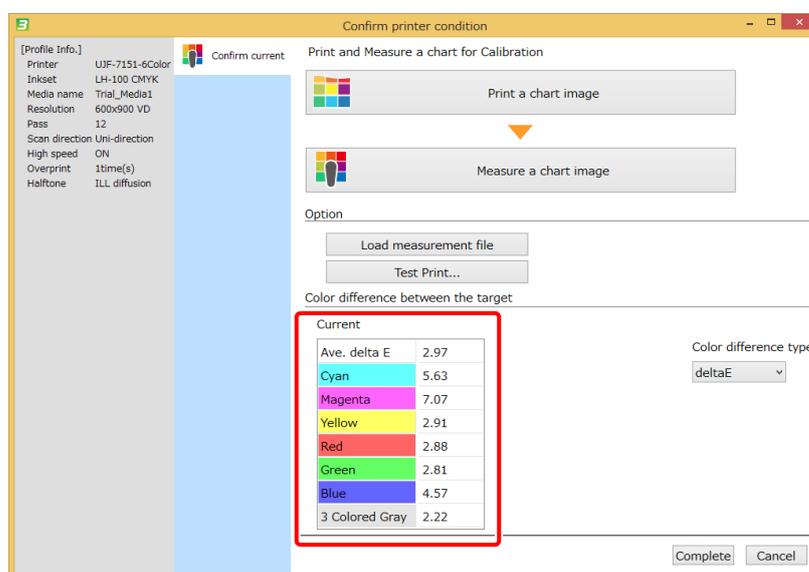
2 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Um gráfico é impresso sem calibração nesse momento. Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



3 Verifique a diferença de cor.

- A diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.



Ajuste da calibração

Ajuste a calibração quando a diferença de cor entre a cor impressa atual e a cor de referência para calibração não estiver dentro da faixa aceitável.

Os dados de calibração são criados e adicionados ao perfil de dispositivo selecionado.

Definição dos parâmetros de calibração

O fluxo da operação para ajustar a calibração está descrito abaixo.

PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

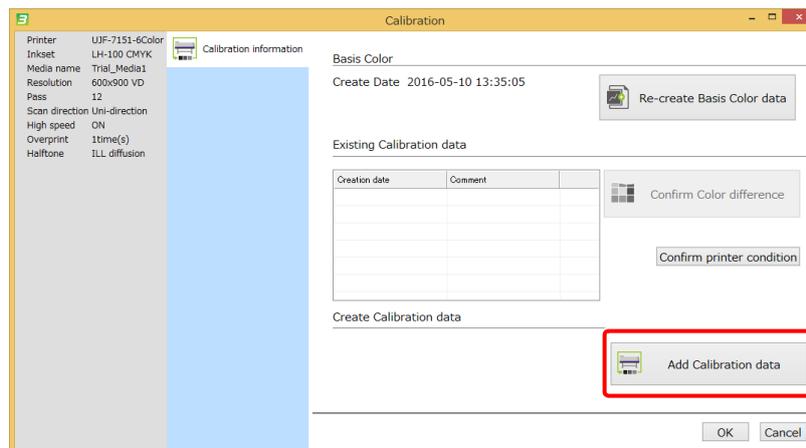
PASSO 2: Ajuste a linearização

PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

PASSO 4: Verifique a diferença de cor

PASSO 5: Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo

Primeiro, clique em [Add Calibration data].



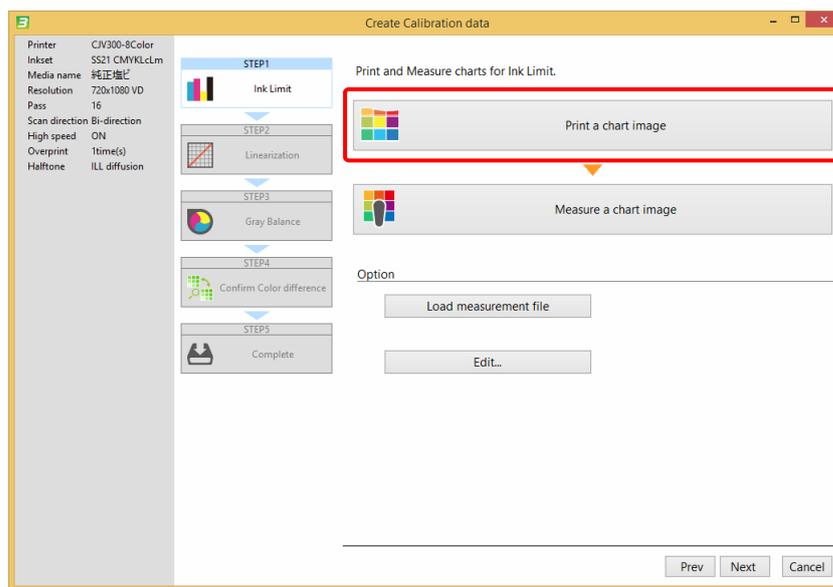
PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

A impressão e medição de um gráfico permite corresponder automaticamente a densidade da impressão à densidade da cor de referência.



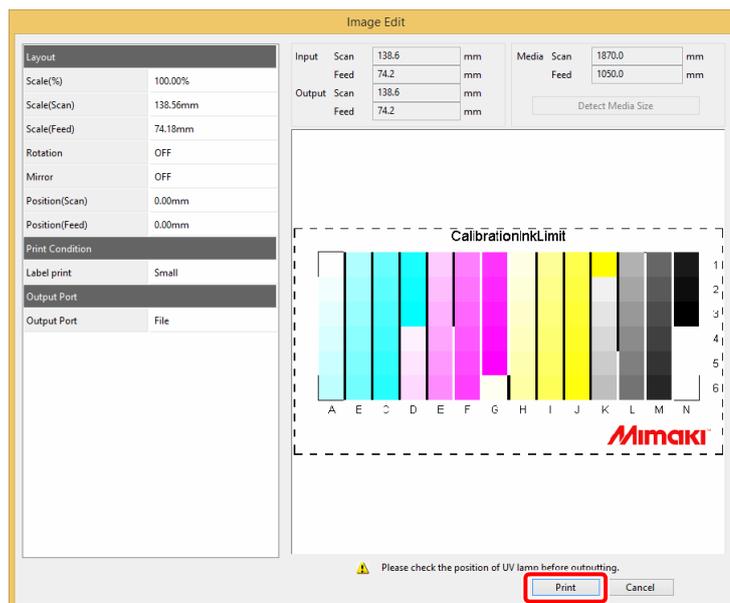
- Se a cor de referência for definida em MPM3.1.8 ou anterior, o gráfico não pode ser impresso ou medido.

1 Clique em [Print a chart image].



2 Clique em [Print].

- Imprima o gráfico de medição de limites de tinta.
- Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159).



3

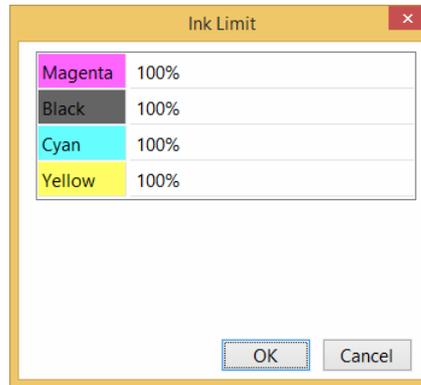
Meça a imagem do gráfico.

- Meça o gráfico de acordo com a tela.
- Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163). Abra a janela de medição conectando o colorímetro.

4

Defina as opções.

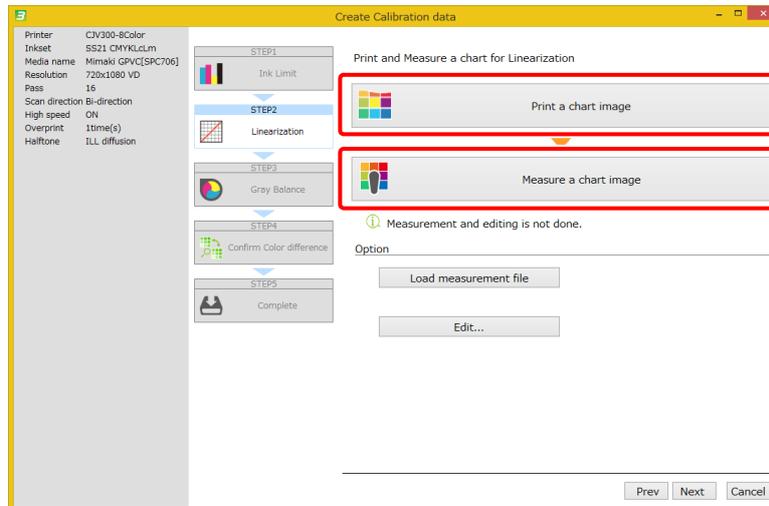
- **Load measurement file** Usa os valores medidos que foram salvos anteriormente.
- **Edit** A janela de limites de tinta é exibida para editar a densidade da tinta.



PASSO 2: Ajuste a linearização

Ajuste os parâmetros de linearização.

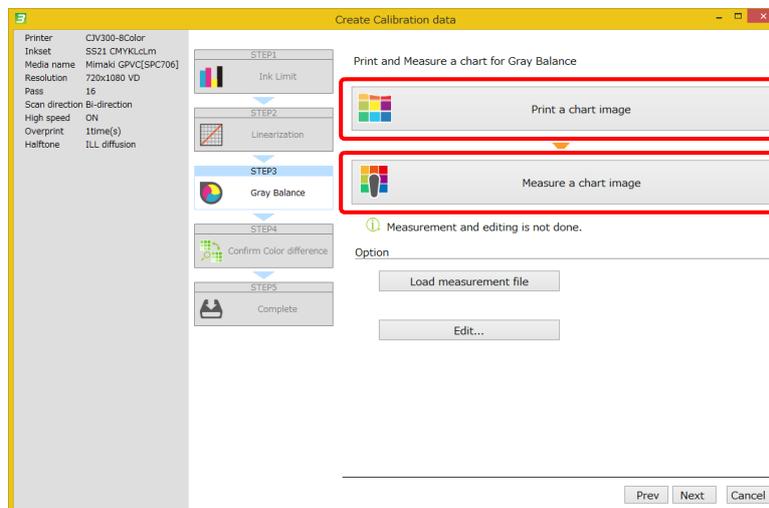
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 5: Defina a linearização” (P. 27) no “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P.17).



PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza” (P. 31) no “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P. 17).

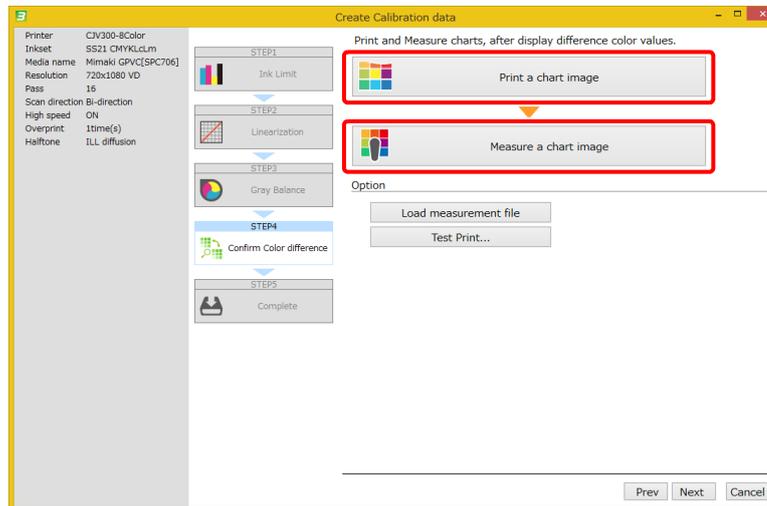


PASSO 4: Verifique a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a calibração e meça a cor nas seções do gráfico. Em seguida, verifique a diferença de cor entre a cor calibrada e a cor de referência para calibração.

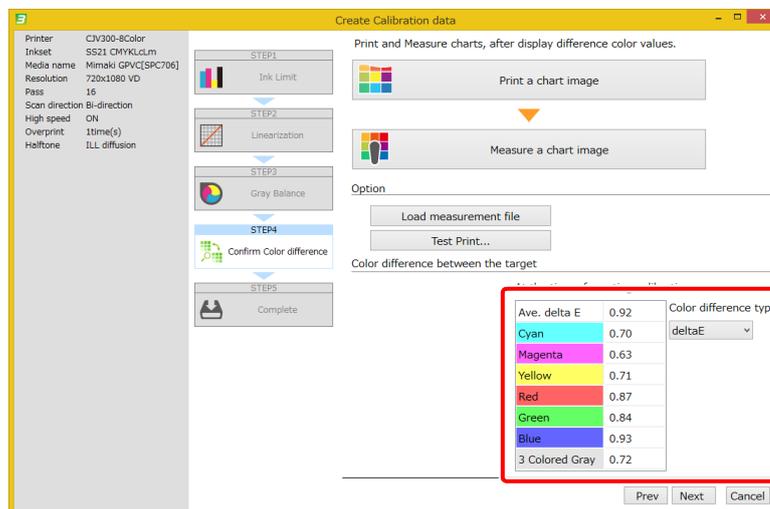
1 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



2 Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir a cor, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor calibrada e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.



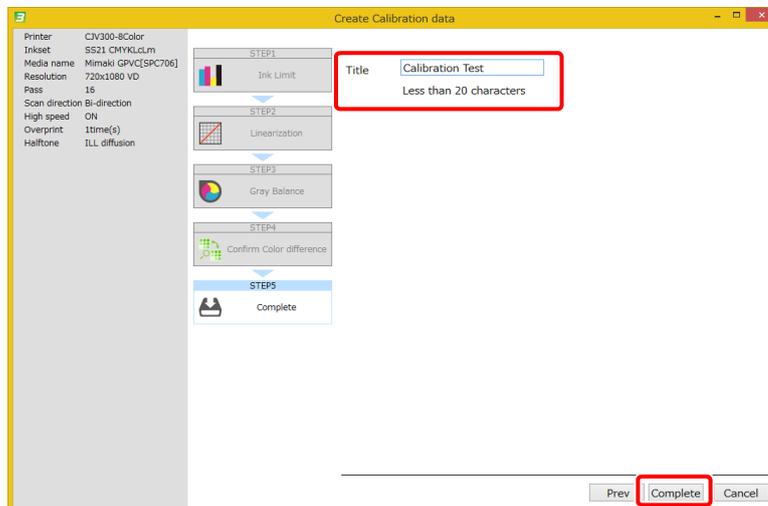
PASSO 5: Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo

Adicione os dados de calibração ao perfil de dispositivo selecionado.

1

Dê um nome aos dados de calibração adicionados ao perfil de dispositivo selecionado e clique em [Complete].

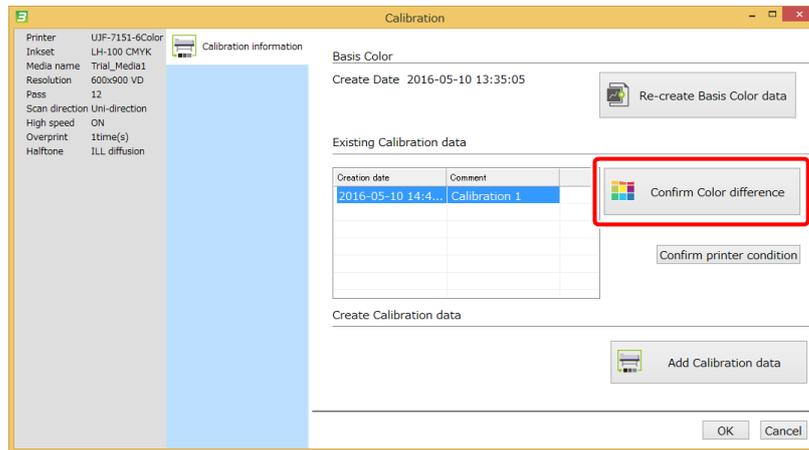
- Dê um nome ao perfil de dispositivo que será salvo e instale este perfil no RasterLink.



Fluxo de trabalho para impressão com calibração

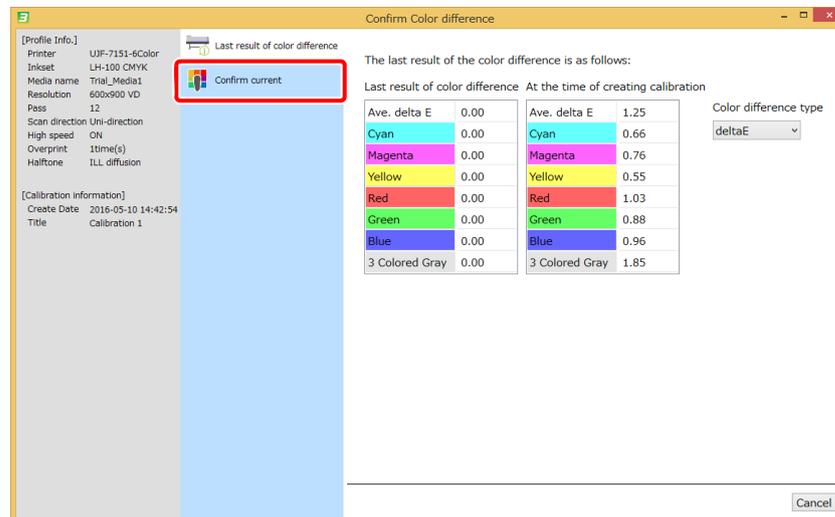
Meça a cor impressa calibrada atual e verifique periodicamente a diferença entre a cor calibrada atual e a cor de referência para calibração. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, reajuste os dados de calibração.

1 Clique em [Confirm Color difference].



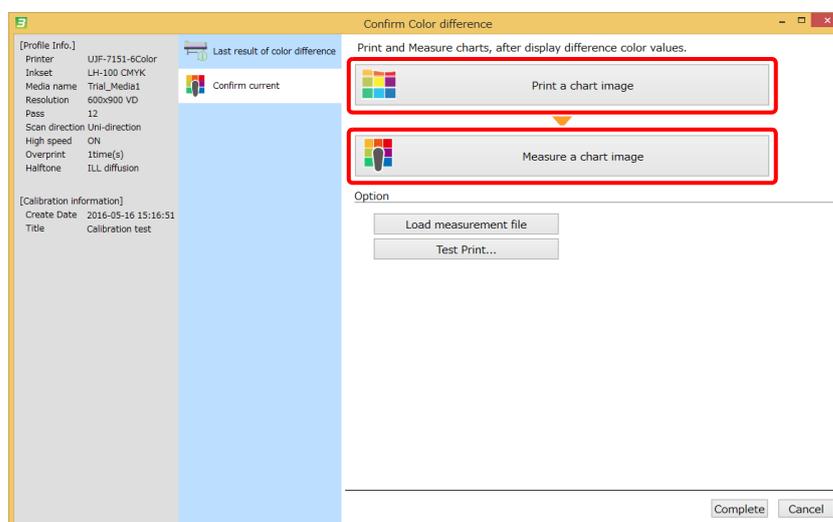
2 Clique na guia [Confirm current].

- A diferença de cor medida anteriormente é mostrada. (Se esta for a primeira operação após a calibração, os valores da diferença de cor serão todos 0).
- Caso queira medir a diferença de cor no estado atual, clique na guia [Confirm current].



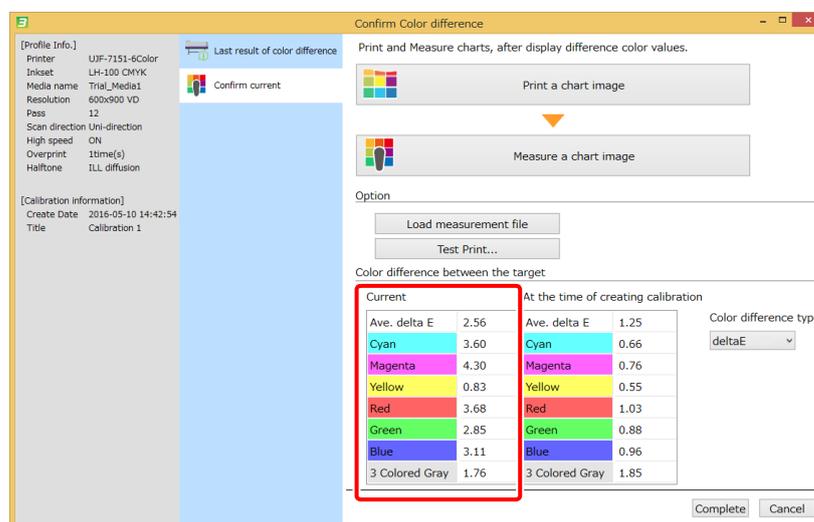
3 Imprima o gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Um gráfico é impresso com a calibração nesse momento. Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



4 Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir as cores, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor impressa calibrada atual e a cor de referência para calibração é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Quando a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, as configurações de calibragem devem ser ajustadas.
- Clique em [Complete]. Será aberta a janela pop-up para salvar o perfil ICC.
- Especifique o nome do perfil ICC. O resultado da medição será salvo no perfil ICC.



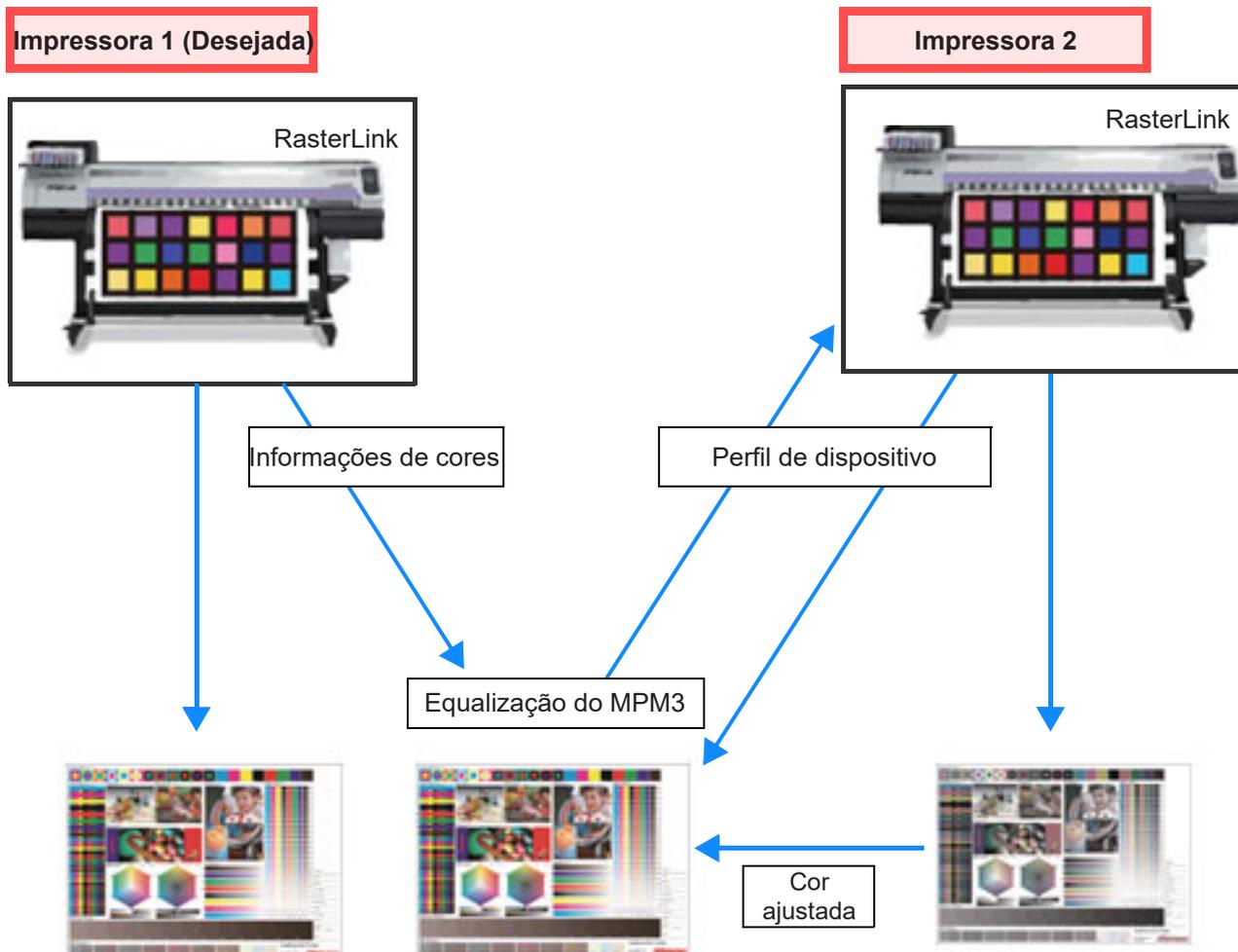
Capítulo 7

Correspondência de cores de mais de uma impressora do mesmo modelo (Equalização)

Calibração

Normalmente ocorrem mudanças nas cores que são impressas por uma impressora a jato de tinta devido à substituição do cabeçote, diferentes condições dos bicos com o uso diário, e mudanças no ambiente onde a impressora está localizada. O processo de calibração ajusta a cor impressa atualmente para a cor que foi impressa anteriormente, antes que tais mudanças ocorram.

A calibração do MPM3 faz ajustes no perfil do dispositivo para este fim.



Importante!

- Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo de trabalho da calibração

O fluxo de trabalho para a calibração está descrito abaixo.

Selecione a impressora de referência (impressora desejada).
Consulte “Seleção da impressora de referência” (P. 70).

Defina a equalização.
Consulte “Ajuste da Equalização” (P. 71).

Imprima com equalização quando a diferença de cor entre a última cor impressa e a cor de referência desejada estiver dentro da faixa aceitável.
Consulte “Fluxo de trabalho para impressão com equalização” (P. 81).

Ajuste o perfil do dispositivo para equalização quando a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável.
Consulte “Ajuste da Equalização” (P. 71).

Redefina a equalização se a cor da impressora desejada mudar.
Consulte “Ajuste da Equalização” (P. 71).

Seleção da impressora de referência

Selecione a impressora de referência. Meça a cor da impressora desejada e defina a cor de referência desejada. Esta cor de referência desejada será a meta da equalização. A cor de referência desejada é definida com o seguinte procedimento.

Selecione as condições de impressão para a impressora desejada.
Consulte o "PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado" (P. 74).



Imprima o gráfico de calibração com a impressora desejada, meça a cor das seções no gráfico, e registre os valores das cores como a cor de referência desejada.
Consulte o "PASSO 2: Meça a cor de referência desejada" (P. 75).



Imprima o gráfico de calibração com a impressora a ser equalizada e meça a cor nas seções do gráfico.
Consulte o "PASSO 3: Confirme a diferença de cor" (P. 76).



Verifique a diferença de cor entre a cor da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada.

Ajuste da equalização

Verifique a diferença de cor entre a cor da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, crie os dados de equalização para a impressora a ser equalizada.

Ajuste os parâmetros de linearização.

Consulte o “PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado” (P. 74).



Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

Consulte o “PASSO 2: Meça a cor de referência desejada” (P. 75).



Imprima o gráfico de calibração com a impressora a ser equalizada e meça a cor nas seções do gráfico.

Consulte o “PASSO 3: Confirme a diferença de cor” (P. 76).



Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo selecionado.

Consulte o “PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo” (P. 80).



- É possível adicionar mais de um conjunto de dados de equalização ao perfil de dispositivo.
- O RasterLink permite selecionar os dados de equalização ao imprimir.
- Se múltiplos conjuntos de dados de equalização para mais de uma impressora estiverem definidos no perfil de dispositivo, o RasterLink pode suportar mais de uma impressora com um mesmo perfil de dispositivo.

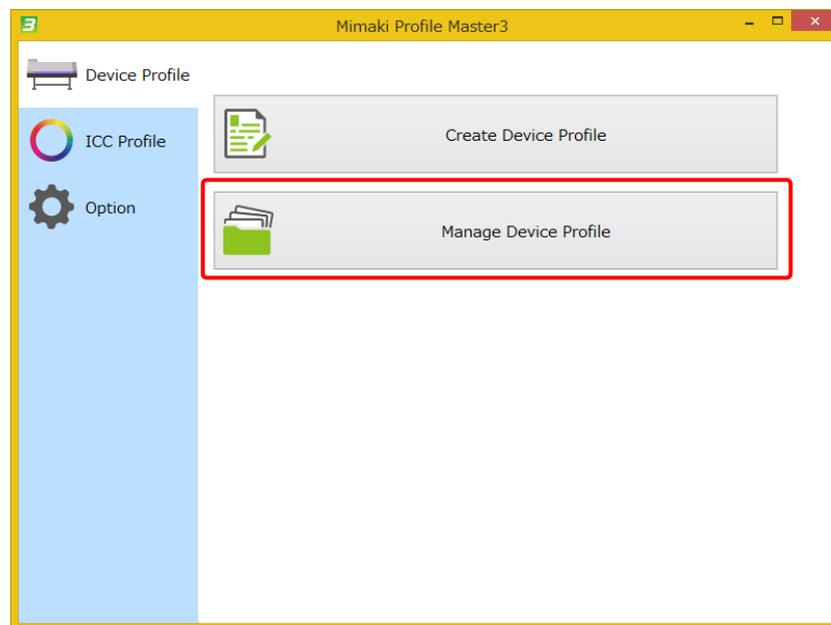
Importante!

- A equalização será insuficiente se as condições de impressão forem diferentes entre a impressora de referência e a impressora a ser equalizada.

Início da equalização

Abra [Manage Device Profile] e selecione o perfil de dispositivo a ser equalizado.

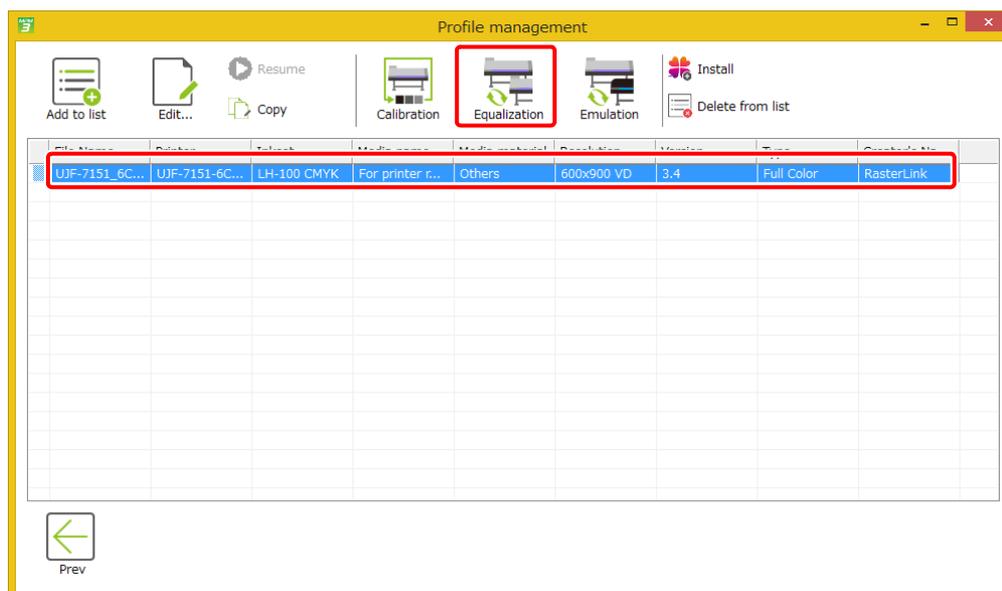
1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue o perfil de dispositivo na tabela.

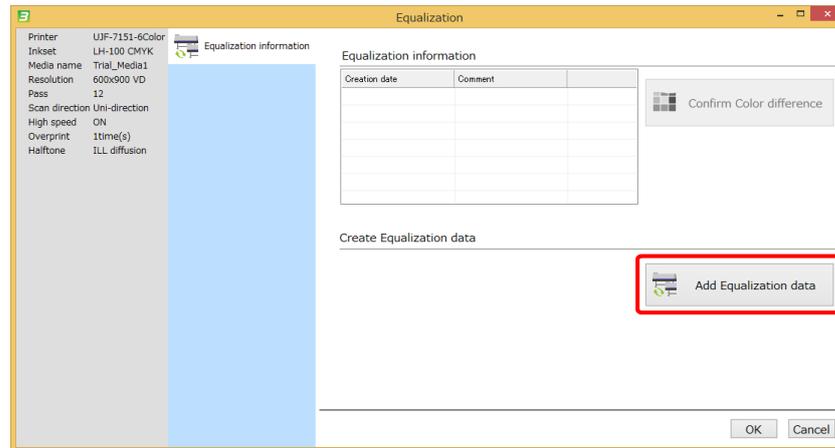
3 Selecione o perfil de dispositivo a ser equalizado.

4 Clique em [Equalization].



Inicialização do assistente de equalização

1 Clique em [Add Equalization data].



Definição da cor de referência desejada

Definição da cor de referência desejada para equalização

PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado

PASSO 2: Meça a cor de referência desejada

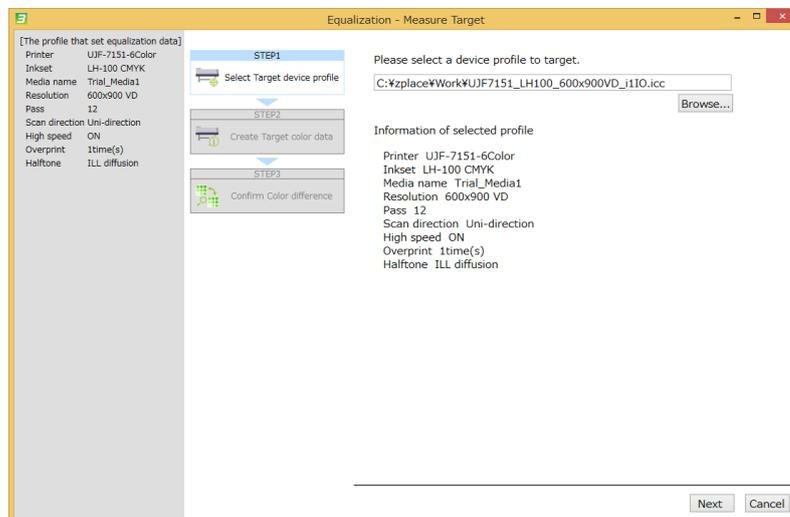
PASSO 3: Confirme a diferença de cor

PASSO 1: Selecione o perfil de dispositivo desejado

Selecione as condições de impressão para a impressora de referência.

1

Clique em [Browse...] e selecione o perfil de dispositivo para a impressora de referência.



Importante!

- O perfil de dispositivo selecionado é usado para analisar a cor da impressora de referência. Este perfil não é editado com equalização. No entanto, o perfil será editado se tiver sido selecionado na tabela na tela [Manage Device Profile] ao iniciar a equalização.

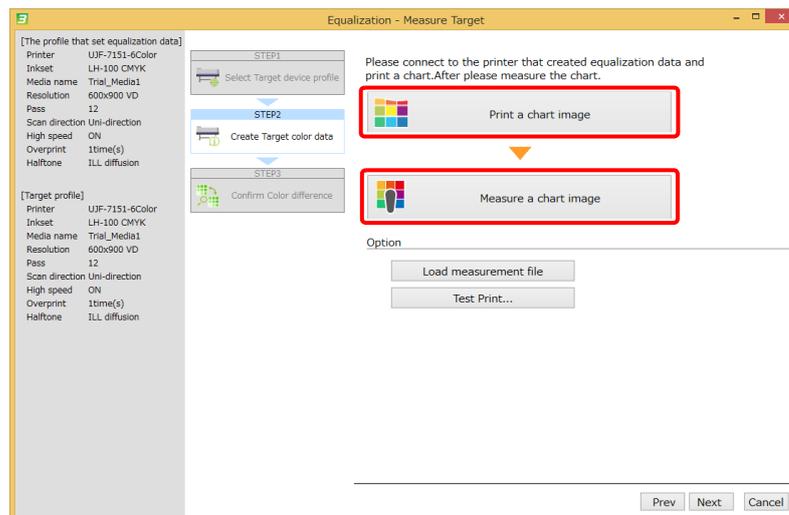
PASSO 2: Meça a cor de referência desejada

Para obter os valores de cor para a referência, imprima o gráfico de calibração com a impressora de referência e meça a cor das suas seções. Isso define a cor de referência desejada.

1 Conecte o PC à impressora desejada.

2 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



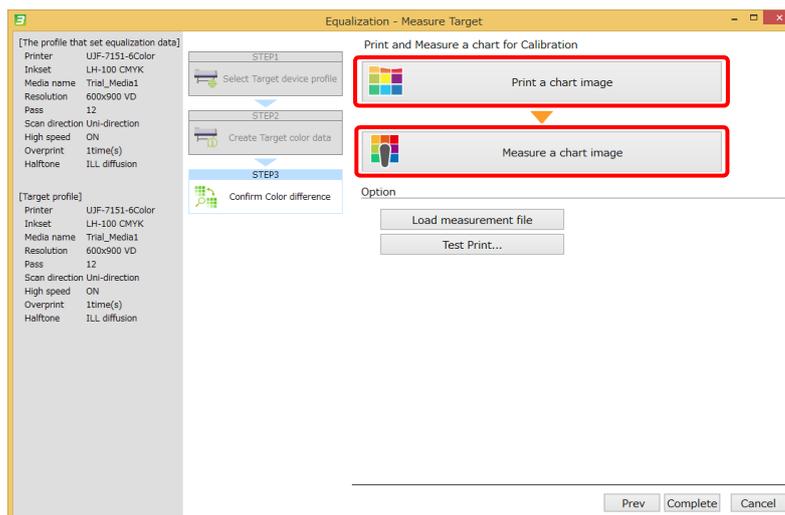
PASSO 3: Confirme a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a impressora a ser equalizada e meça a cor nas seções do gráfico.

1 Conecte o PC à impressora a ser equalizada.

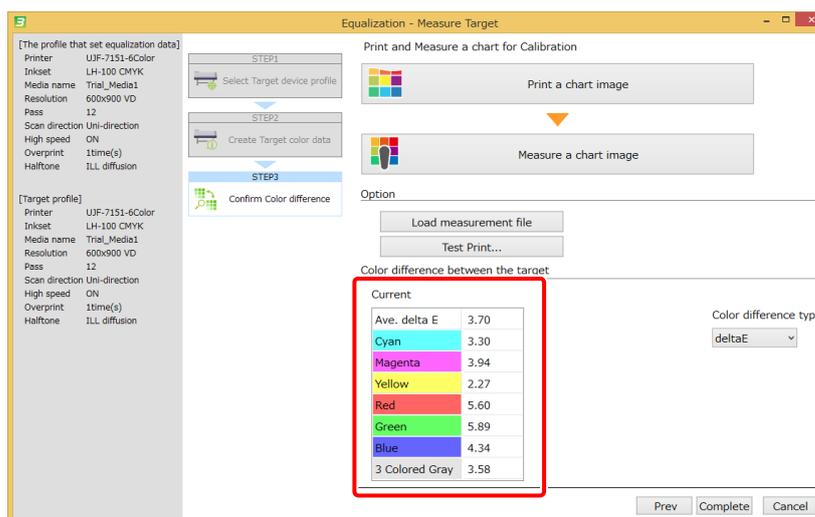
2 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



3 Verifique a diferença de cor.

- A diferença de cor entre a cor impressa atual da impressora a ser equalizada e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se não houver problema na diferença de cor, clique em [Cancel] para sair da equalização.



Inclusão de dados de equalização

Use o método a seguir para adicionar dados de equalização.

Inclusão de dados de equalização

PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

PASSO 2: Ajuste a linearização

PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

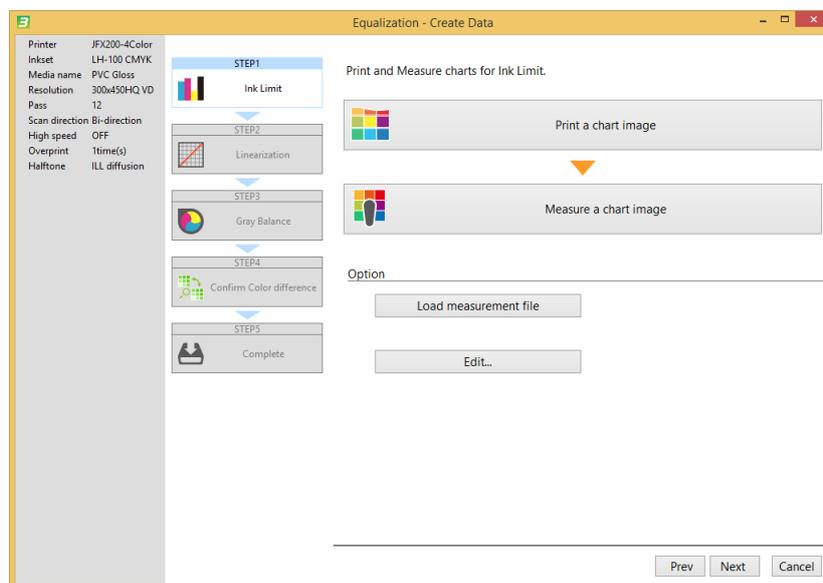
PASSO 4: Verifique a diferença de cor

PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo

PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.

A impressão e medição de um gráfico permite corresponder a densidade da impressão à densidade desejada.

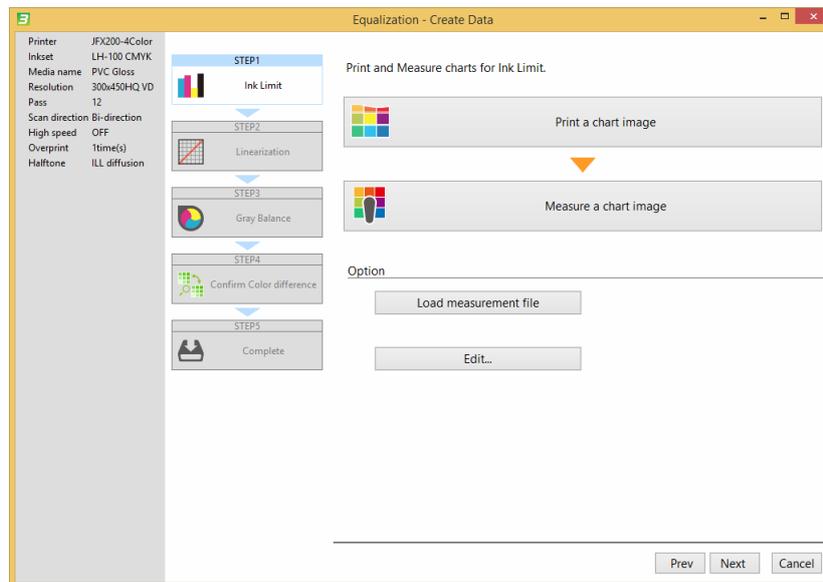
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.” (P. 60) no “Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)” (P. 49).



PASSO 2: Ajuste a linearização

Ajuste os parâmetros de linearização.

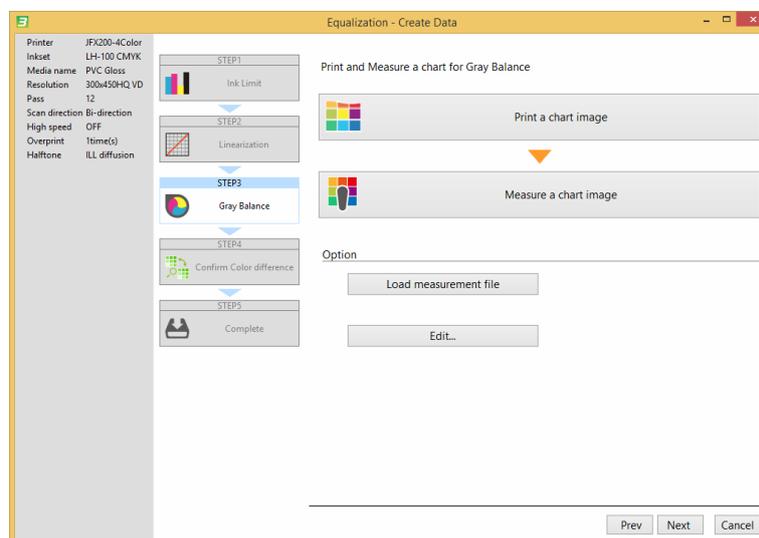
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 5: Defina a linearização” (P. 27) no “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P.17).



PASSO 3: Ajuste o equilíbrio de cinza

Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 7: Defina o equilíbrio de cinza” (P. 31) no “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P. 17).

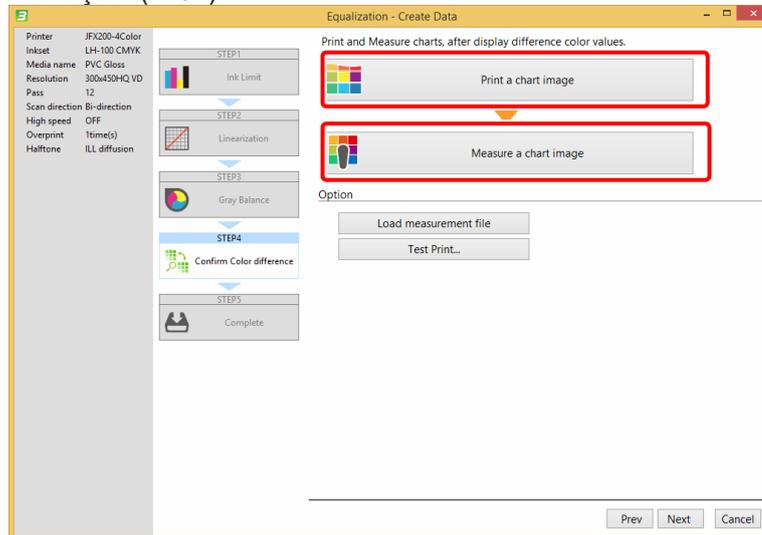


PASSO 4: Verifique a diferença de cor

Imprima o gráfico de calibração com a calibração e meça a cor nas seções do gráfico. Verifique a diferença de cor entre a cor equalizada e a cor de referência para equalização.

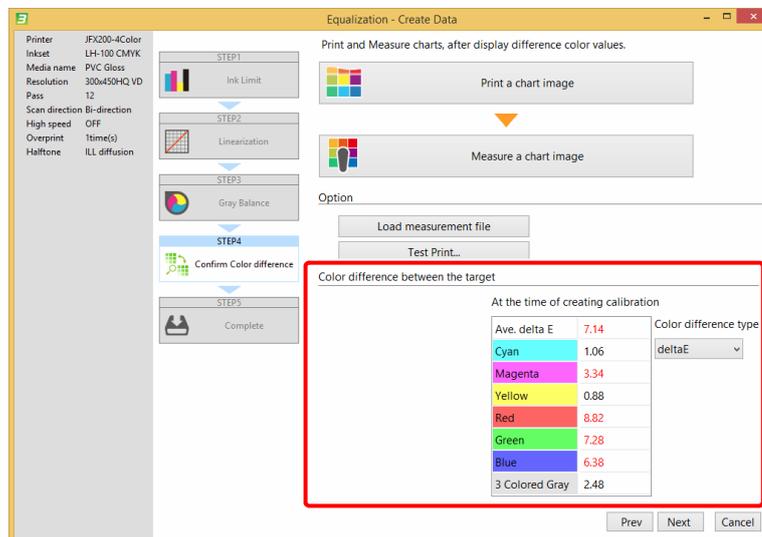
1 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



2 Verifique a diferença de cor.

- A diferença de cor entre a cor equalizada e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável.

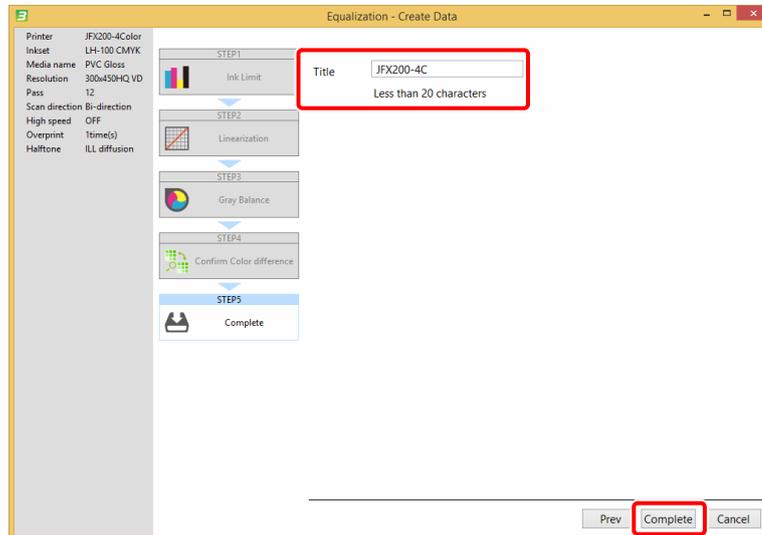


PASSO 5: Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo

Adicione os dados de equalização ao perfil de dispositivo selecionado.

1 Dê um nome aos dados de equalização adicionados ao perfil de dispositivo selecionado e clique em [Complete].

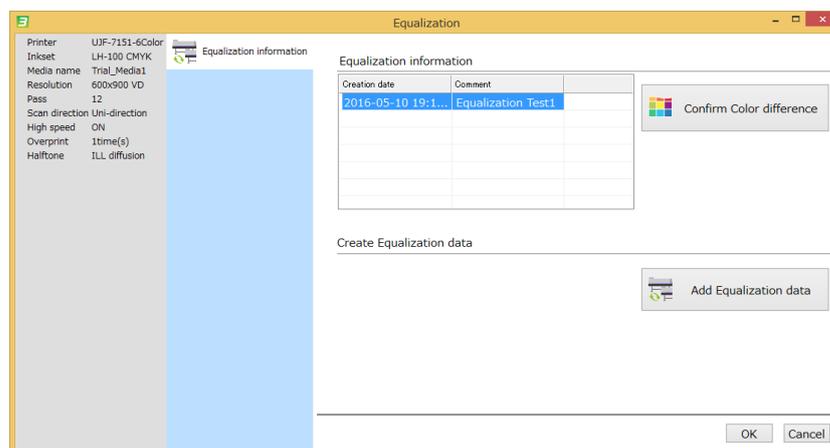
- Na janela pop-up para salvar o perfil ICC, dê um nome ao perfil ICC.
- Instale este perfil de dispositivo no RasterLink.



Fluxo de trabalho para impressão com equalização

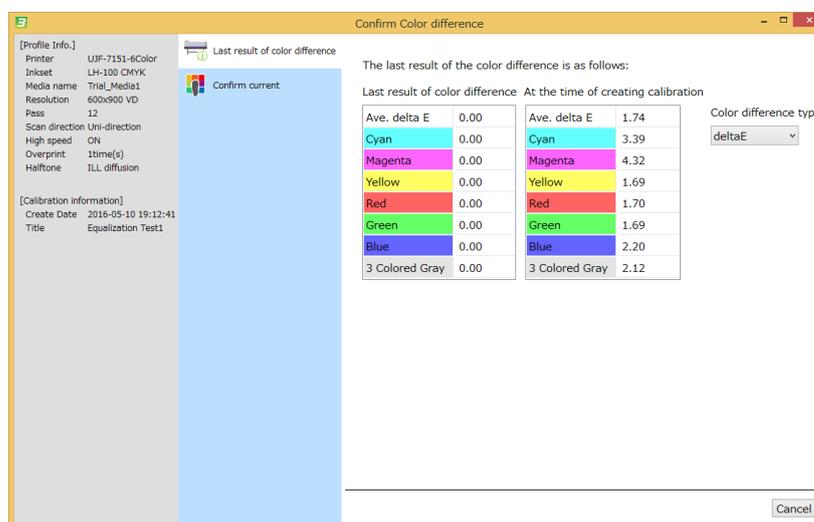
Meça a cor atual da impressora equalizada e verifique periodicamente a diferença entre a cor equalizada atual e a cor de referência desejada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Se a diferença de cor estiver fora da faixa aceitável, reajuste os dados de equalização.

1 Clique em [Confirm Color difference].



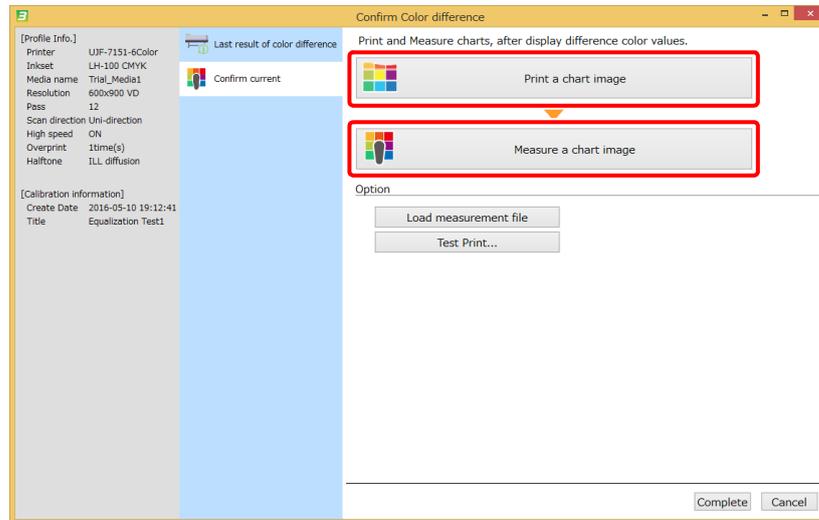
2 Clique em [Confirm current].

- A diferença de cor medida anteriormente é mostrada. (Se esta for a primeira operação após a calibração, os valores da diferença de cor serão todos 0).
- Caso queira medir a diferença de cor no estado atual, clique na guia [Confirm current].



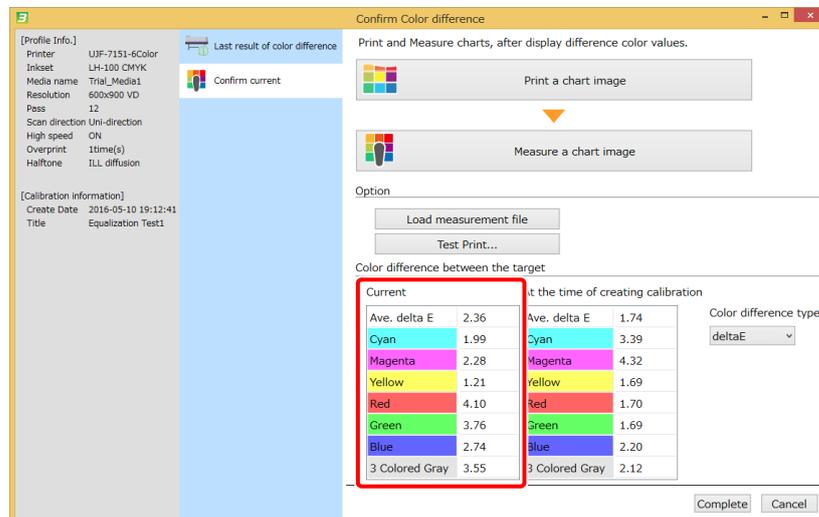
3 Imprima um gráfico de calibração e meça a cor nas seções do gráfico.

- Para o procedimento de operação, consulte “Impressão e medição das cores em um gráfico de calibração” (P. 54).



4 Verifique a diferença de cor.

- Depois de medir as cores, os valores da diferença de cor são mostrados.
- A diferença de cor entre a cor impressa equalizada atual e a cor de referência desejada é mostrada. Verifique se a diferença de cor está dentro da faixa aceitável. Quando a diferença de cor não estiver dentro da faixa aceitável, as configurações de equalização devem ser ajustadas.



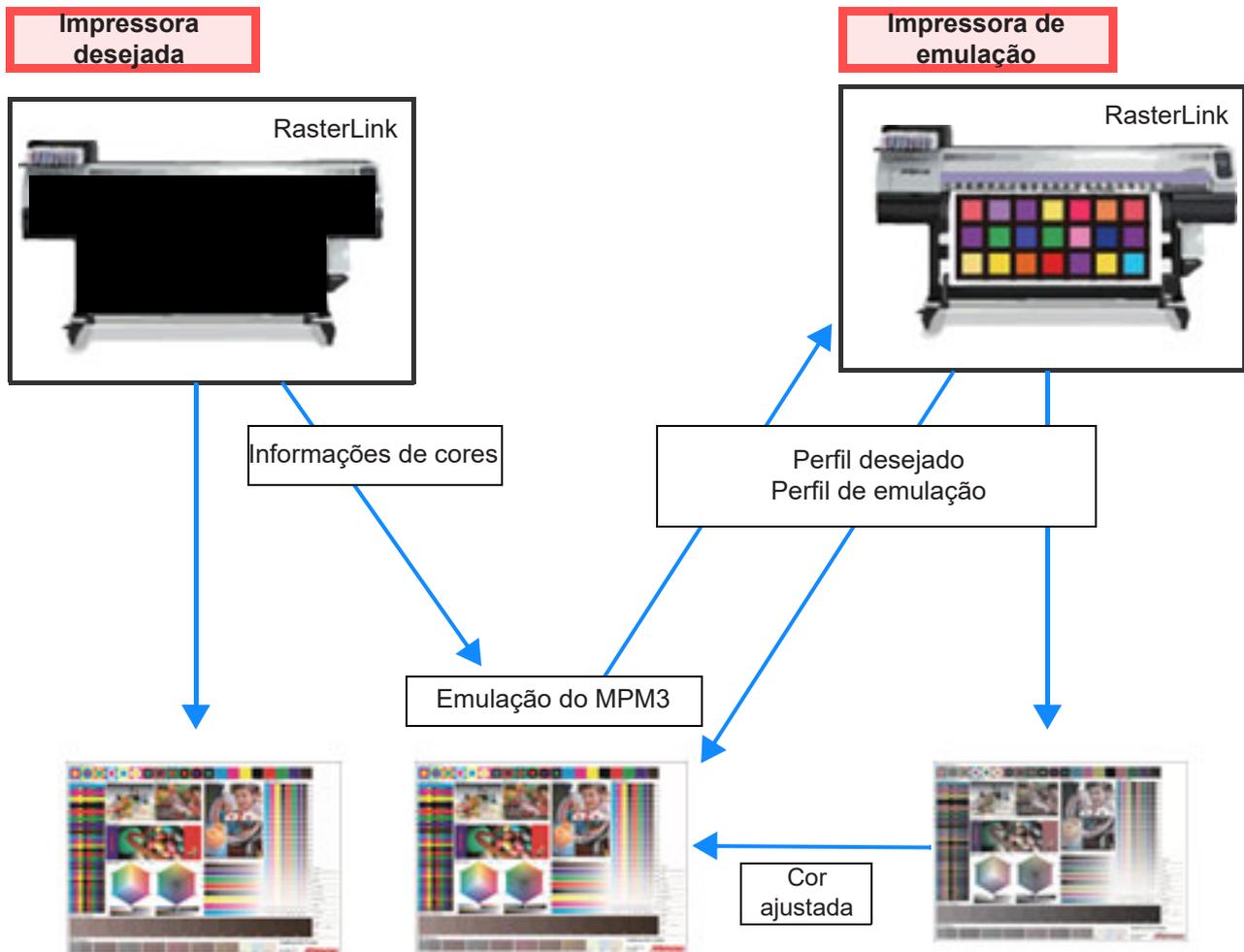
Capítulo 8

Correspondência de cores de mais de uma impressora de modelos diferentes (Emulação)

Emulação

A emulação define a cor de impressão da impressora disponível (impressora de emulação) próxima à cor de impressão da outra impressora (impressora desejada). A outra impressora possui seu próprio software de impressão.

A emulação do MPM3 cria um perfil desejado e um perfil de emulação.

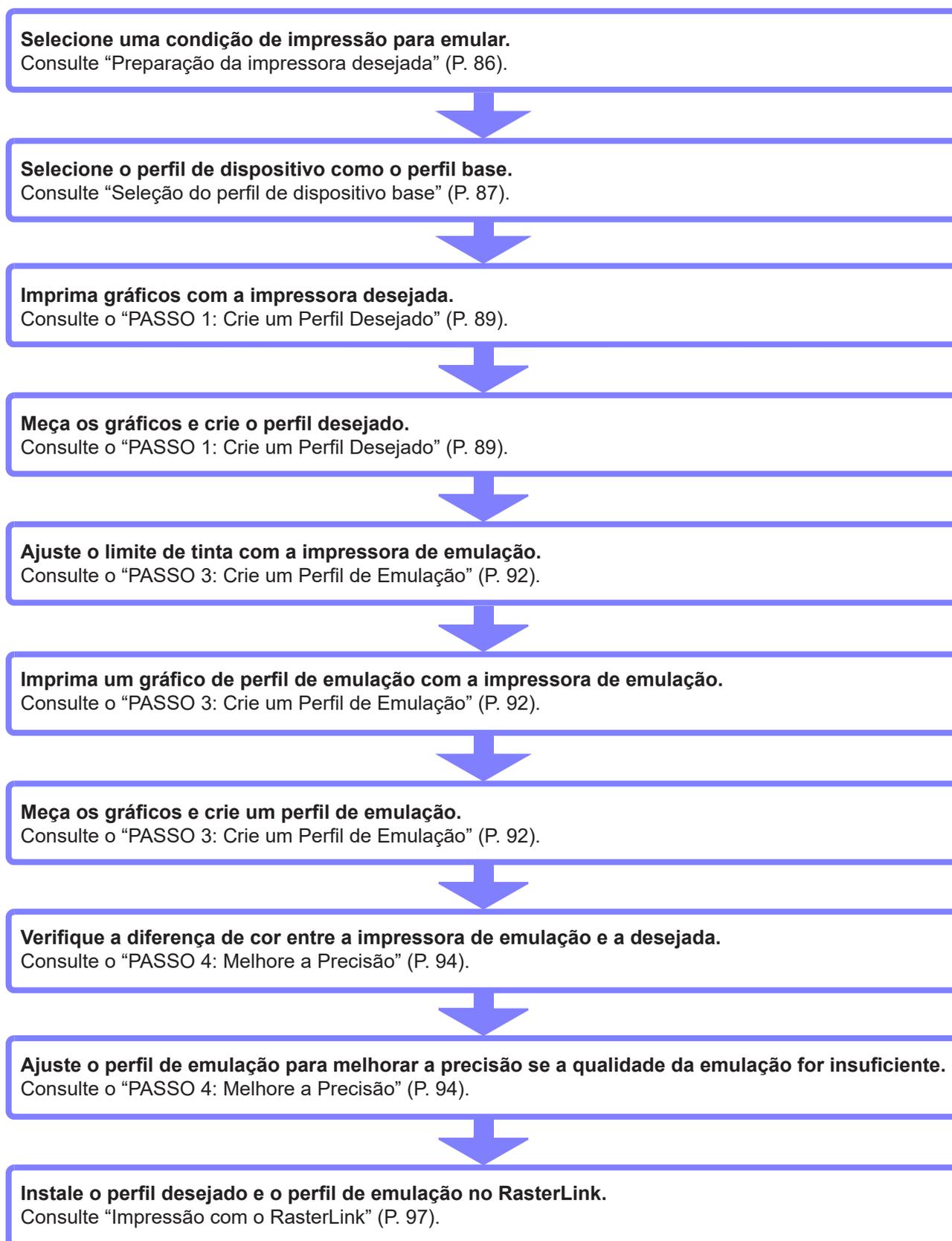


Importante!

- Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar as fontes de luz do seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real será diferente dos valores calculados.

Fluxo da criação de perfis para emulação

O fluxo da operação de criação de perfis para emulação está descrito abaixo.



Criação de perfis para emulação

1 Prepare a impressora desejada.

(1) Confirme o tamanho mínimo dos gráficos a serem medidos.

- O tamanho mínimo dos gráficos a serem medidos está listado na tabela abaixo. Se a impressora desejada não puder imprimir os tamanhos de gráfico abaixo, os perfis de emulação não poderão ser criados.

Modo	Colorímetro			
	i1Pro/i1Pro2	i1IO/i1IO2	i1isis	Barbieri
Modo padrão	300 x 210 mm	288 x 184 mm	Não suportado	297 x 210 mm
Modo de cores expandidas (Or + Gr)	293 x 216 mm	319 x 226 mm		
Modo preciso	293 x 253 mm	294 x 205 mm		

(2) Selecione uma condição de impressão.

N°	Condição
1	Modelo da impressora
2	Tinta
3	Configuração do conjunto de tintas
4	Mídia
5	Resolução de impressão

Inclusão de dados de equalização

1 Prepare a impressora de emulação.

(1) Selecione uma condição de impressão.

- Selecione uma condição de impressão próxima à desejada. Se houver uma diferença muito grande na condição de impressão entre a impressora desejada e a impressora de emulação, pode haver uma queda na precisão da emulação.

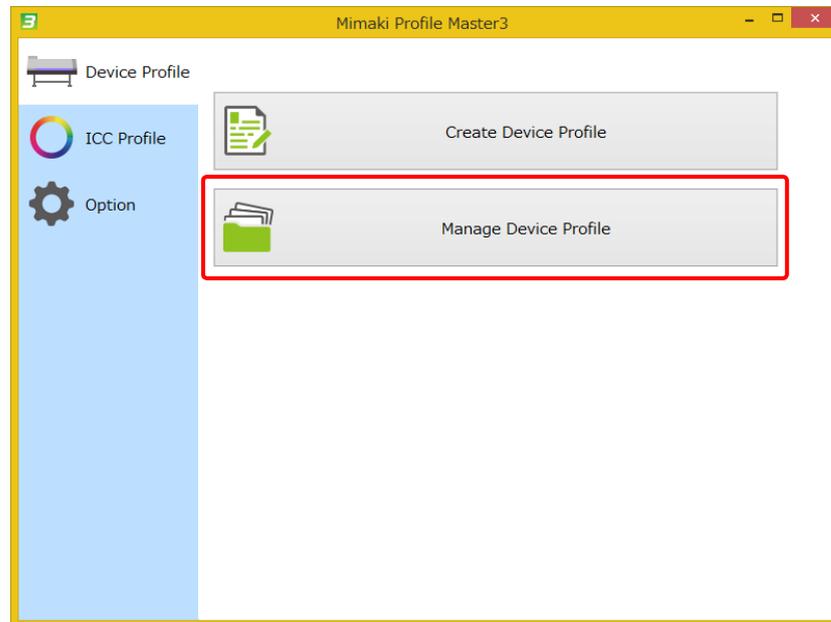
(2) Prepare o perfil de dispositivo como o perfil base.

- Prepare o perfil de dispositivo da impressora de emulação. Este perfil de dispositivo é referido como o perfil de dispositivo base.

Seleção do perfil de dispositivo base

Seleção do perfil de dispositivo base

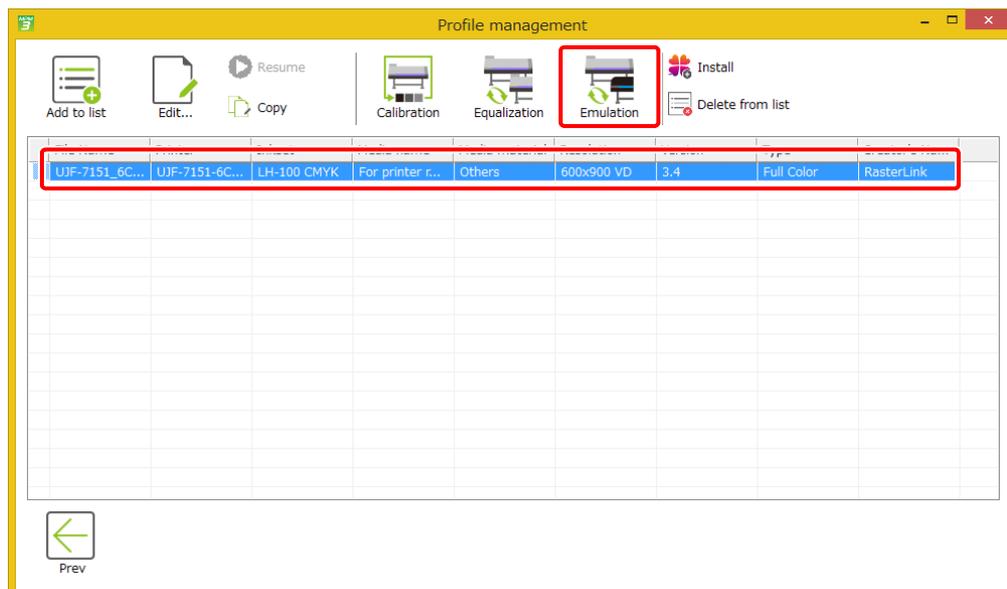
1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue o perfil de dispositivo na tabela.

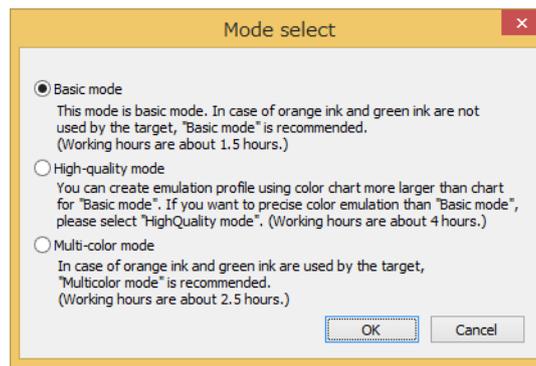
3 Selecione o perfil de dispositivo como o perfil de dispositivo base.

4 Clique em [Emulation].



Seleção da qualidade da emulação

Selecione um modo na caixa de diálogo pop-up.



Criação de perfis para emulação

Passos para criar perfis para emulação

PASSO 1: Crie um Perfil Desejado

PASSO 2: Defina a Densidade da Tinta para o Perfil de Emulação

PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação

PASSO 4: Melhore a Precisão

PASSO 5: Salve o Perfil

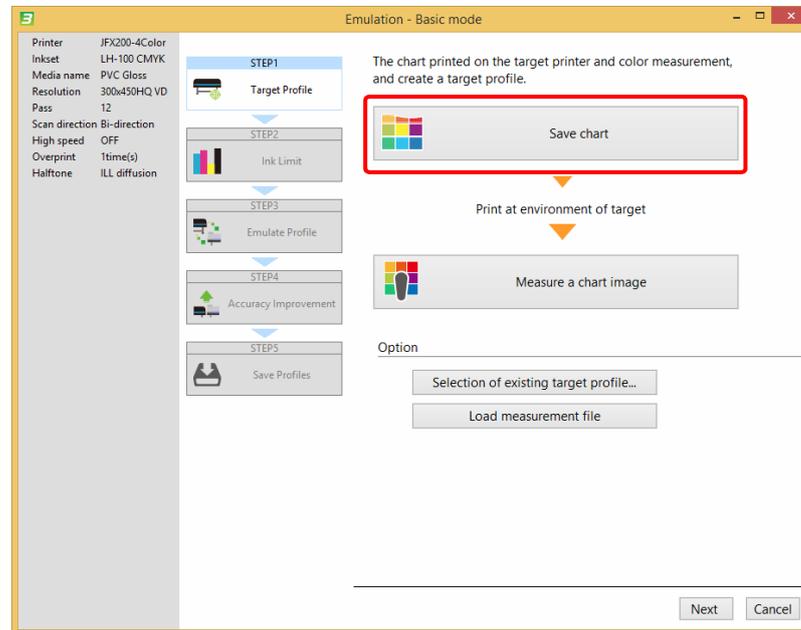
PASSO 1: Crie um Perfil Desejado

Imprima um gráfico com a impressora desejada, meça a cor das seções do gráfico, e crie o perfil desejado. O gráfico impresso com a impressora desejada é salvo como um arquivo de imagem. Imprima o arquivo de imagem com a impressora desejada.

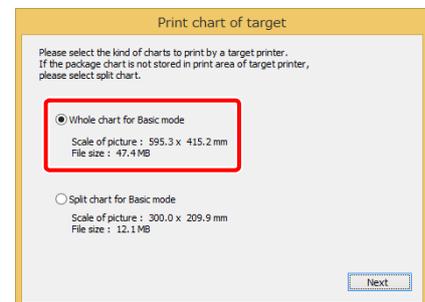
1

Clique em [Save chart].

- Salve o gráfico para imprimir com a impressora desejada.

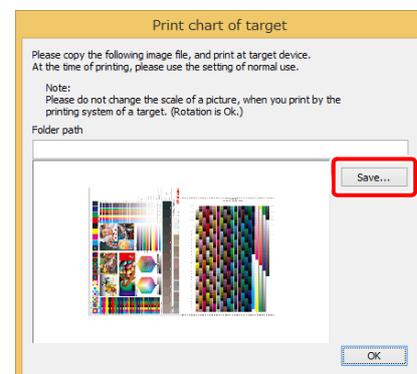


- (1) Selecione um tamanho de gráfico.



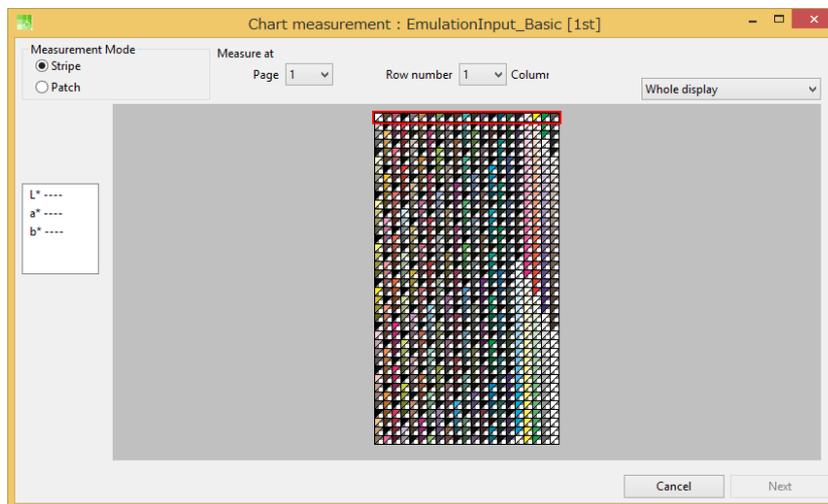
- (2) Salve os dados de impressão como um arquivo de imagem.

- Apenas especifique o caminho da pasta. Um arquivo de imagem como "EmulationInput_Basic_00x.tif" será salvo na pasta. Imprima esse arquivo com a impressora desejada.



2 Meça a imagem do gráfico.

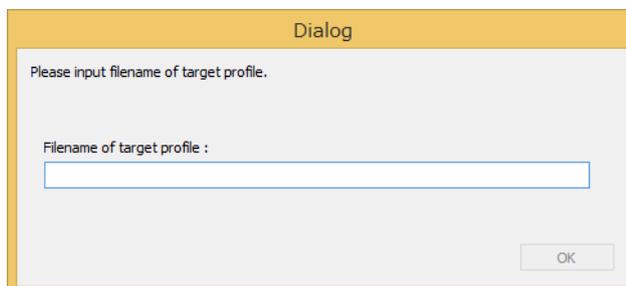
- Meça a cor das seções no gráfico que foi impresso com a impressora desejada.
- Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.
- Depois de medir a cor, o perfil desejado é criado automaticamente.
- Criado o perfil desejado, uma janela de diálogo é aberta. Especifique o nome do arquivo do perfil desejado.



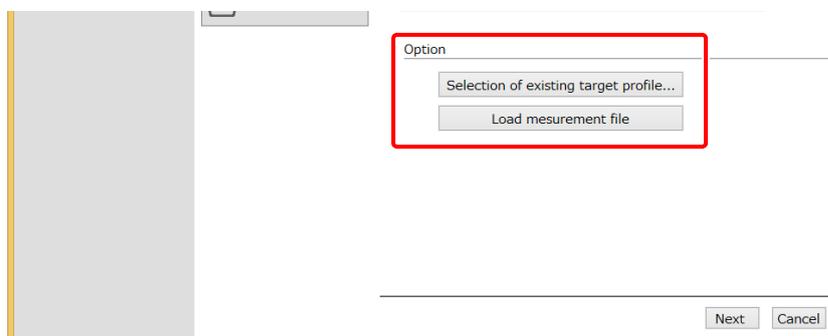
A figura mostra as condições quando i1Pro é selecionado.

3 Insira o nome do arquivo do perfil desejado no campo [Filename of target profile].

- O perfil desejado será o perfil de entrada no RasterLink.



4 Defina a função opcional (Option).



Selection of existing target profile

Seleciona um perfil desejado que já foi criado.

Load measurement file

Usa os valores medidos do gráfico desejado que foi salvo anteriormente.

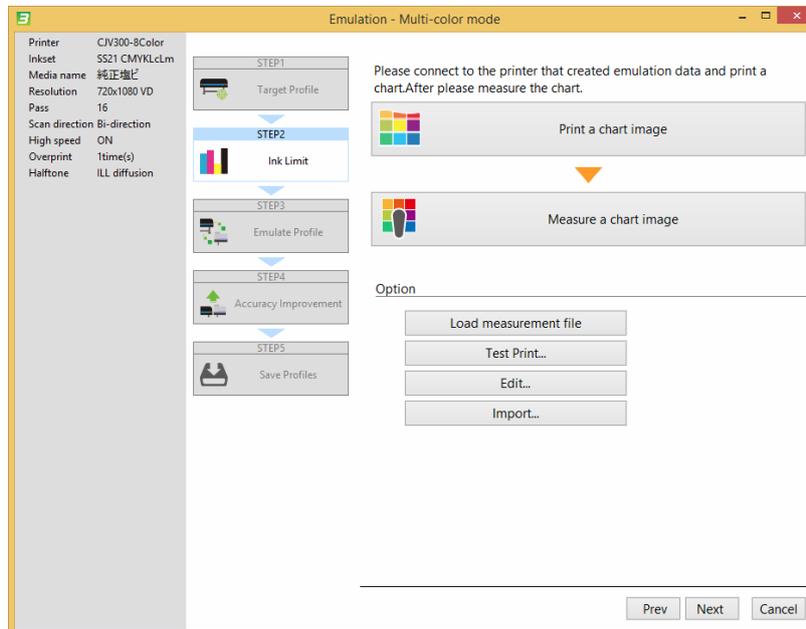
PASSO 2: Defina a Densidade da Tinta para o Perfil de Emulação

A impressão e medição de um gráfico com a impressora de emulação permite corresponder automaticamente a densidade da impressão à densidade desejada.

Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.” (P. 60) no “Capítulo 6 Manutenção da cor da saída da impressora (Calibração)”.



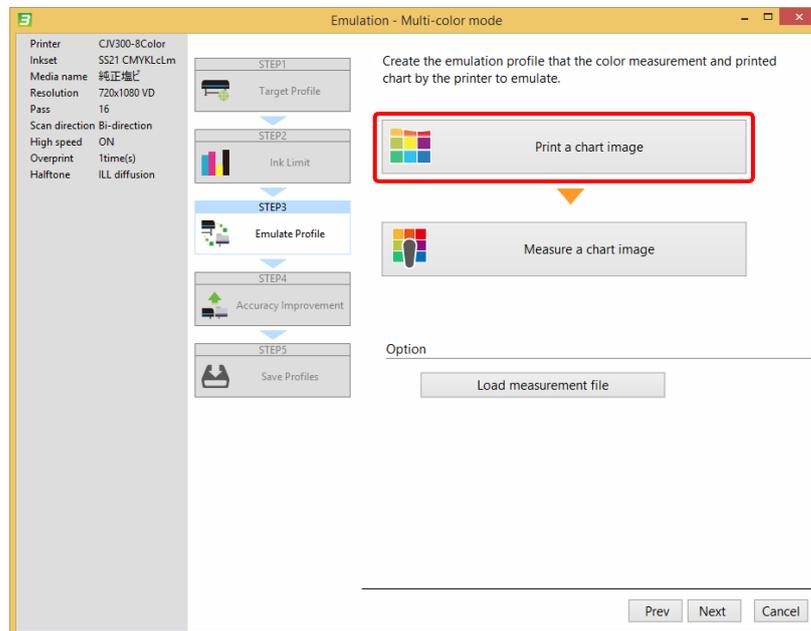
- Não é possível imprimir ou medir o gráfico se um perfil desejado for criado importando um perfil já existente, ou se um perfil desejado for criado usando os valores medidos no MPM 3.1.8 ou versão anterior.



PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação

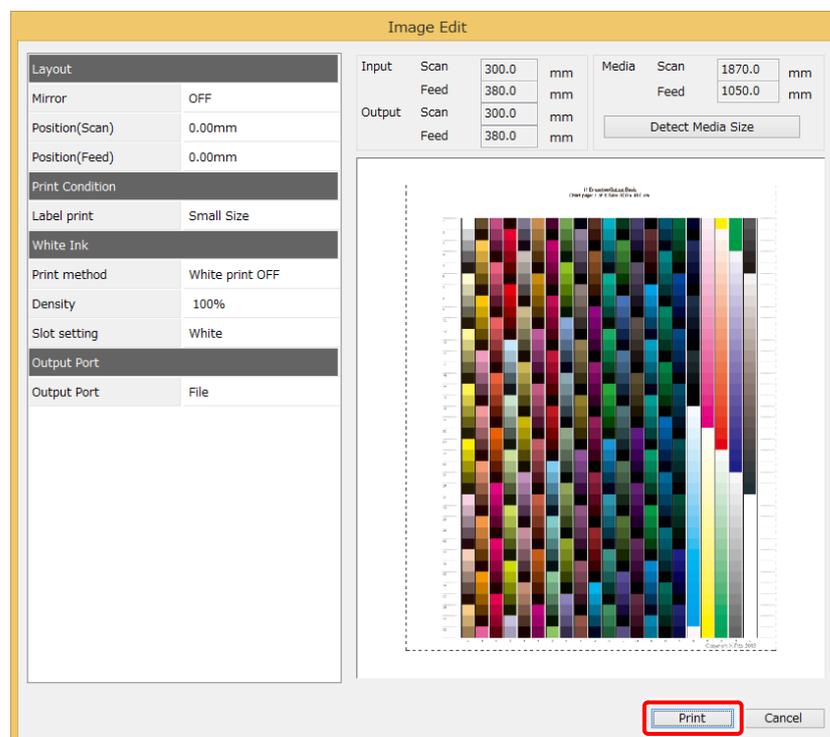
Imprima um gráfico com a impressora de emulação, meça a cor das seções no gráfico, e crie o perfil de emulação.

1 Clique em [Print a chart image].



2 Clique em [Print] para imprimir o gráfico.

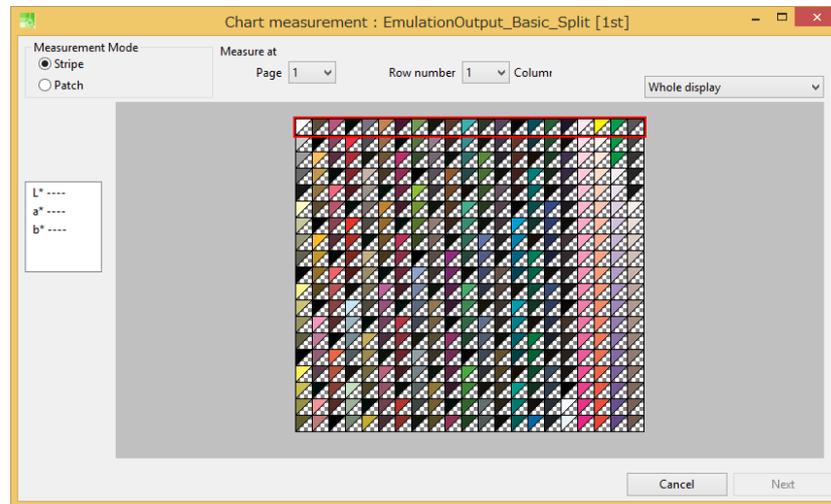
- Imprima o gráfico com a impressora de emulação.
- Consulte o “Capítulo 12 Como imprimir gráficos” (P. 159) para os detalhes.



A figura mostra as condições quando i1Pro é selecionado.

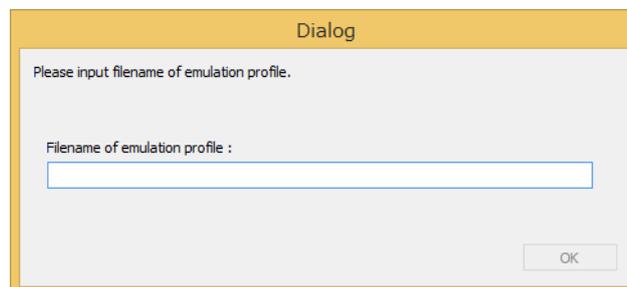
3 Meça a imagem do gráfico.

- Meça a cor das seções no gráfico que foi impresso com a impressora de emulação.
- Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.
- Depois de medir a cor, o perfil de emulação é criado automaticamente.
- Criado o perfil de emulação, uma janela de diálogo é aberta. Especifique o nome do arquivo do perfil de emulação.



4 Insira o nome do arquivo do perfil de emulação no campo [Filename of emulation profile].

- O perfil de emulação será o perfil de dispositivo no RasterLink.



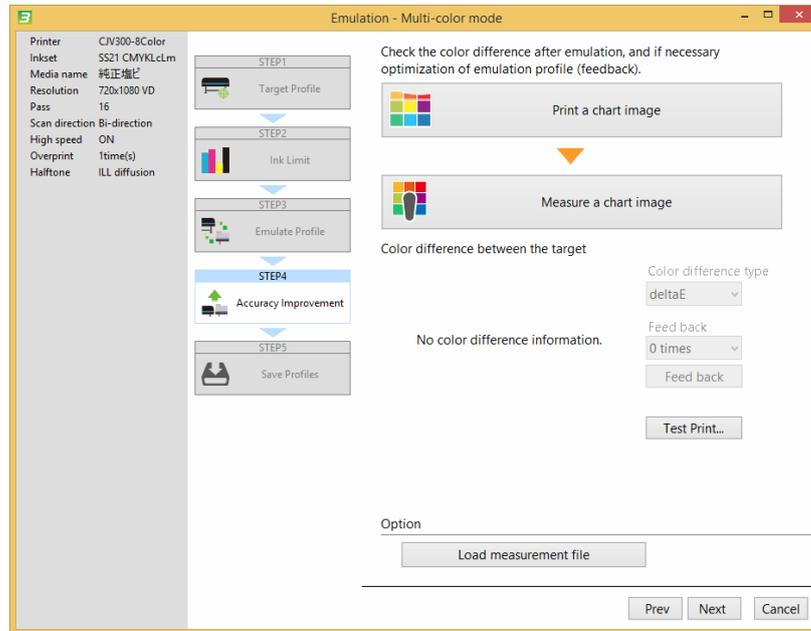
PASSO 4: Melhore a Precisão

Imprima um gráfico com o perfil de emulação e a impressora de emulação.
Meça a cor das seções no gráfico emulado, e verifique a diferença de cor entre os valores no gráfico desejado e aqueles no gráfico emulado.

1

Imprima um gráfico com a impressora de emulação e meça-o.

- Ao imprimir um gráfico com a impressora de emulação e medi-lo, será exibida a diferença de cor entre os valores no gráfico desejado e aqueles no gráfico emulado.
- Para a operação, consulte o “PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação” (P. 92).



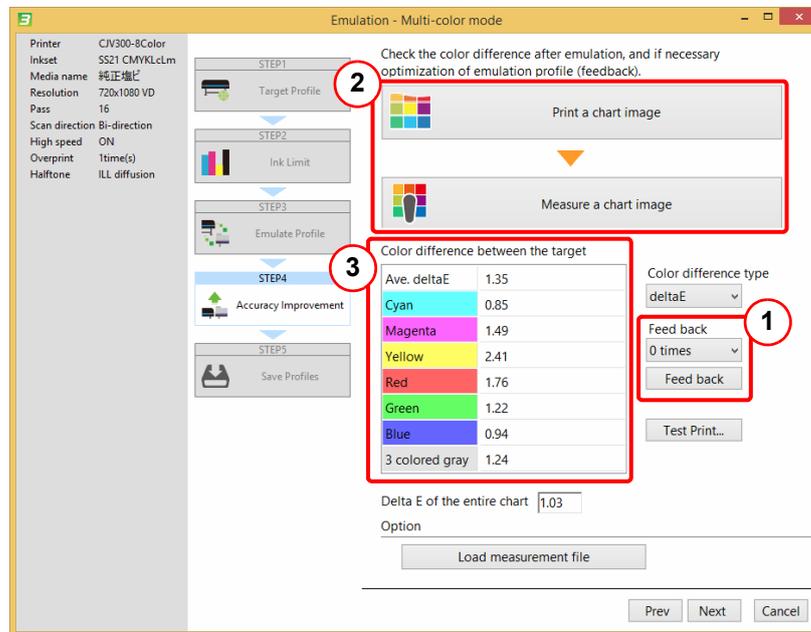
2 Use a função Feedback para otimizar o perfil de emulação.

- A função Feedback otimiza o perfil de emulação usando os valores medidos do gráfico impresso com o último perfil de emulação.

(1) Clique em [Feedback] para otimizar o perfil de emulação.

(2) Imprima um gráfico e meça a cor das suas seções novamente.

- A diferença de cor é atualizada.
- Se não houver mudança na diferença de cor ao usar a função Feedback, o limite de otimização foi atingido.

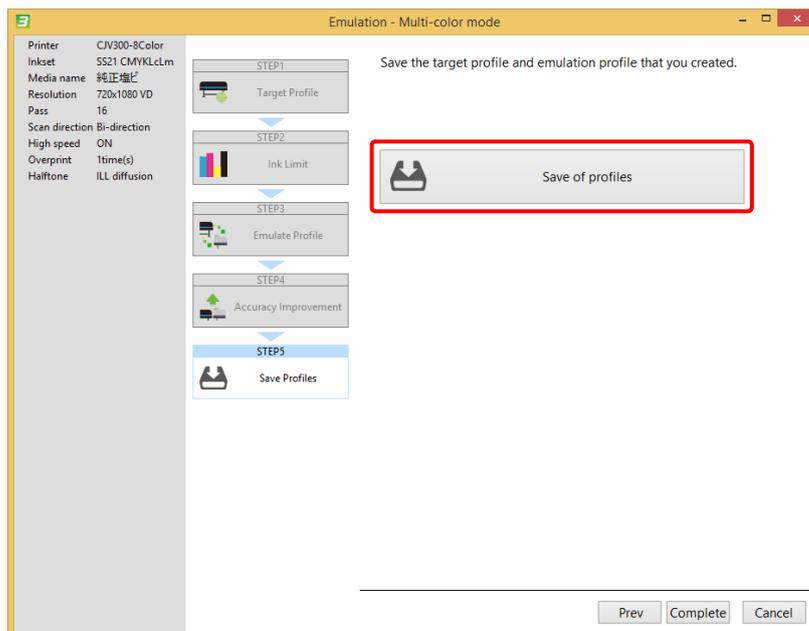


PASSO 5: Salve o Perfil

Especifique uma pasta para salvar o perfil desejado e o perfil de emulação.

1 Especifique uma pasta conforme descrito na caixa de diálogo pop-up.

- Uma nova pasta (EmulationAAAAMMDD_HHMMSS) será criada na pasta especificada. O perfil desejado e o perfil de emulação são salvos nesta pasta.
- Importe esses perfis para o RasterLink usando o Gerenciador de Perfis.
Perfil desejado → Perfil de entrada
Perfil de emulação → Perfil de dispositivo

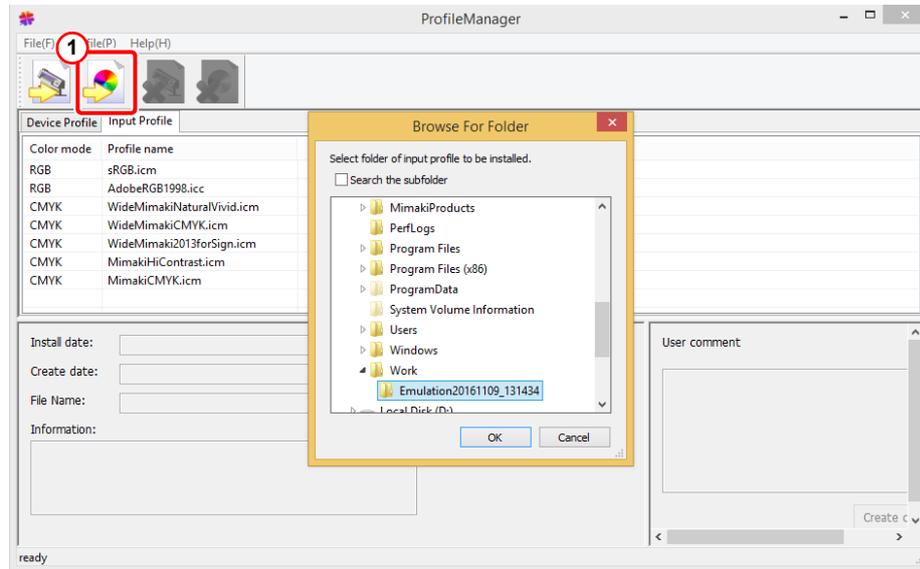


Impressão com o RasterLink

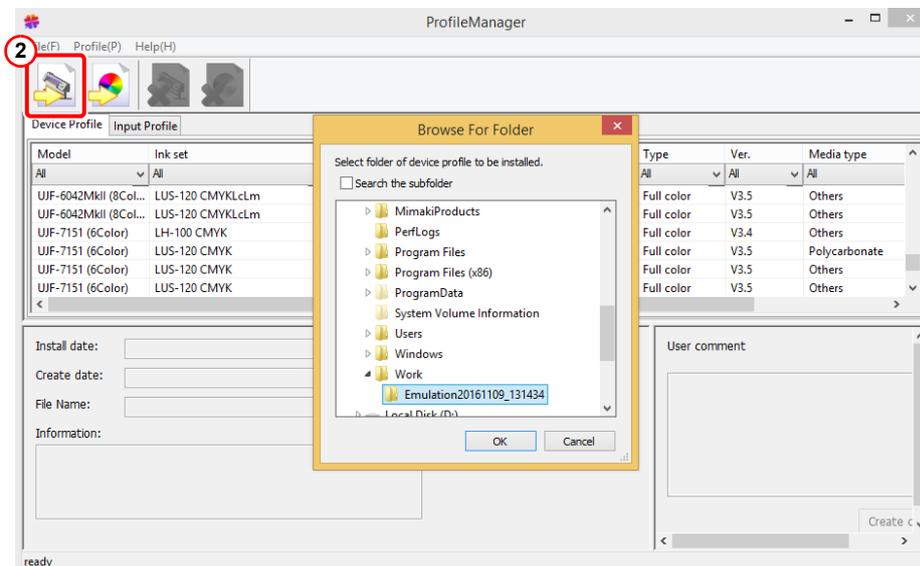
Instale o perfil desejado e o perfil de emulação salvos no RasterLink.
Selecione o perfil desejado e o perfil de emulação ao definir as condições de impressão.

1 Instale o perfil desejado e o perfil de emulação no RasterLink. Inicie o Gerenciador de Perfil do RasterLink.

- (1) Clique em [InputProfile] e selecione a pasta “EmulationAAAAMMDD_HHHMMSS”.
Selecione um perfil desejado na lista exibida e instale-o.



- (2) Clique em [DeviceProfile] e selecione a pasta “EmulationAAAAMMDD_HHHMMSS”.
Selecione um perfil de emulação na lista exibida e instale-o.

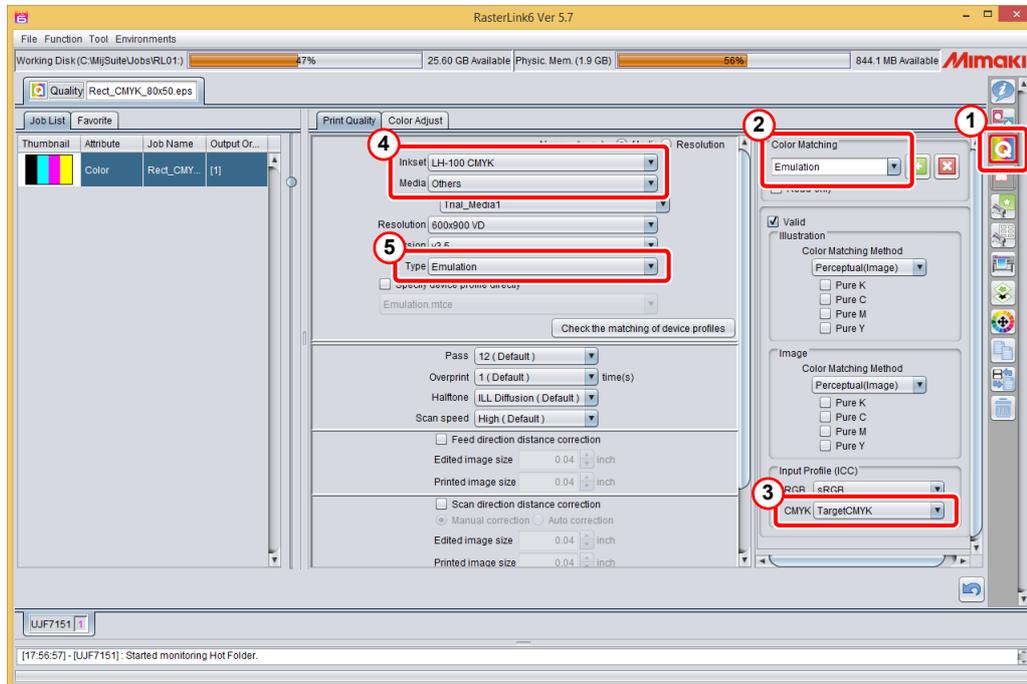


2

Defina as condições de impressão do RasterLink.

Importe o arquivo de imagem a ser impresso.

- (1) Clique em [Quality].
- (2) Insira o nome do novo conjunto de correspondência de cores e clique em [Add].
- (3) Selecione o perfil desejado na coluna CMYK em [Input profile].
- (4) Selecione o conjunto de tintas e a mídia para o perfil de emulação.
- (5) O perfil de emulação é selecionado e [Emulation] é exibido na coluna [Type].



Capítulo 9 Como corresponder uma cor nova

Correspondência de cores novas

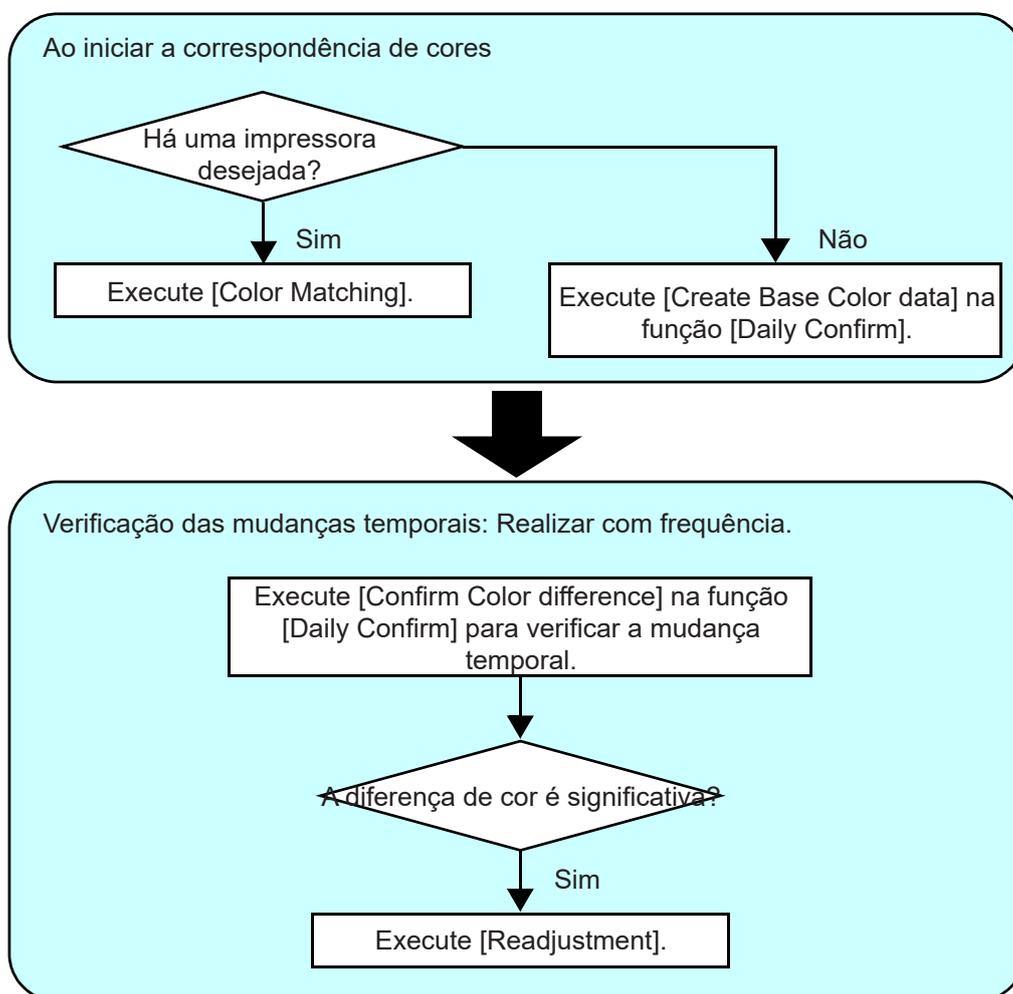
Anteriormente, havia três funções de correspondência de cores para cada correspondência de cores desejada: [Calibration] (Calibração), [Equalization] (Equalização) e [Emulation] (Emulação). Elas foram combinadas em uma única função chamada [Color Matching] (Correspondência de Cores). Já o gerenciamento diário de cores pode ser executado por duas funções independentes: [Daily Confirm] (Confirmação diária) e [Readjustment] (Reajuste).

Importante!

- Presume-se o uso de uma fonte de luz D50 ao calcular as diferenças de cor. Os mesmos resultados podem não ser obtidos ao utilizar outras fontes de luz no seu ambiente. Tenha em mente que a aparência real pode ser diferente dos valores calculados.

Execução de cada função

Siga as etapas abaixo para executar cada função: [Color Matching], [Daily Confirm] e [Readjustment].

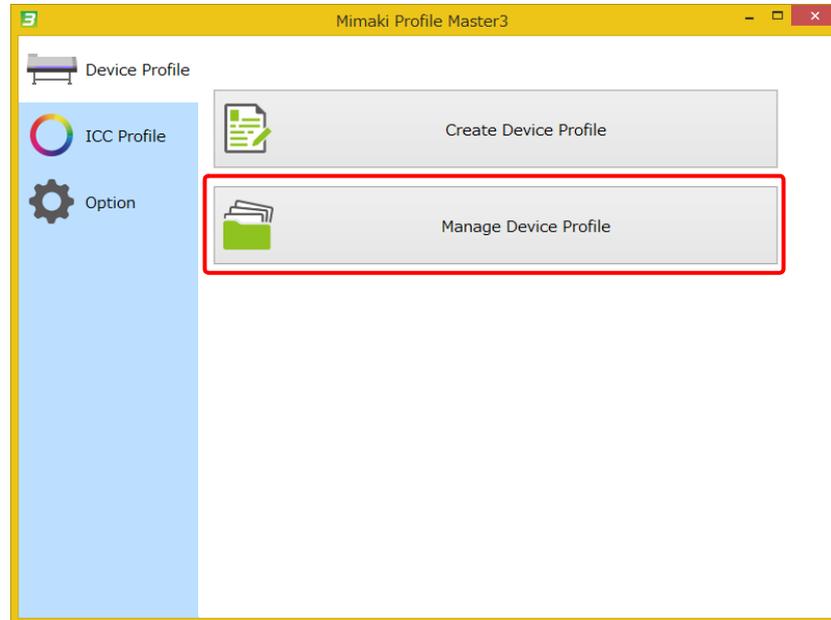


Função [Color Matching] (Correspondência de Cores)

Se houver uma impressora desejada, execute a função [Color Matching].

Inicialização da função [Color Matching]

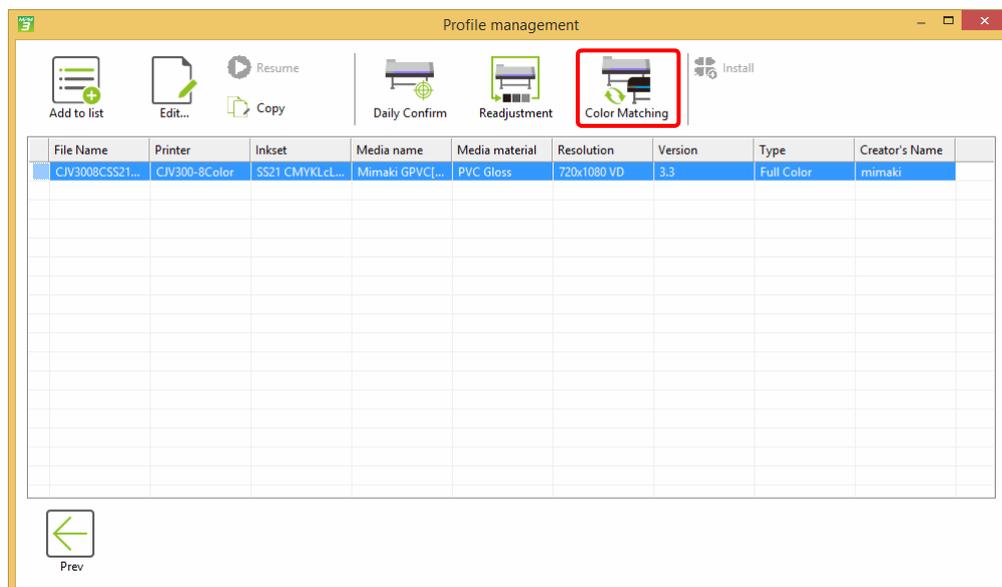
1 Clique em [Manage Device Profile].



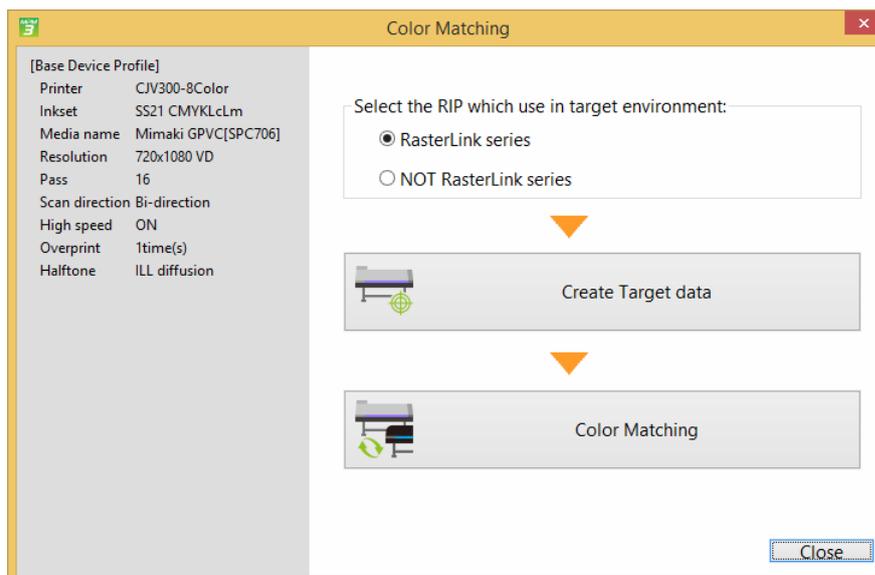
2 Carregue um perfil de dispositivo.

3 Selecione um perfil de dispositivo para a correspondência de cores.

4 Clique em [Color Matching].



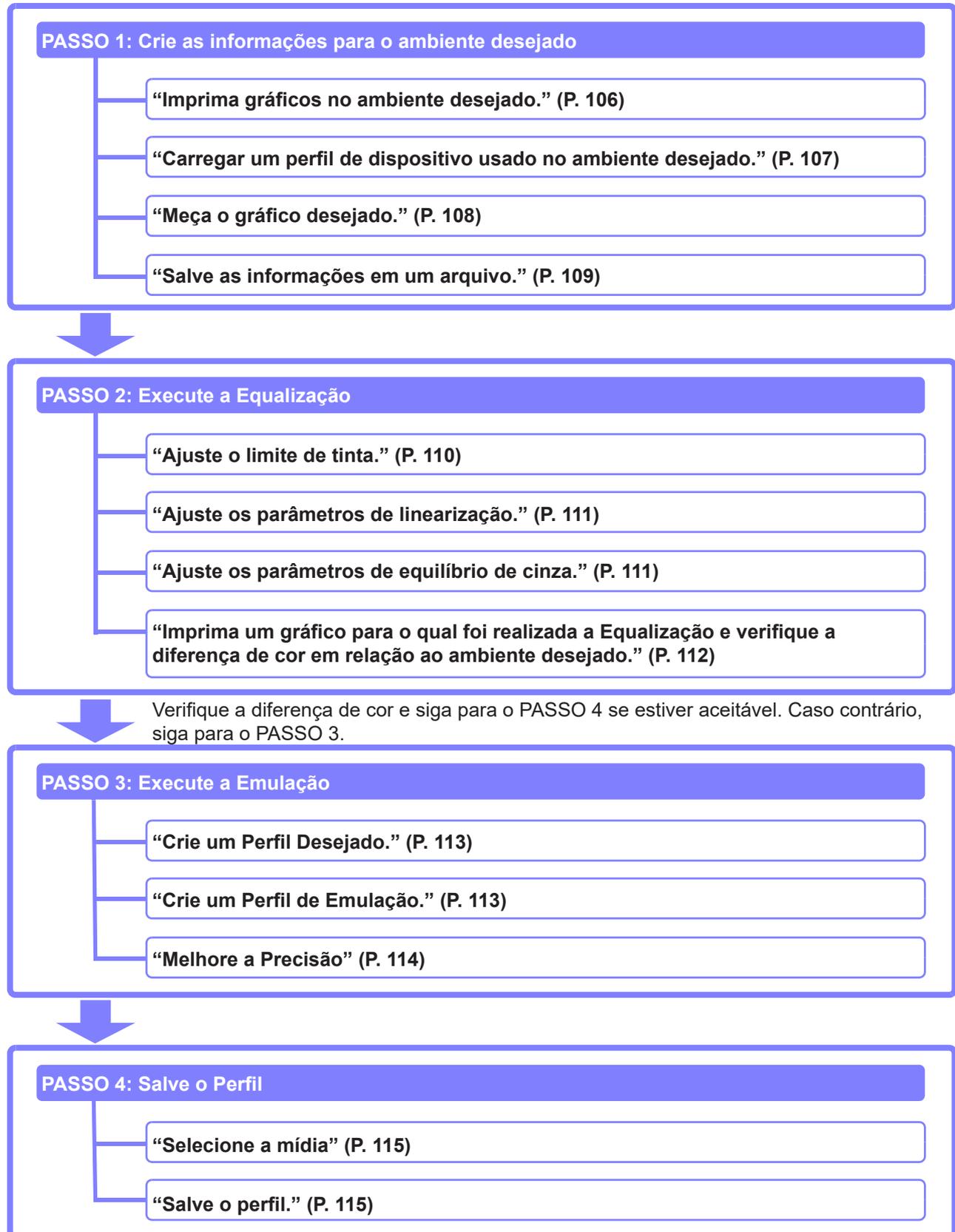
5 A janela [Color Matching] é exibida.



Fluxo para correspondência de cores

O fluxo para correspondência de cores pode variar dependendo do software RIP usado pelas impressoras desejadas, como descrito abaixo.

Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP



Quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado.

“Imprima gráficos no ambiente desejado.” (P. 117)

“Meça o gráfico desejado.” (P. 117)

“Salve as informações em um arquivo.” (P. 118)

PASSO 2: Execute a Emulação

“Crie um Perfil Desejado.” (P. 119)

“Ajuste o limite de tinta.” (P. 120)

“Crie um Perfil de Emulação.” (P. 120)

“Melhore a Precisão” (P. 121)

PASSO 3: Salve o Perfil

“Selecione a mídia.” (P. 122)

“Salve o arquivo.” (P. 122)

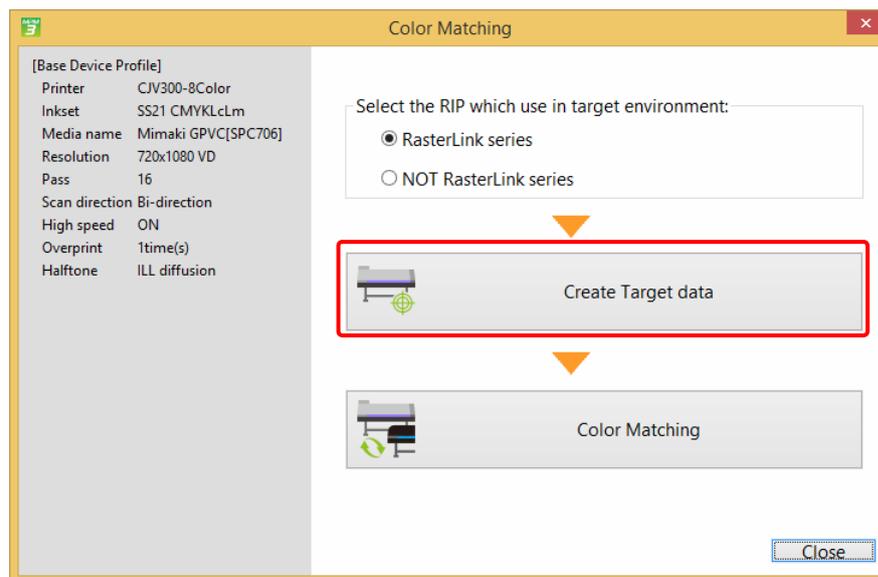
Como fazer a correspondência de cores

Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa a série RasterLink como software RIP

Inicialização

1 Selecione [RasterLink series] na janela [Color Matching].

2 Clique em [Create Target data].

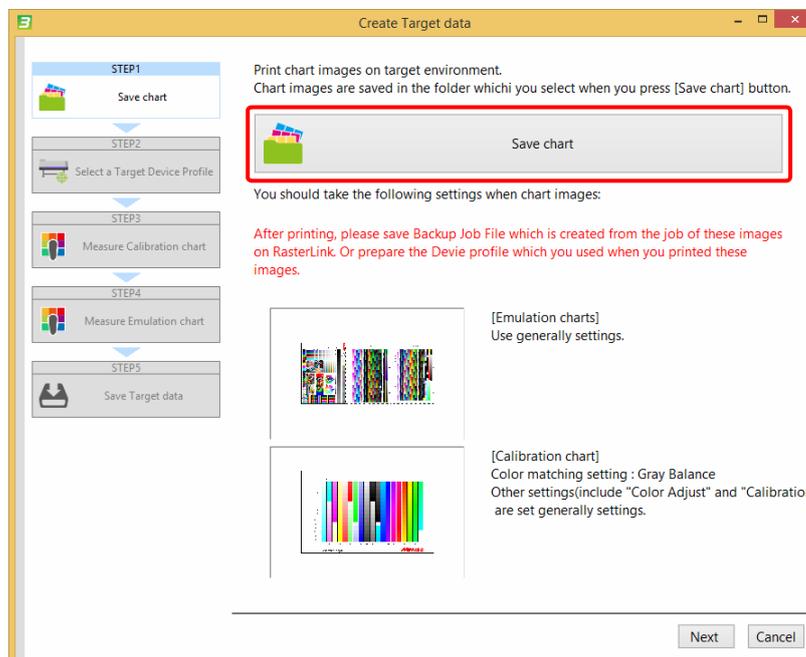


3 Será exibida a janela [Create Target data].

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado

1 Imprima gráficos no ambiente desejado.

- Salve uma imagem para impressão no ambiente desejado.
- (1) Clique em [Save chart].
Consulte “Clique em [Save chart].” (P. 89) para os detalhes.



- (2) Imprima o arquivo de imagem salvo usando a série RasterLink no ambiente desejado com as seguintes condições.

Importante!

- **[Emulation chart]**
Configuração da correspondência de cores: Configurações geralmente usadas. Outras configurações (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, passadas, direção de impressão e conjunto de ajuste de cores) devem ser definidas com as configurações geralmente usadas.
- **[Calibration chart]**
Configuração da correspondência de cores: Equilíbrio de cinza

Outras configurações (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, passadas, direção de impressão e conjunto de ajuste de cores) devem ser definidas com as configurações geralmente usadas.

- (3) Depois da impressão, obtenha qualquer um dos seguintes arquivos do RasterLink.
- Arquivo de backup do gráfico impresso.
 - Perfil de dispositivo usado na impressão.
- (4) Clique [Next].

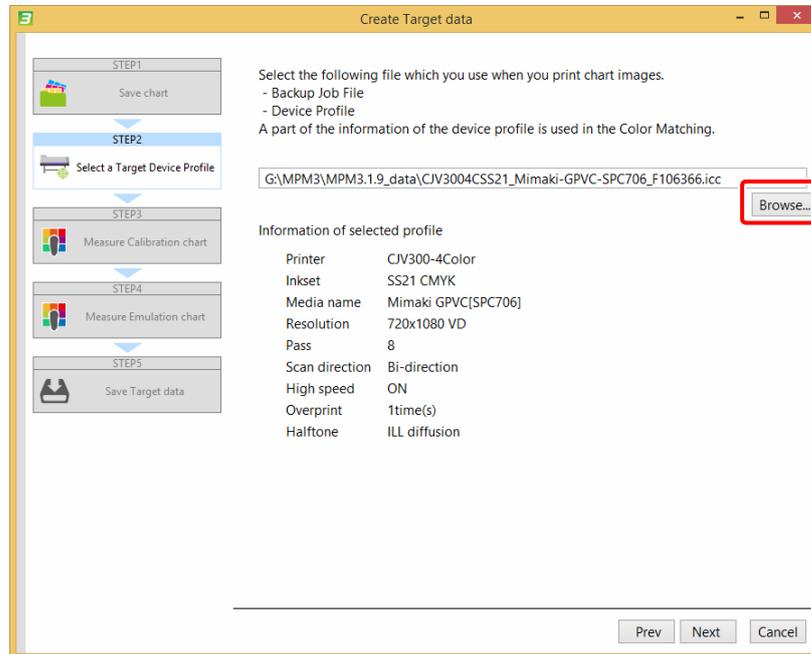
2

Carregue um perfil de dispositivo usado no ambiente desejado.

Carregue qualquer um dos seguintes arquivos usados na impressão de gráficos no ambiente desejado.

- Arquivo de backup do gráfico impresso.
- Perfil de dispositivo usado na impressão.

(1) Clique [Browse...] para selecionar o arquivo acima.

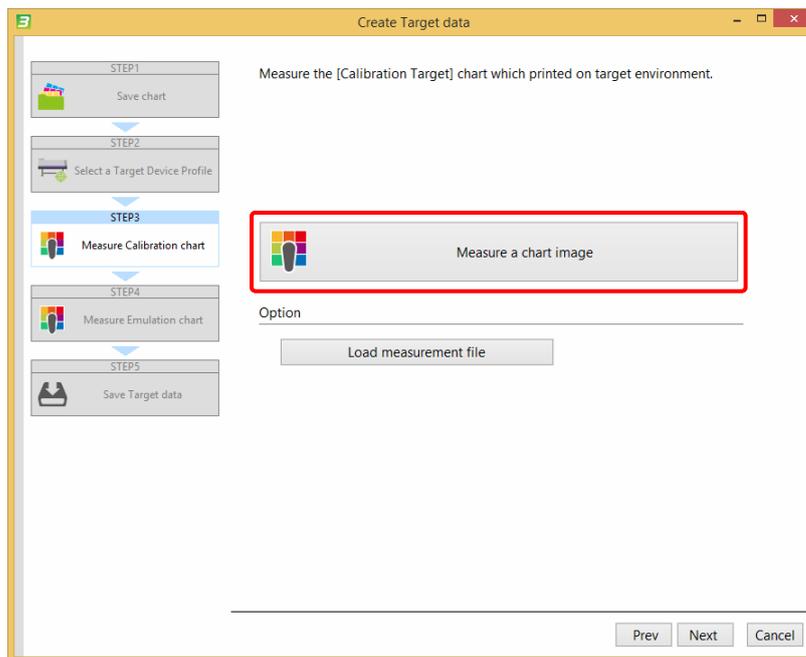


(2) Clique [Next].

3 Meça o gráfico desejado.

- Meça o gráfico desejado para calibração impresso no ambiente desejado.

(1) Clique em [Measure a chart image].



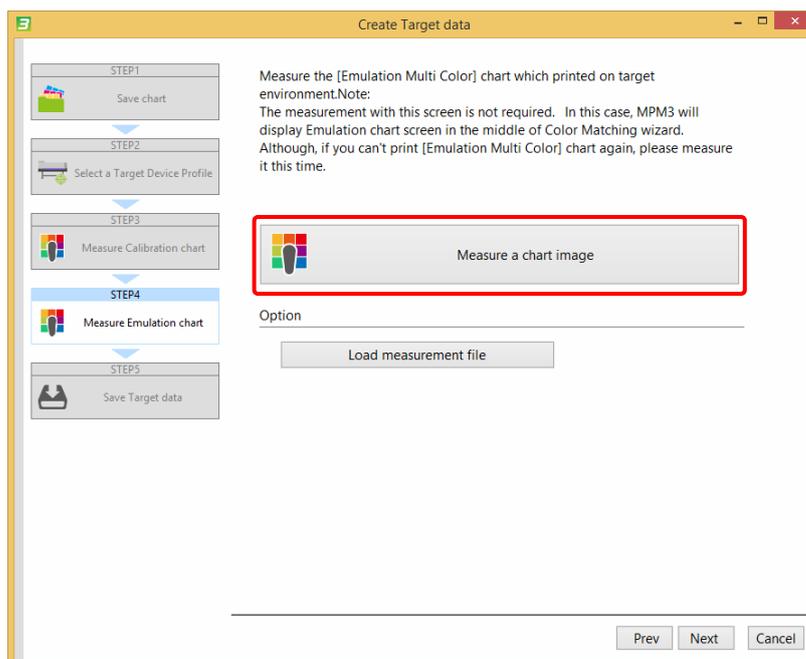
(2) Clique [Next].

(3) Meça o gráfico de emulação impresso no ambiente desejado.

Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).



- Você pode optar por não medir a cor nesta página. Nesse caso, a janela de medição da cor para o gráfico de emulação aparecerá em um processo posterior, conforme necessário. No entanto, é recomendado medir o gráfico neste passo sempre que parecer difícil fazê-lo novamente no ambiente desejado.



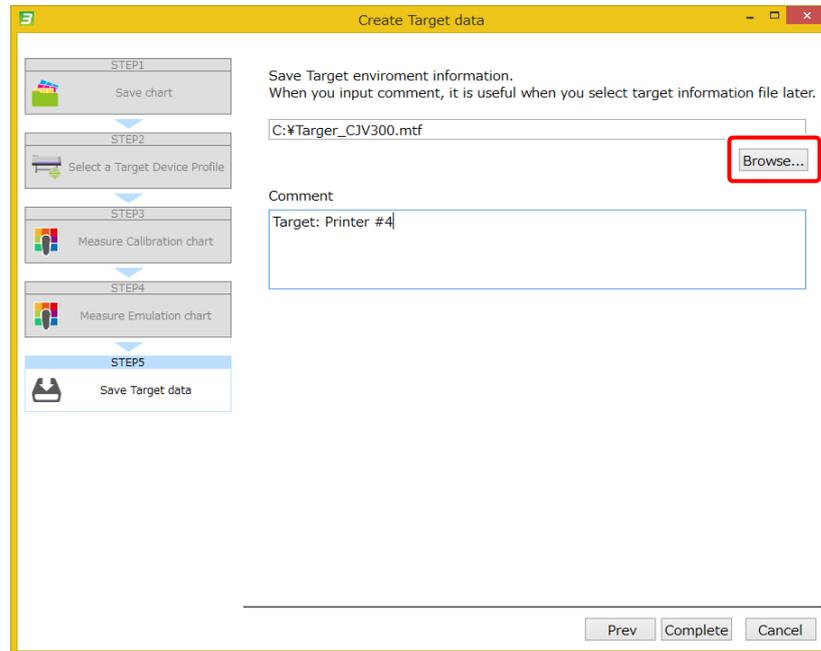
(4) Clique [Next].

4

Salve as informações em um arquivo.

- Salve o arquivo de informações desejadas (arquivo mtf).

(1) Clique em [Browse...] para especificar o destino onde deseja salvar.

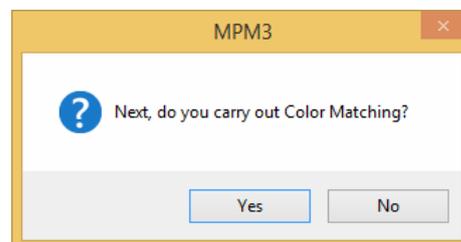


(2) Clique em [Complete].

- O arquivo de informações desejadas é salvo no destino especificado.

(3) A mensagem abaixo será exibida.

- **Para prosseguir com a correspondência de cores** Clique [Yes].
- **Para sair depois de criar as informações desejadas** Clique [No].
A janela [Color Matching] é exibida.



PASSO 2: Execute a Equalização

1

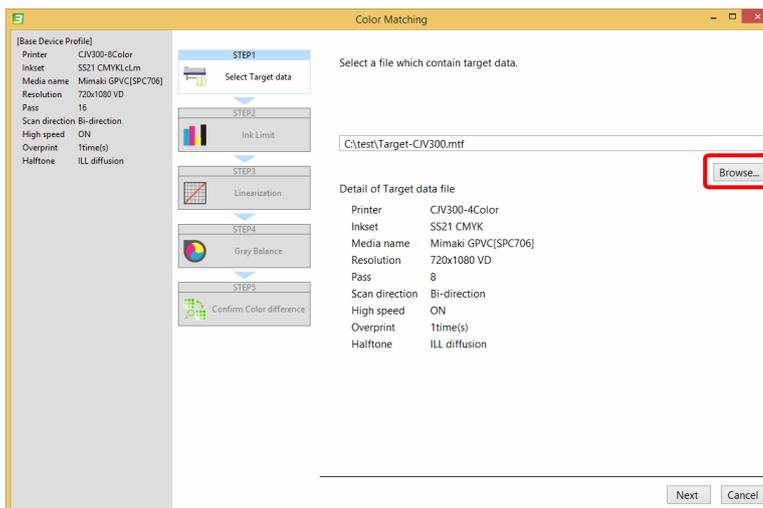
Especifique o arquivo de informações desejadas.



- Caso tenha prosseguido do PASSO 1, siga para o 2.

(1) Clique [Browse...] para selecionar um arquivo.

- Serão exibidas as informações para o perfil de dispositivo usado no ambiente desejado.



(2) Clique [Next].

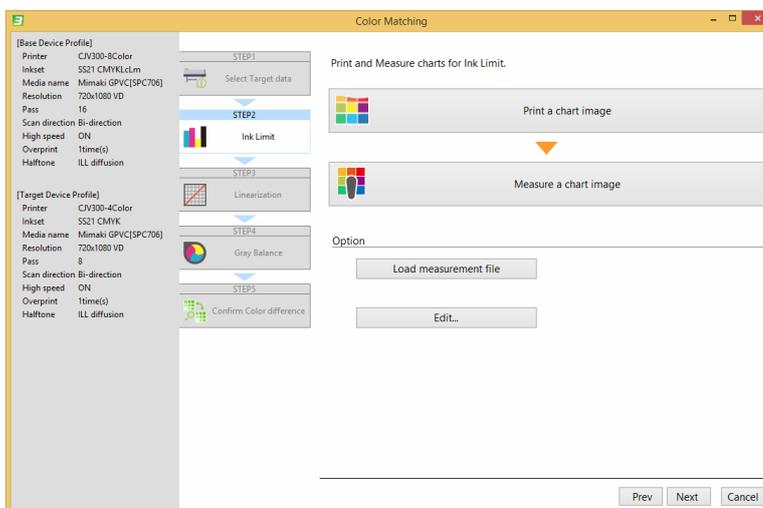
2

Ajuste o limite de tinta.

(1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de limites de tinta para calibração.

(2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).



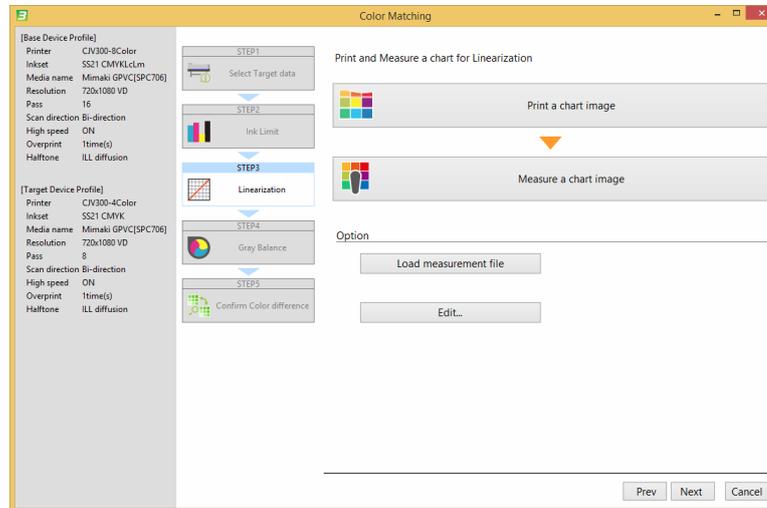
(3) Clique [Next].

3 Ajuste os parâmetros de linearização.

(1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de linearização.

(2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).



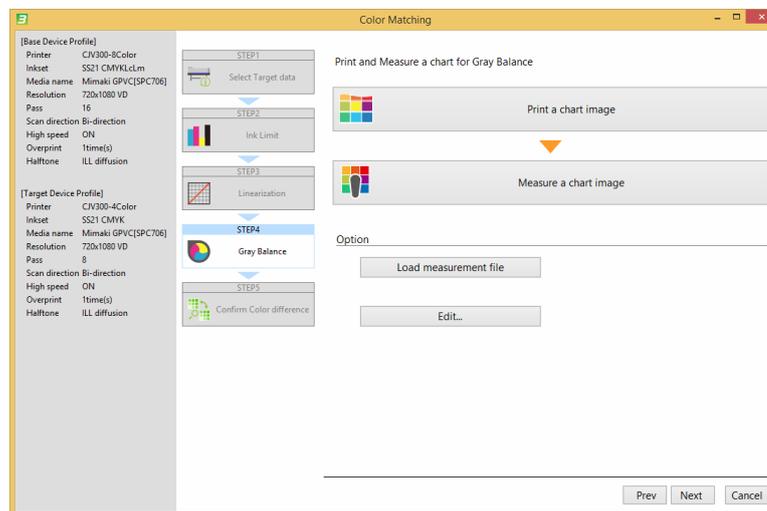
(3) Clique [Next].

4 Ajuste os parâmetros de equilíbrio de cinza.

(1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de equilíbrio de cinza.

(2) Meça o gráfico impresso.

Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).

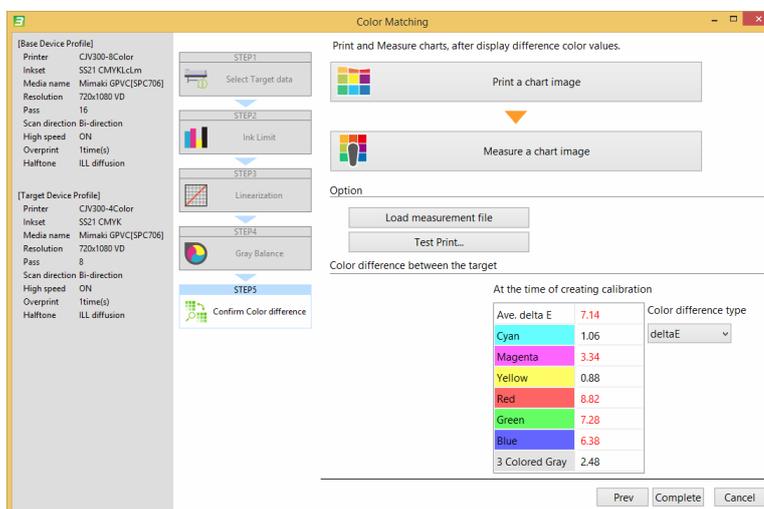


(3) Clique [Next].

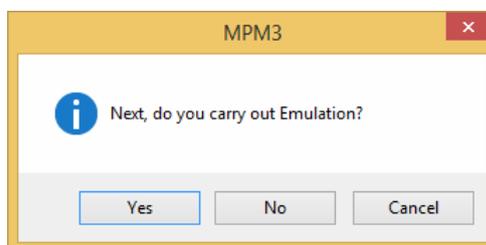
5

Imprima um gráfico para o qual foi realizada a Equalização e verifique a diferença de cor em relação ao ambiente desejado.

- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de calibração.
- (2) Meça o gráfico impresso.
- (3) Será exibida a diferença de cor em relação à desejada.
- (4) Verifique se a diferença de cor é aceitável.



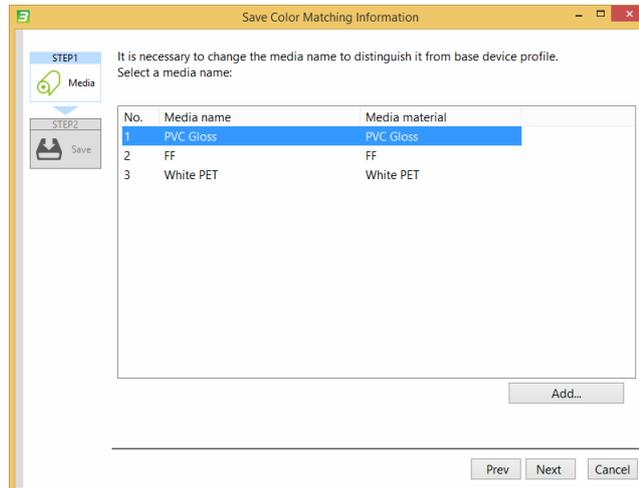
- (5) Clique em [Complete] para exibir a seguinte mensagem.
 - **Se a diferença de cor não for aceitável** Clique [Yes] para executar a emulação. (Próxima página.)
 - **Se a diferença de cor for aceitável** Clique [No].
Será exibida a janela para salvar o arquivo. ("Salve as informações em um arquivo". (P. 109))



PASSO 3: Execute a Emulação

1 Crie um Perfil Desejado.

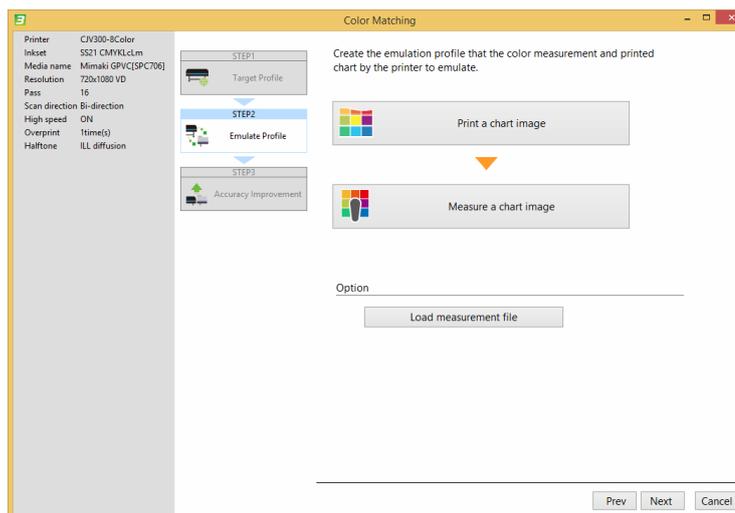
- (1) Serão exibidos botões diferentes, dependendo se um gráfico de emulação foi medido ao criar as informações desejadas.
- **Quando não foi medido** Meça o gráfico clicando em [Measure a chart image].
 - **Quando medido** O botão [Create the Emulation profile] aparece como descrito no item 2 abaixo.
Clique em [Print a chart image] para criar um perfil com base nos dados da medição de cores.



- (2) Após a criação do perfil, será exibida a janela de entrada do arquivo.
- Insira um nome para o arquivo.
- (3) Clique [Next].

2 Crie um Perfil de Emulação.

- (1) Crie um Perfil de Emulação.
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação” (P. 92).



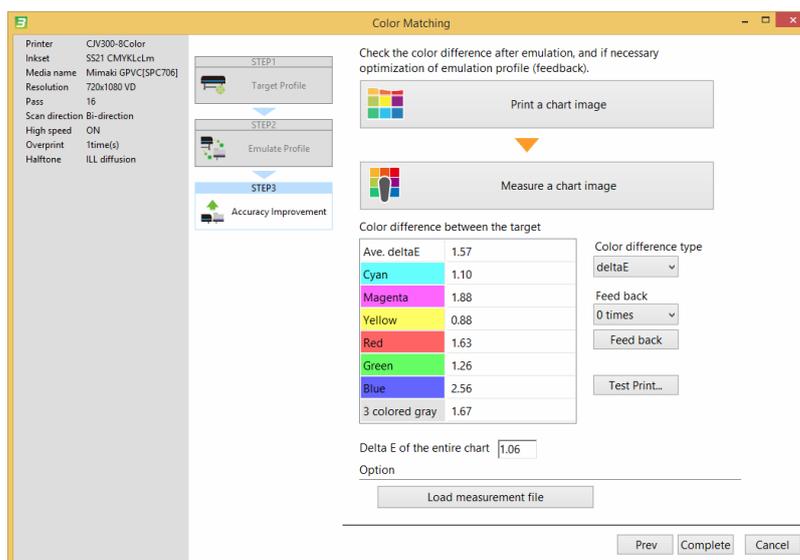
- (2) Clique [Next].

3

Melhore a Precisão

(1) Melhore a Precisão.

Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 4: Melhore a Precisão” (P. 94).



(2) Clique em [Complete].

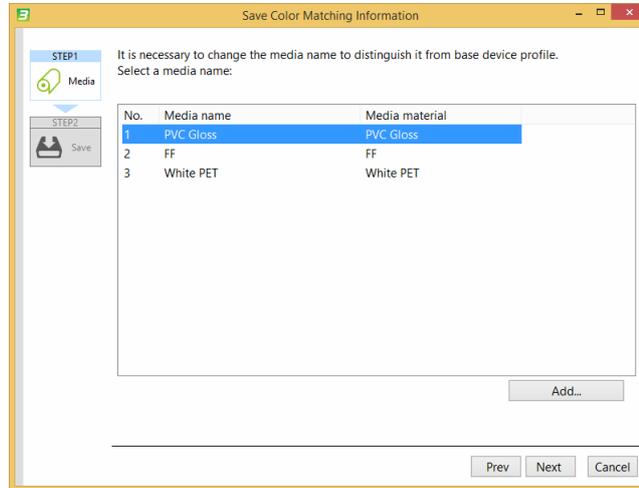
PASSO 4: Salve o Perfil

1

Selecione a mídia

(1) Selecione a mídia desejada.

O perfil de dispositivo criado é salvo como um arquivo diferente com o nome da mídia alterado para distingui-lo do perfil de dispositivo base.



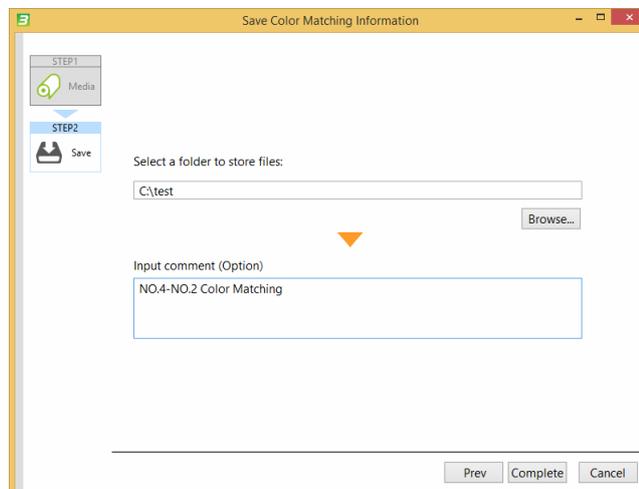
(2) Clique [Next].

2

Salve o perfil.

(1) **Quando a Equalização foi executada** Especifique um nome para o perfil de dispositivo e uma pasta de destino para salvar.

Quando a Emulação foi executada Especifique apenas uma pasta de destino para salvar.



(2) Clique em [Complete].

- O arquivo é salvo.

Sobre o arquivo a ser salvo:

Quando a Equalização foi executada, os seguintes arquivos são salvos.

- Perfil de dispositivo*.icc: As informações desejadas são salvas como uma cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos

Quando a Emulação foi executada, os seguintes arquivos são salvos.

- Perfil desejado (*.icm)
- Perfil de emulação (*.mtce): As informações desejadas são salvas como uma cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos

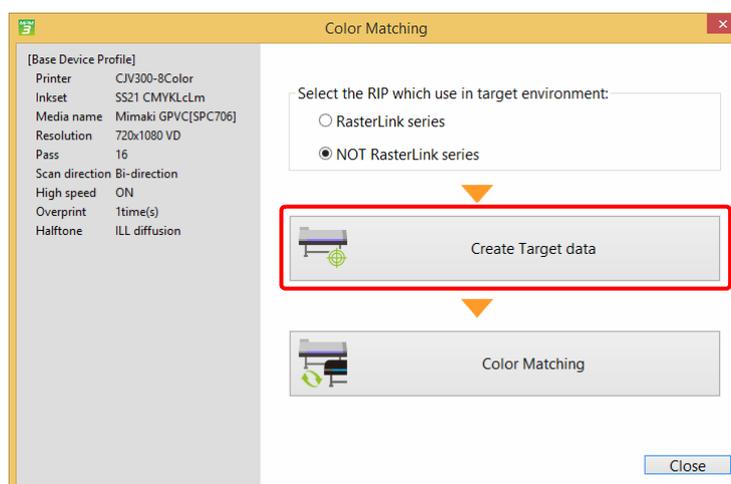


Correspondência de cores quando um ambiente desejado usa outro software RIP além da série RasterLink

Inicialização

1 Selecione [NOT RasterLink series] na janela [Color Matching].

2 Clique em [Create Target data].



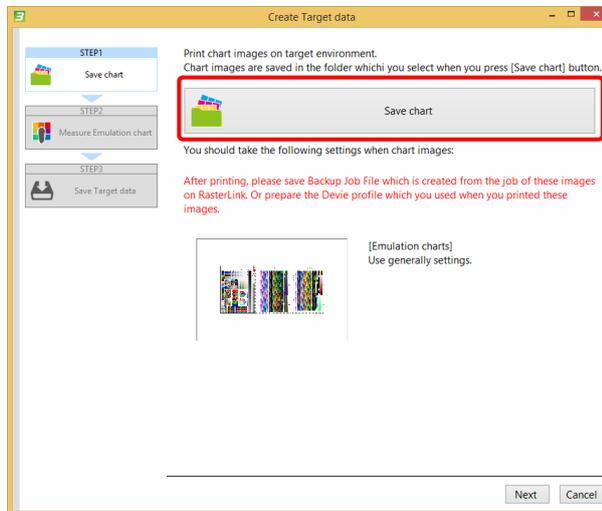
3 Será exibida a janela [Create Target data].

PASSO 1: Crie as informações para o ambiente desejado.

1 Imprima gráficos no ambiente desejado.

- Salve uma imagem para impressão no ambiente desejado.

- (1) Clique em [Save chart].
Consulte “Clique em [Save chart].” (P. 89) para os detalhes.



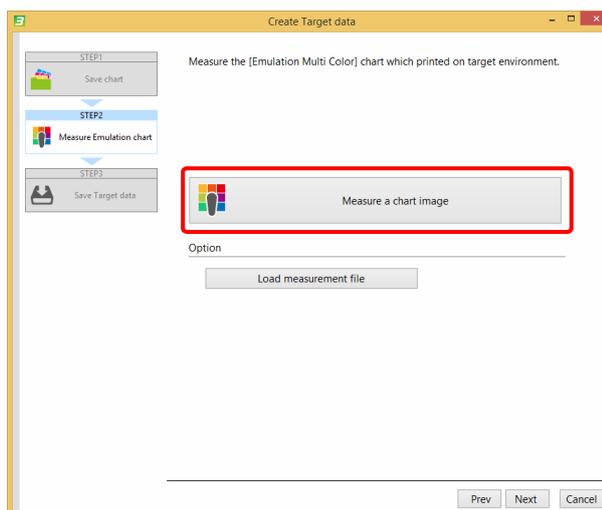
- (2) Imprima o arquivo de imagem salvo com as configurações geralmente usadas (incluindo perfil de dispositivo, correspondência de cores, condições de impressão, ajuste de cores) no ambiente desejado.

- (3) Clique [Next].

2 Meça o gráfico desejado.

- Meça o gráfico de emulação impresso no ambiente desejado.

- (1) Clique em [Measure a chart image].
Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).



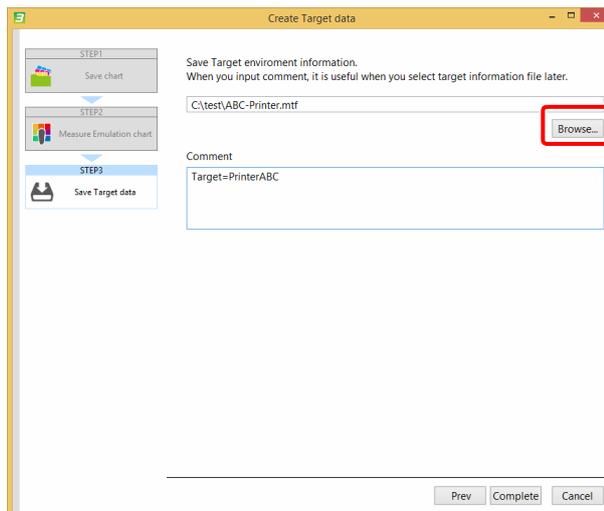
- (2) Clique [Next].

3

Salve as informações em um arquivo.

- Salve o arquivo de informações desejadas (arquivo mtf).

(1) Clique em [Browse...] para especificar o destino onde deseja salvar.



(2) Clique em [Complete].

- O arquivo de informações desejadas é salvo no destino especificado.

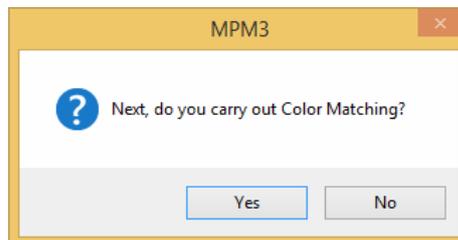
(3) A mensagem abaixo será exibida.

- **Para prosseguir com a correspondência de cores**
- **Para sair depois de criar as informações desejadas**

Clique [Yes].

Clique [No].

A janela [Color Matching] é exibida.



PASSO 2: Execute a Emulação

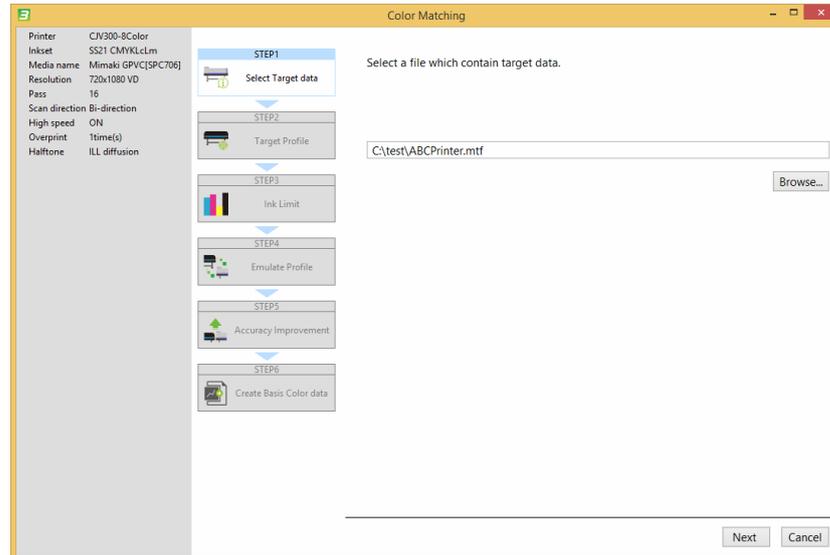
1

Especifique o arquivo de informações desejadas.



- Caso tenha prosseguido do PASSO 1, siga para o 2.

(1) Clique [Browse...] para selecionar um arquivo.

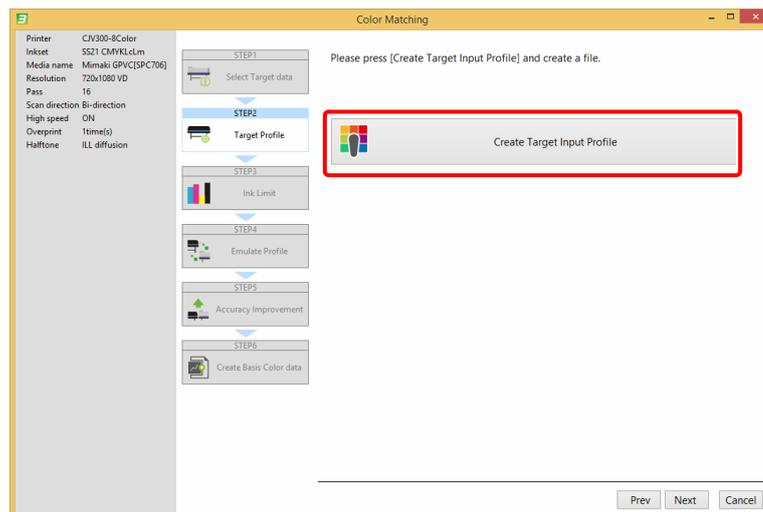


(2) Clique [Next].

2

Crie um Perfil Desejado.

(1) Clique em [Create Target Input Profile] para criar um perfil com base nos dados da medição de cores.



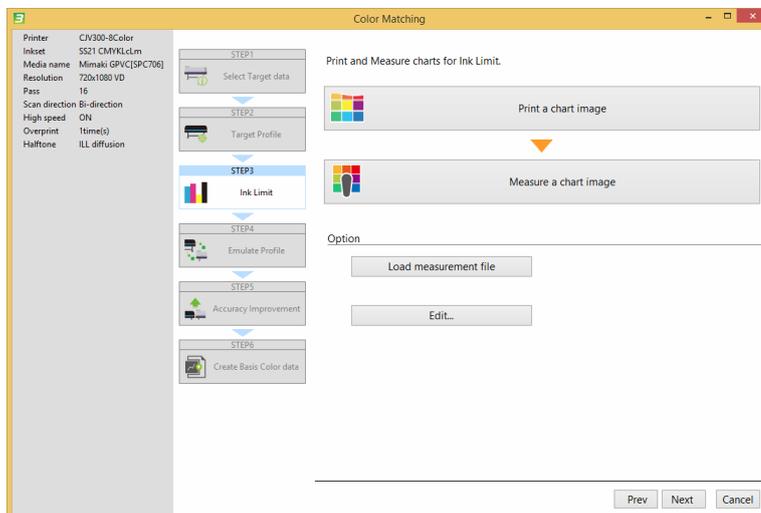
(2) Após a criação do perfil, será exibida a janela de entrada do arquivo.

- Insira um nome para o arquivo.

(3) Clique [Next].

3 Ajuste o limite de tinta.

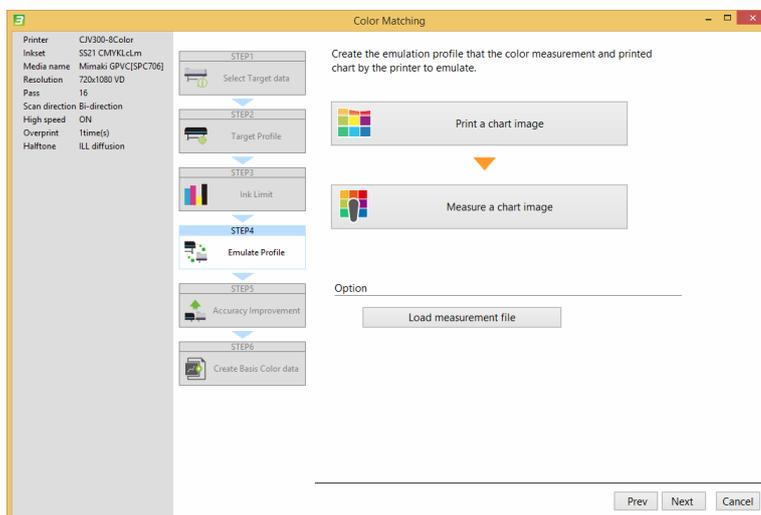
- Defina um limite de tinta no ambiente de emulação.
- (1) Conecte a uma impressora com a qual deseja fazer a correspondência de cores, e imprima um gráfico de limites de tinta para calibração.
 - (2) Meça o gráfico impresso.
Para o procedimento de operação, consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163).



(3) Clique [Next].

4 Crie um Perfil de Emulação.

- (1) Crie um Perfil de Emulação.
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 3: Crie um Perfil de Emulação” (P. 92).

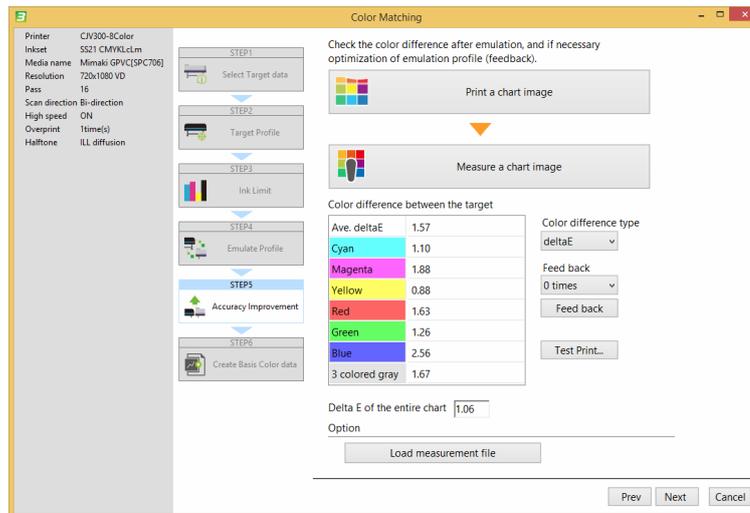


(2) Clique [Next].

5 Melhore a Precisão

(1) Melhore a precisão.

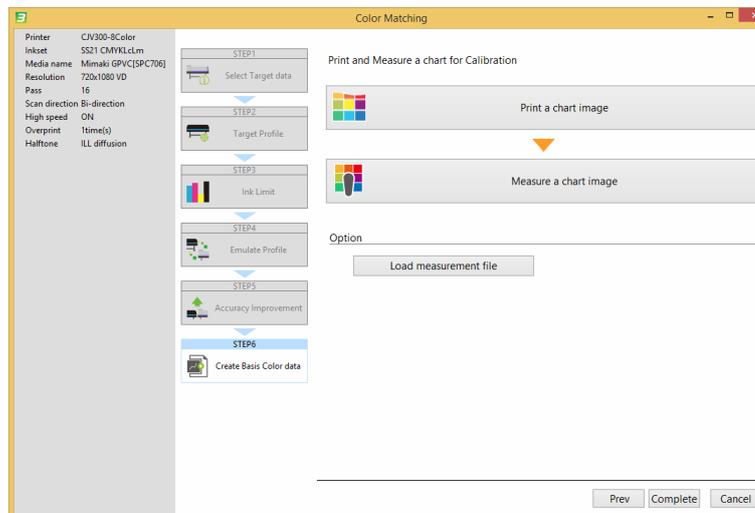
Para o procedimento de operação, consulte o “PASSO 4: Melhore a Precisão” (P. 94).



(2) Clique [Next].

6 Crie dados de Cores Base

(1) Salve a cor atual como uma cor de referência para facilitar as operações de correspondência de cores futuras. Para o procedimento de operação, consulte “Clique em [Create Base Color data]”. (P. 54).



(2) Clique em [Complete].

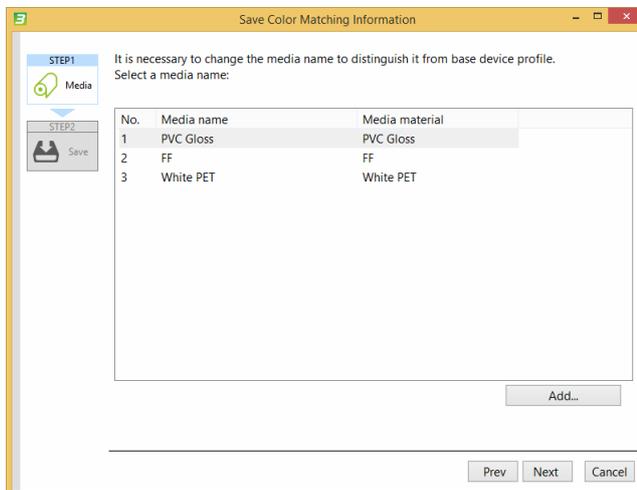
PASSO 3: Salve o Perfil

1

Selecione a mídia

- O perfil de dispositivo criado é salvo como um arquivo diferente com o nome da mídia alterado para distingui-lo do perfil de dispositivo base.

(1) Selecione a mídia desejada na lista de mídias.

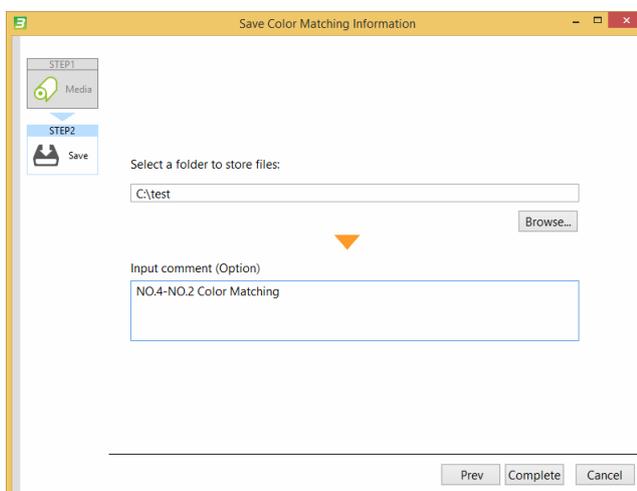


(2) Clique [Next].

2

Salve o arquivo.

(1) Especifique uma pasta de destino para salvar.



(2) Clique em [Complete].

- O arquivo é salvo.

Sobre o arquivo a ser salvo:

Os seguintes arquivos são salvos.

- Perfil desejado (*.icm)
- Perfil de emulação (*.mtce): Os dados criados no passo “Crie dados de Cores Base” (P. 121) são salvos como a cor de referência.
- Arquivo de texto contendo as informações de correspondência de cores
- Arquivo contendo os valores de cor medidos

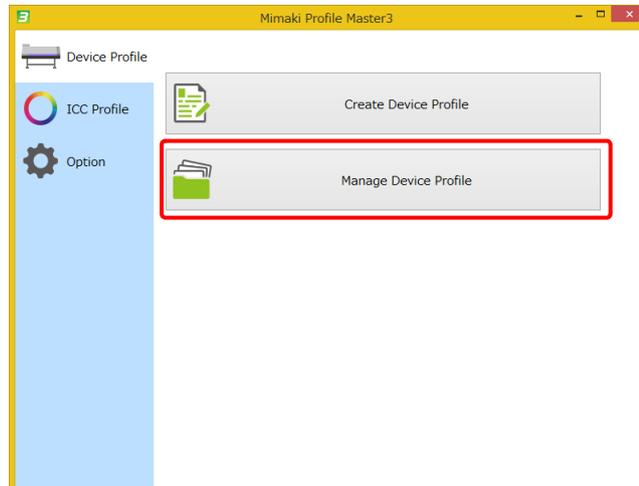


Confirmação diária

A mudança temporal pode ser verificada com base nas cores de referência contidas no perfil de dispositivo ou no perfil de emulação.

Inicialização da função [Daily Confirm].

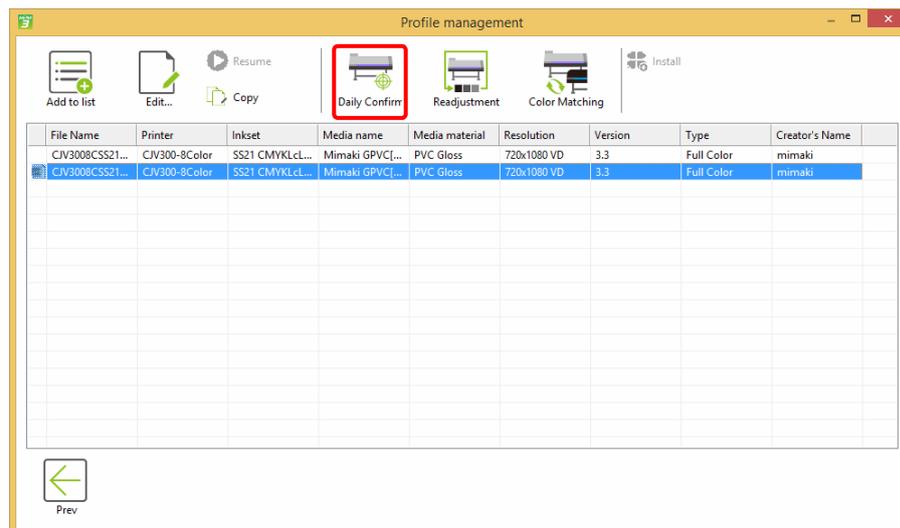
1 Clique em [Manage Device Profile].



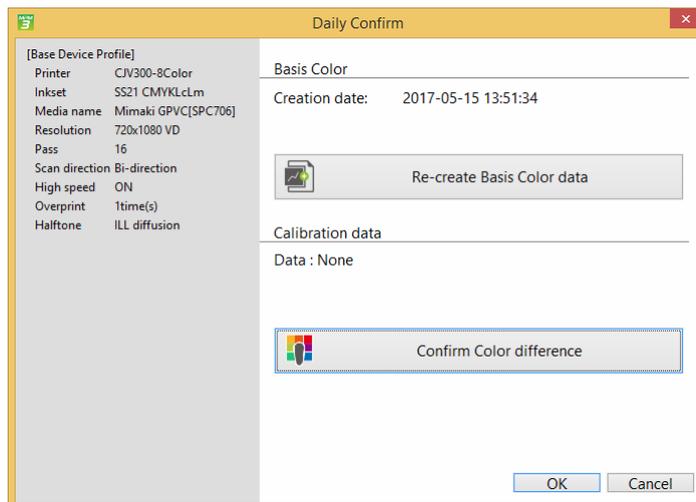
2 Carregue um perfil de dispositivo.

3 Selecione um perfil de dispositivo para executar a função [Daily Confirm].

4 Clique em [Daily Confirm].



5 A janela [Daily Confirmation] é exibida.



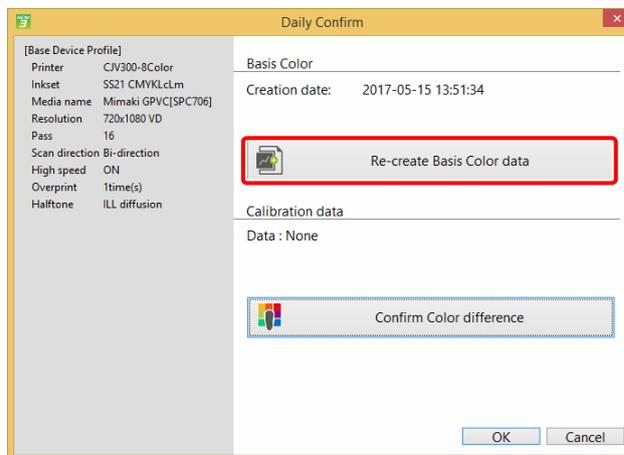
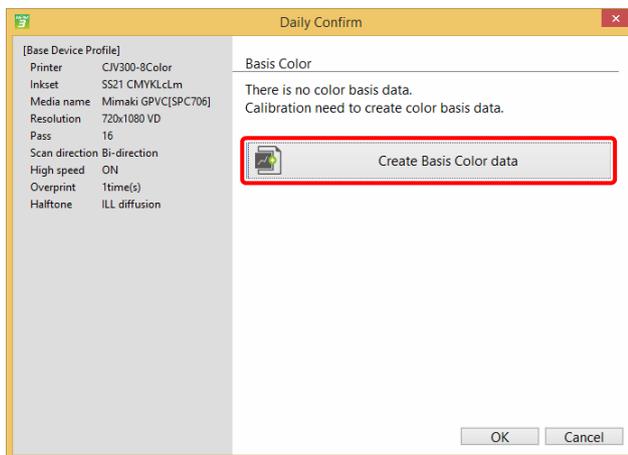
Criação/recriação de uma cor de referência

Quando uma cor de referência não for definida, a cor da impressora atual é salva como tal no perfil de dispositivo.

A cor de referência pode ser redefinida.

Para criar ou recriar uma cor de referência, clique em [Create Basic Color data] ou [Re-create Basis Color data], respectivamente.

Para o procedimento de operação, consulte “Definição da cor de referência para calibração” (P. 54).



Confirme a diferença de cor

Execute a confirmação diária para a diferença de cor.

Consulte o “Fluxo de trabalho para impressão com calibração” (P. 65) para os detalhes.

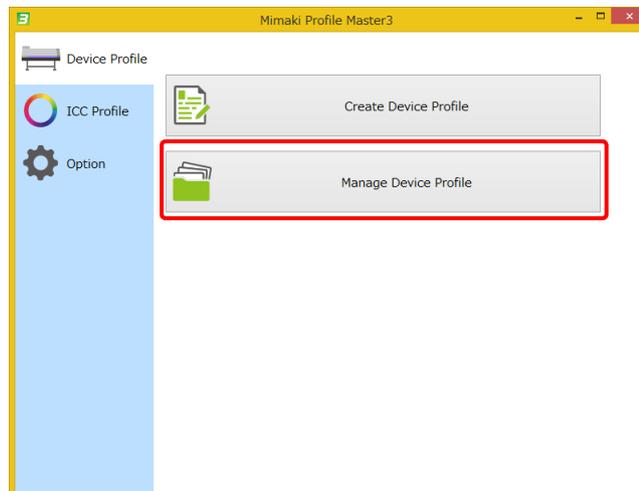
Se a diferença de cor não for aceitável, execute a função [Readjustment] conforme descrito na página seguinte.

Reajuste

Se a diferença de cor for considerada inaceitável após a função [Daily Confirm], execute a função [Readjustment].

Inicialização da função [Readjustment].

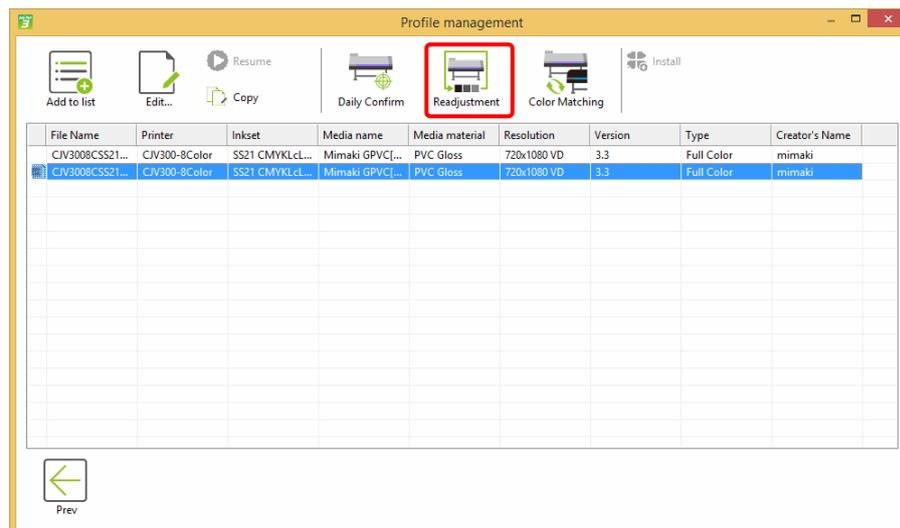
1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue um perfil de dispositivo.

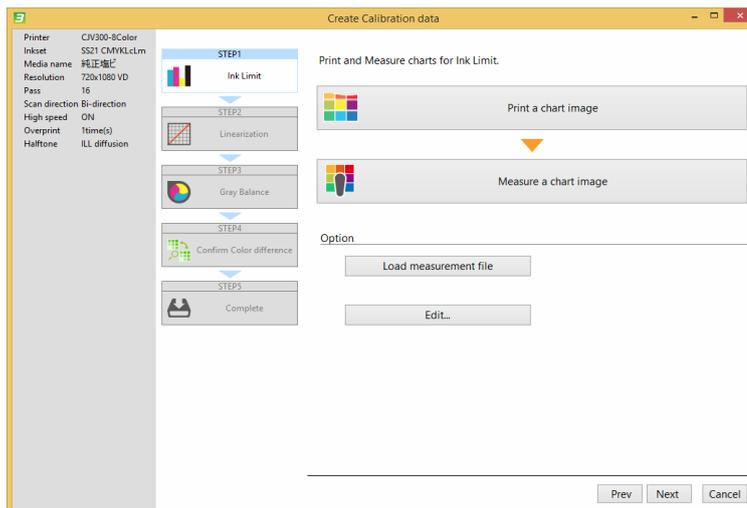
3 Selecione um perfil de dispositivo para executar a função [Readjustment].

4 Clique em [Readjustment].



5

A janela [Readjustment] é exibida.



Procedimento de reajuste

Para o procedimento, consulte o “PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.” (P. 60) em “Ajuste da calibração”.

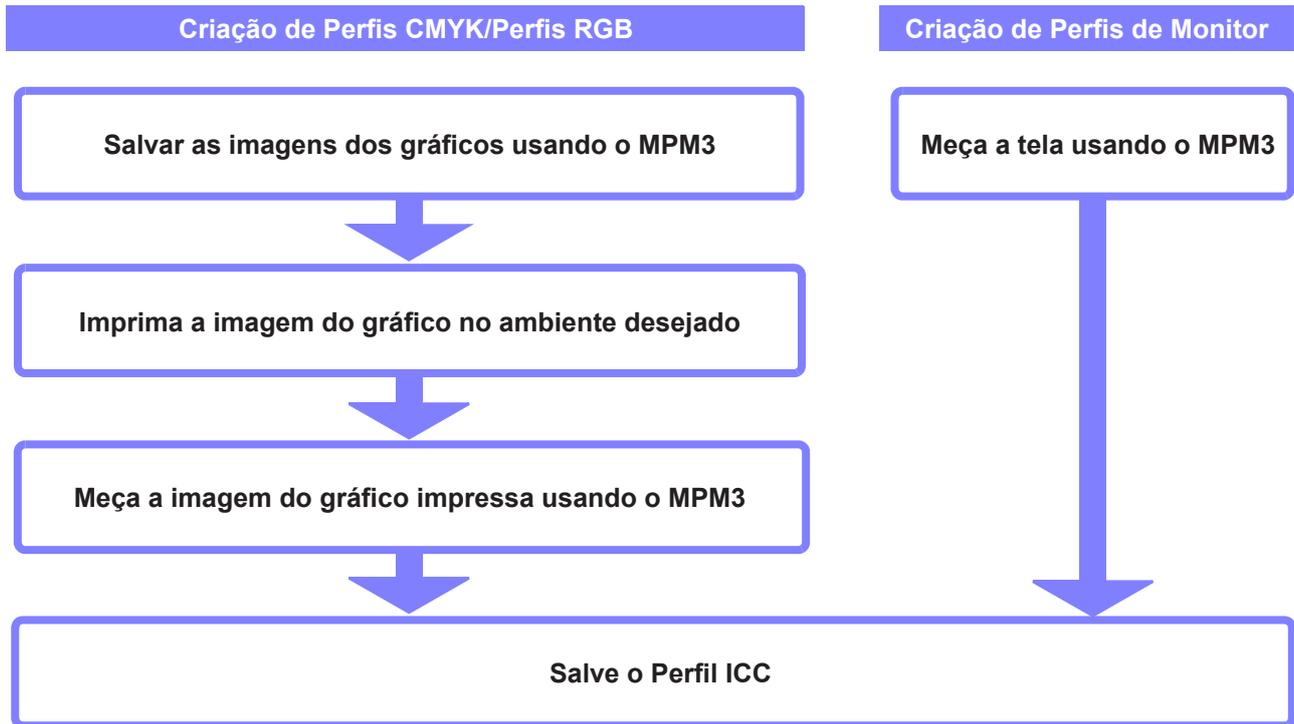
Capítulo 10 Criação de um Perfil ICC

Perfis ICC disponíveis

Os três tipos de perfil abaixo podem ser criados no MPM3.

Tipos de perfil	Detalhes
Perfil CMYK	<ul style="list-style-type: none">• Perfil para exibir imagens coloridas CMYK em monitores com a função de simulação de cores descrita em “Criação de um Perfil CMYK” (P. 130)• Perfil de saída para aplicativos RIP de terceiros compatíveis com os perfis ICC
Perfil RGB	<ul style="list-style-type: none">• Perfil para exibir imagens coloridas RGB em monitores com a função de simulação de cores descrita em “Criação de um Perfil RGB” (P. 134)• Perfil de saída para a impressora de calibração usando o driver da impressora
Perfil do monitor	<ul style="list-style-type: none">• Perfil para reproduzir cores em monitores descrito em “Criação de um Perfil de Monitor” (P. 137)

Fluxo de Trabalho para Criar um Perfil ICC

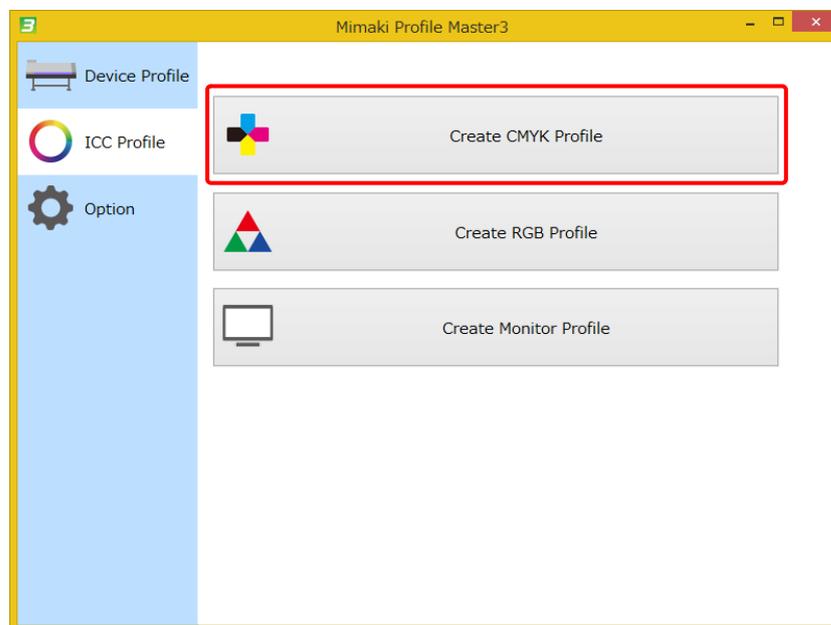


Criação de um Perfil CMYK

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil CMYK

Para o procedimento, consulte o “PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.” (P. 60) em “Ajuste da calibração”.

1 Selecione [ICC Profile] - [Create CMYK Profile] na tela principal.

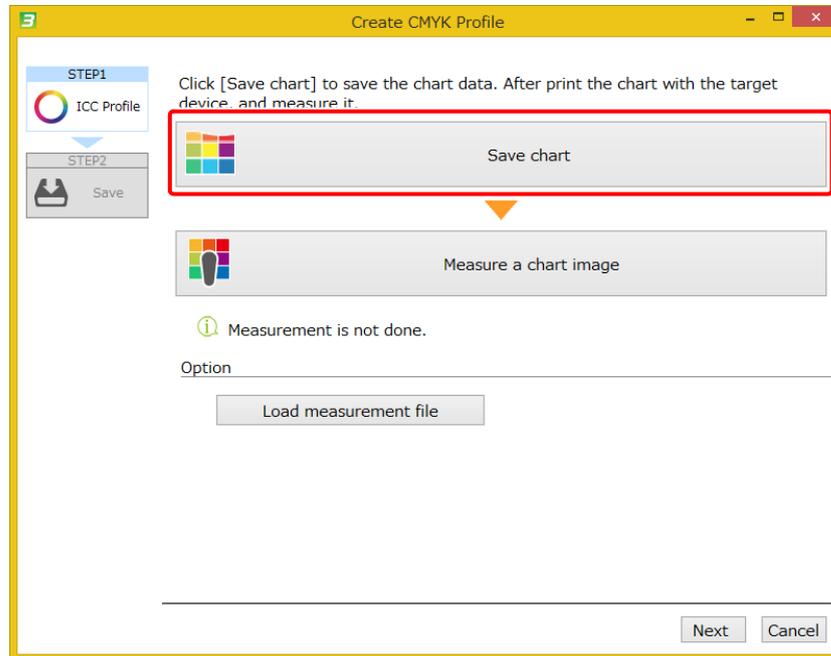


Criação de um Perfil CMYK

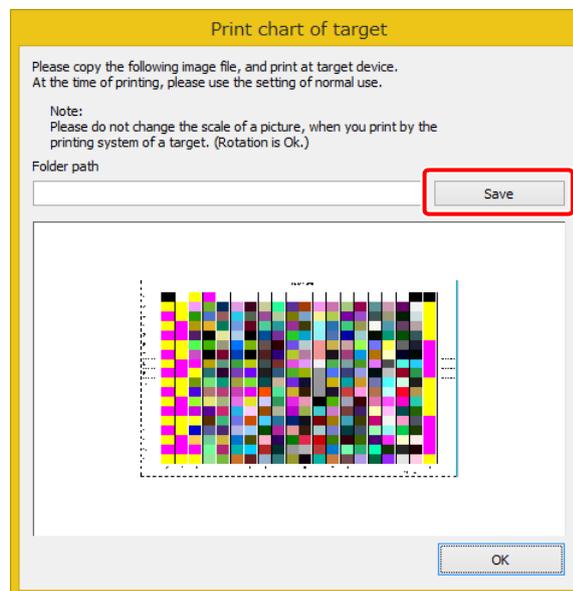
Para o procedimento, consulte o “PASSO 1: Ajuste o limite de tinta.” (P. 60) em “Ajuste da calibração”.

1 Clique em [Save chart].

- Salve a imagem do gráfico como um arquivo para impressão com a impressora desejada.



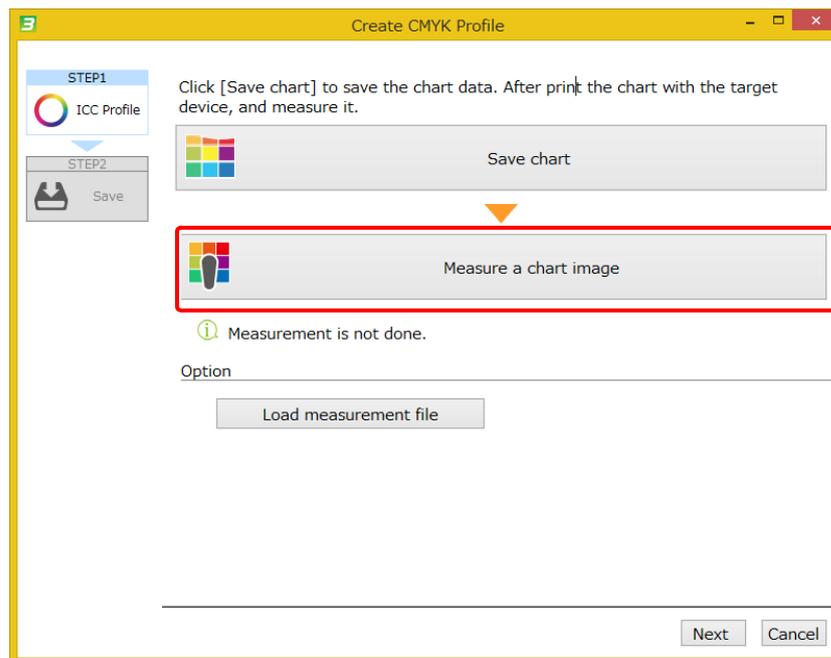
- Especifique a pasta na qual deseja salvar o arquivo na tela [Save].



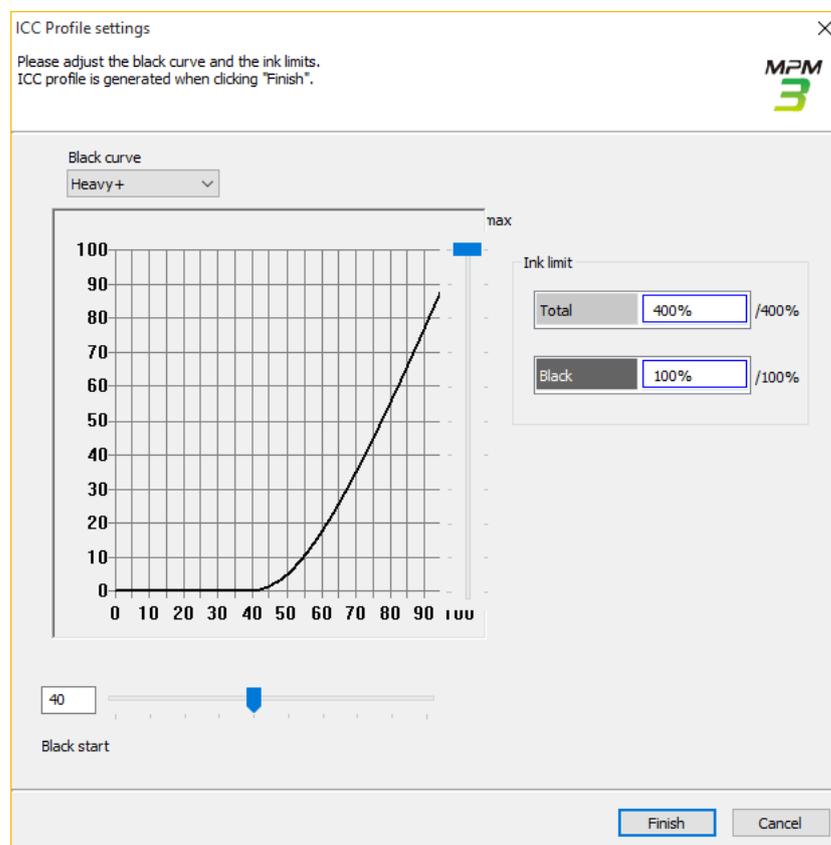
2 Imprima a imagem do gráfico salva na impressora desejada.

- Carregue a imagem do gráfico no software RIP para o ambiente desejado e imprima.

3 Clique em [Measure a chart image].



- (1) Meça a imagem do gráfico que foi impressa com a impressora desejada.
 - Consulte o “**Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro**” (P. 163) para os detalhes.
- (2) Concluída a medição do gráfico de cores, a tela para configuração da curva do perfil ICC é exibida.
 - Consulte “Edite as configurações do perfil ICC.” (P. 34) para os detalhes sobre as configurações.
 - Depois de concluir os ajustes, clique em [Finish].

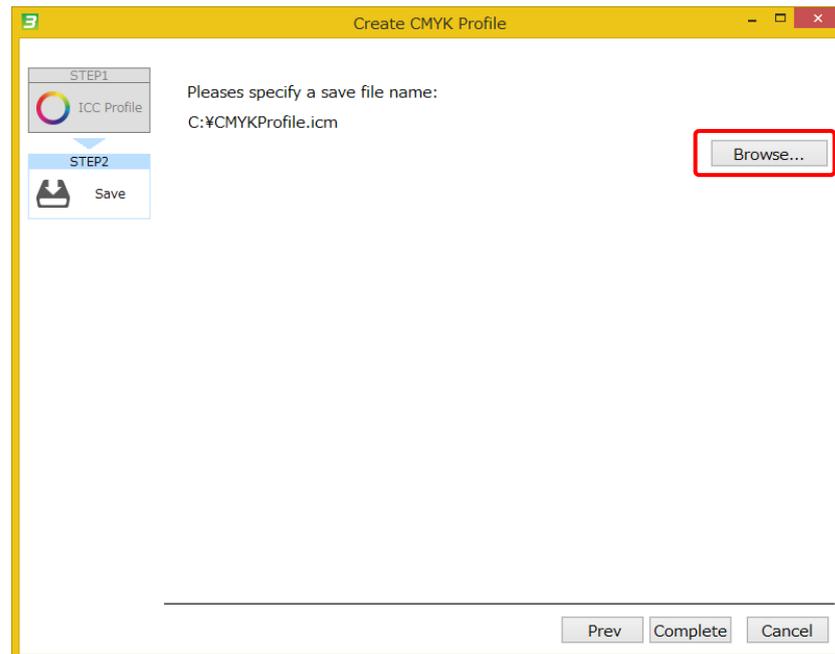


- Ao retornar para a tela de criação do perfil CMYK, clique em [Next].

4

Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

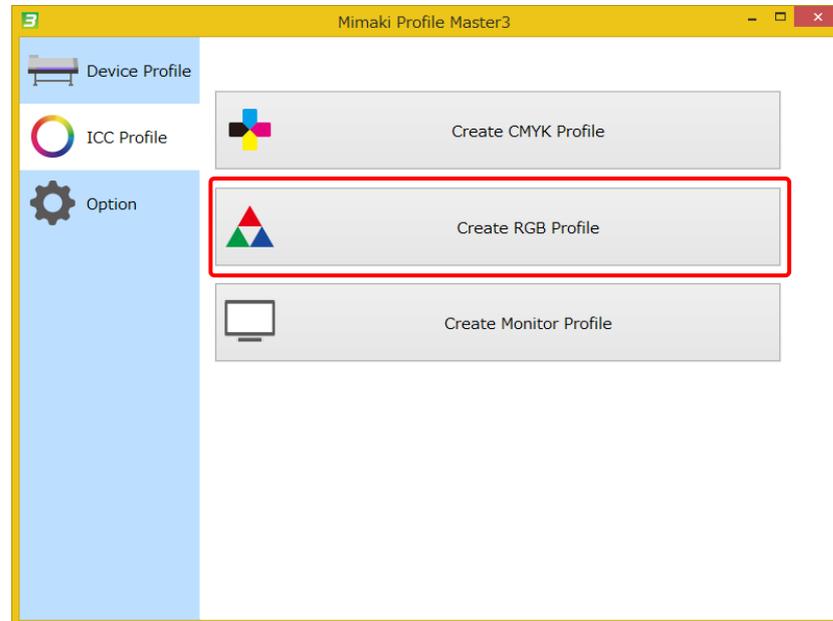
- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.



Criação de um Perfil RGB

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil RGB

1 Selecione [ICC Profile] - [Create RGB Profile] na tela principal.

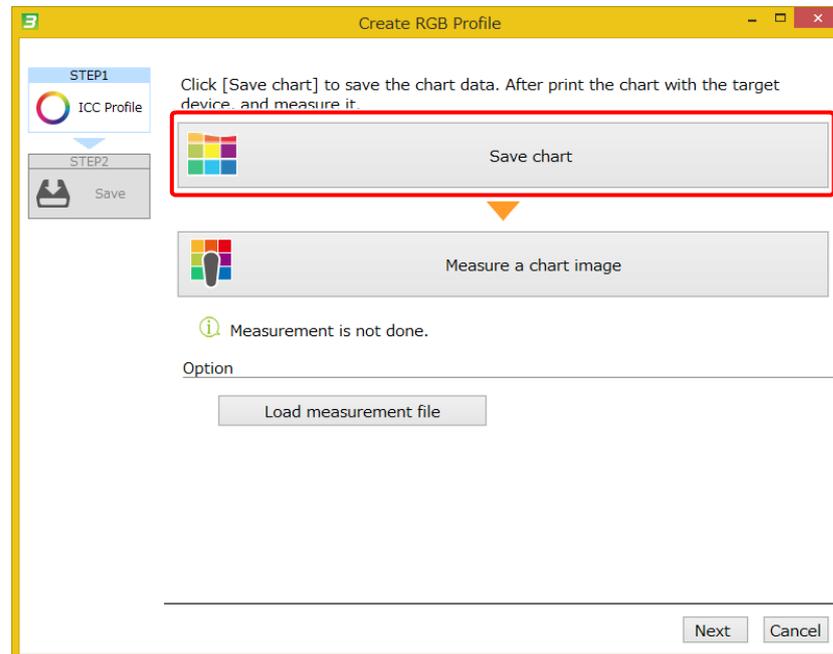


Criação de um Perfil RGB

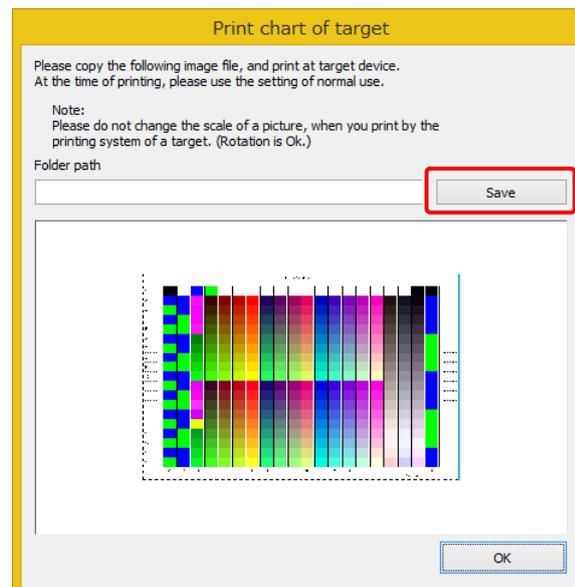
1

Clique em [Save chart].

- Salve a imagem do gráfico como um arquivo para impressão com a impressora desejada.



- Especifique a pasta na qual deseja salvar o arquivo na tela [Save].

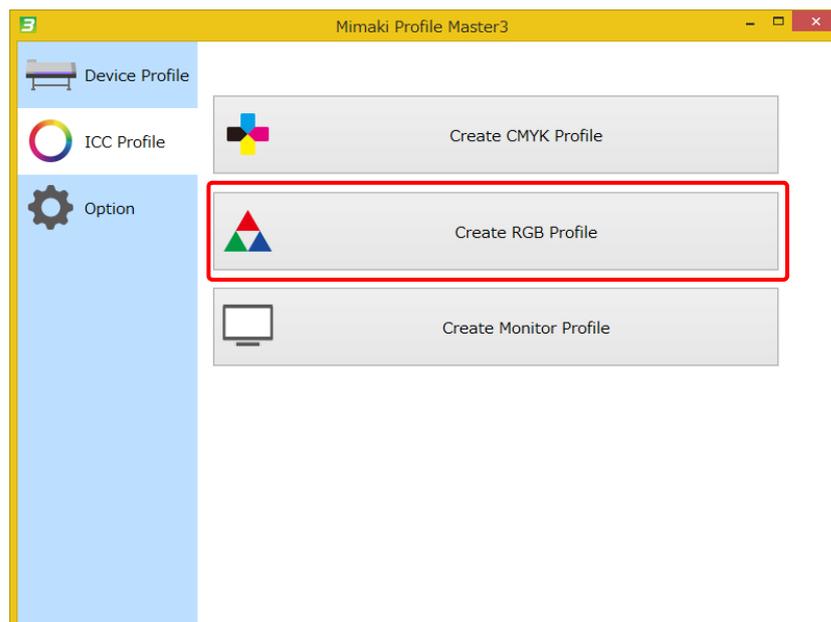


2

Imprima a imagem do gráfico salva na impressora desejada.

- Carregue a imagem do gráfico no software RIP para o ambiente desejado e imprima.

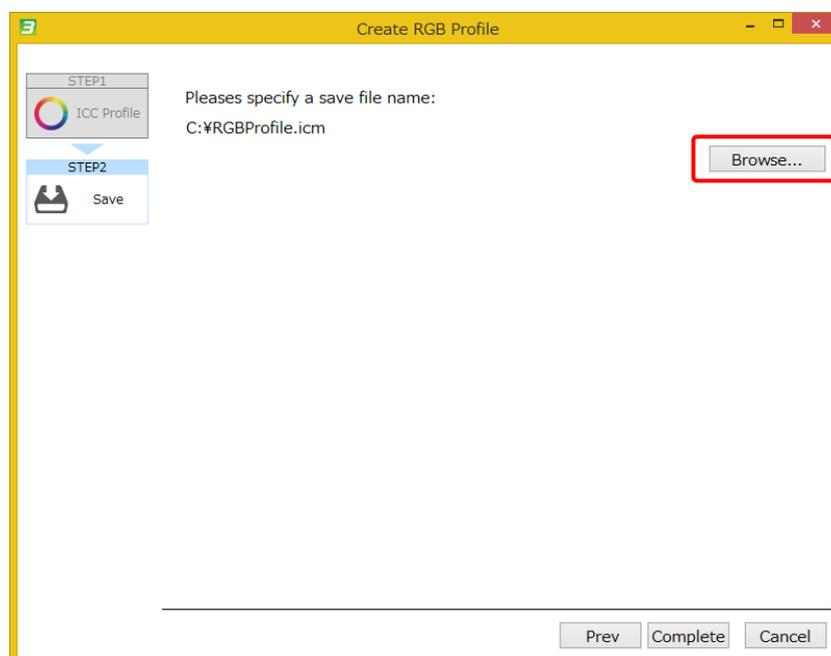
3 Clique em [Measure a chart image].



- (1) Meça a imagem do gráfico que foi impressa com a impressora desejada.
 - Consulte o “Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro” (P. 163) para os detalhes.
- (2) Concluída a medição do gráfico de cores, o perfil é criado automaticamente.
 - Ao retornar para a tela de criação do perfil RGB, clique em [Next].

4 Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.



Criação de Perfil de Monitor

Importante!

- Apenas os seguintes colorímetros são suportados para a criação de perfis de monitor. Esta função não está disponível quando outro colorímetro estiver selecionado.
[Colorímetros Suportados]
i1Pro

Preparação do Monitor

Altere as configurações do monitor. Faça as seguintes configurações de acordo com o monitor utilizado.

Quando o monitor tiver um ajuste da “Temperatura de Cor”.

Ajuste a temperatura de cor de acordo com o ambiente (ambiente de visualização) para verificar os materiais impressos.

As seguintes configurações são comumente utilizadas para impressão.

5000K	Lâmpada fluorescente equivalente ao branco luz do dia, padrão no campo de impressão.
6500K	Luzes fluorescentes: equivalente ao brilho luz do dia (brilho durante tempo nublado de dia)

Quando o monitor não tiver um ajuste da “Temperatura de Cor”.

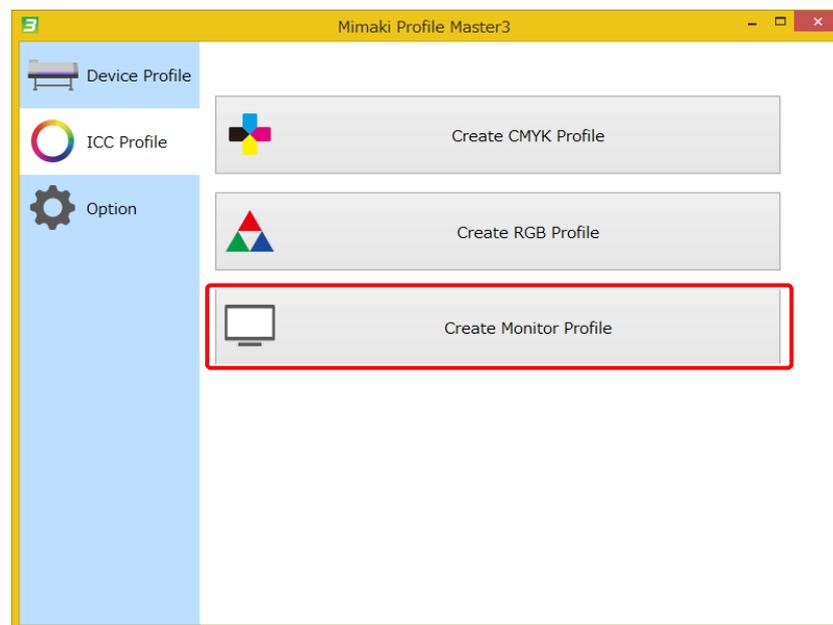
Retornar às configurações padrão de fábrica.

Para os detalhes sobre as configurações do monitor, consulte o manual do usuário fornecido com seu monitor.

Inicialização do Assistente de Criação de Perfil de Monitor

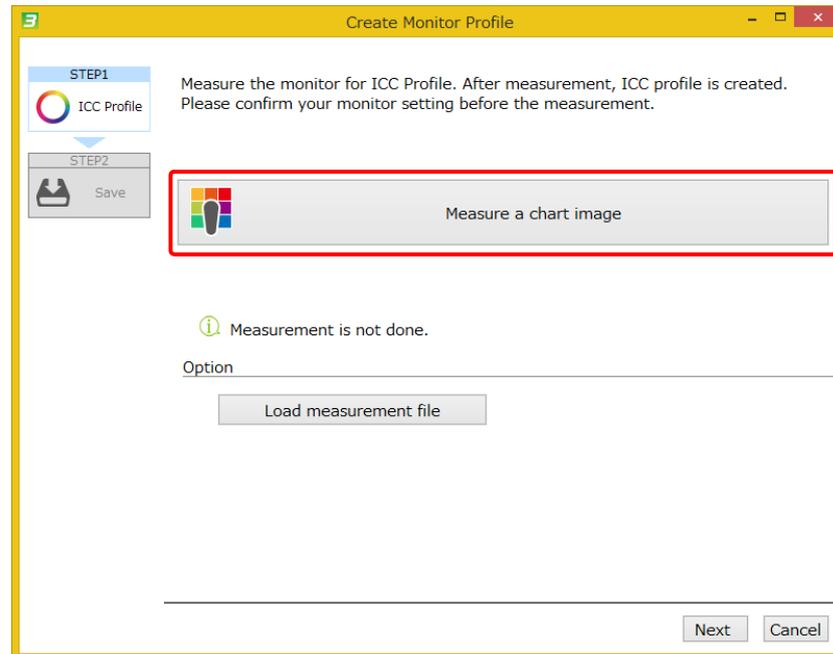
1

Selecione [ICC Profile] - [Create Monitor Profile] na tela principal.



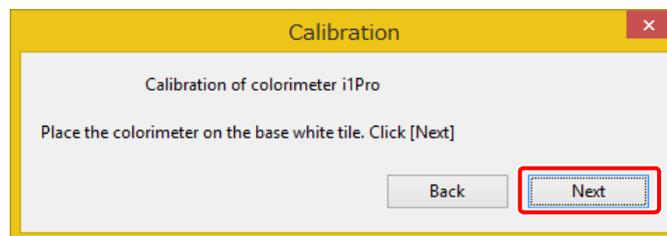
Criação de Perfil de Monitor

1 Clique em [Measure a chart image].



2 Conecte o colorímetro

- Posicione o i1Pro no mosaico branco e clique em [Next].



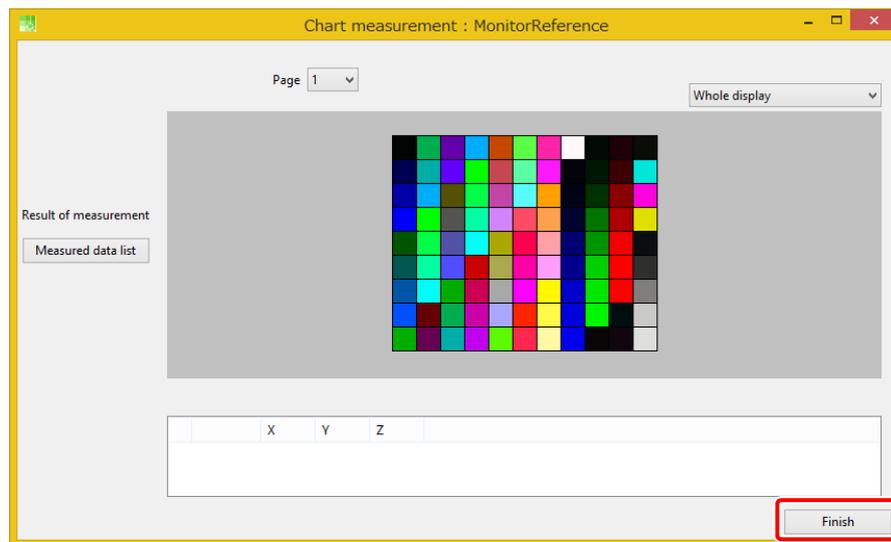
- O fundo da tela fica preto e a tela [Measuring Monitor] é exibida no centro da tela.
- Quando há mais de um monitor conectado, a cor dos monitores pode ser medida movendo a tela [Measuring Monitor] para o monitor que está sendo usado para criar o perfil.
- Mova a tela de forma que o centro da área de medição à esquerda da tela [Measuring Monitor] fique no centro do monitor.
- Conecte o dispositivo de medição do monitor ao i1Pro e, em seguida, conecte-o ao monitor. Neste caso, coloque o receptor de luz no centro da área de medição da tela [Measuring Monitor].



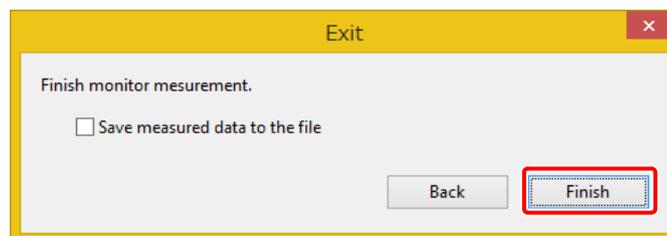
- Depois de instalar o colorímetro, clique em [Start].

3 Verifique os resultados da medição.

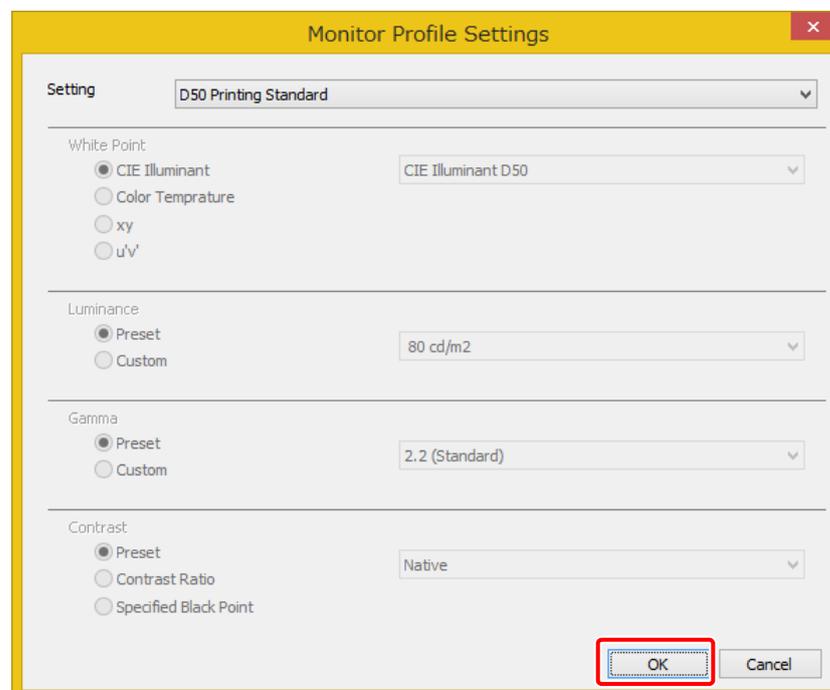
- Depois de verificar os resultados da medição, clique em [Finish].



- Para salvar os valores de medição, marque a opção [Save measured data to the file] na tela seguinte. Clique [Finish].



4 Defina as configurações do perfil do monitor.

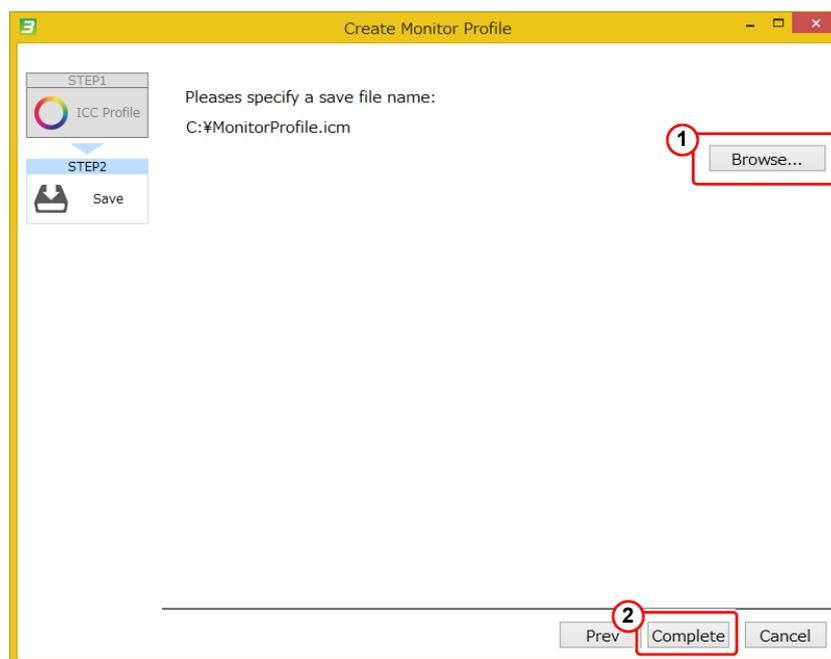


- Após fazer as configurações, clique em [OK].

5

Insira o nome com o qual deseja salvar o arquivo.

- Clique em [Browse...] para especificar o destino onde o arquivo será salvo.
- Após definir as especificações, clique em [Complete] para salvar o arquivo e sair.



Uso do Perfil de Monitor

Defina o perfil de monitor em seu sistema operacional.

Windows

Esta seção explica como fazer as configurações no Windows 8.1.

1

Clique com o botão direito no perfil de monitor que você criou.

- Selecione [Install Profile] no menu exibido.

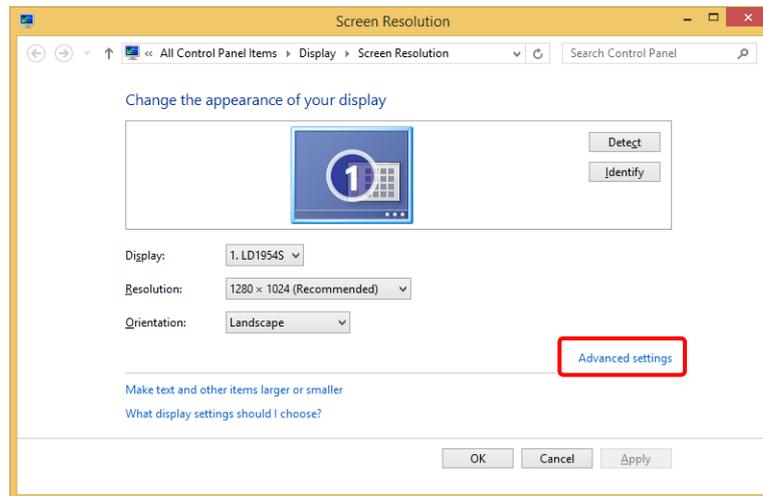
2

Abra o painel de controle e selecione [Customize Desktop] - [Adjust Resolution].

- A tela [Screen Resolution] é exibida.

3 Clique em [Advanced settings].

- A tela de propriedades do monitor é exibida.

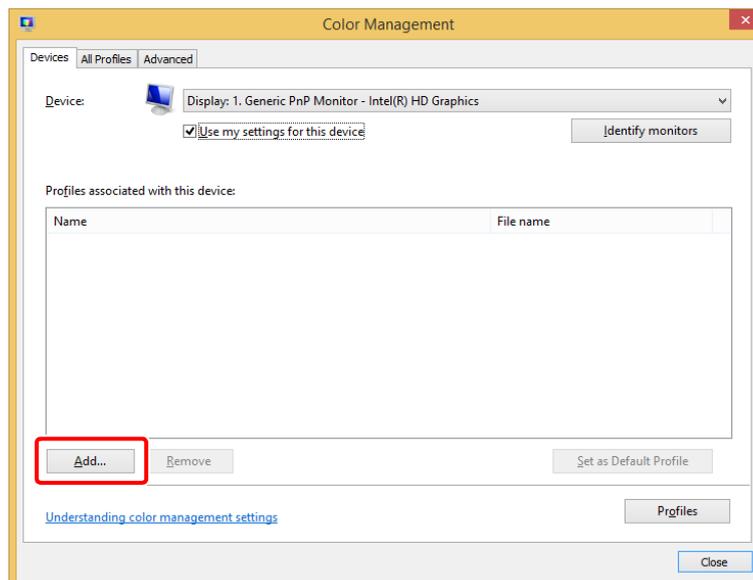


4 Clique em [Color Management...] na guia [Color Management].

- A tela [Color Management] será exibida.

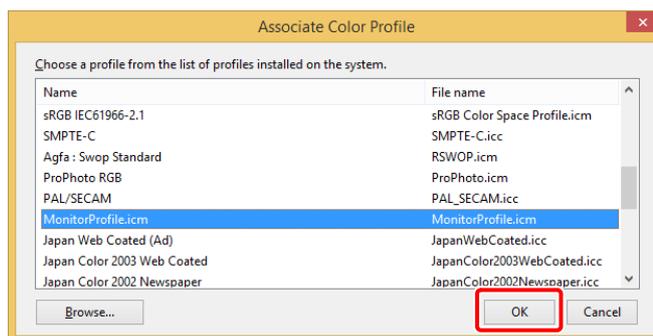
5 Clique em [Add...].

- A tela [Associated Color Profile] será exibida.

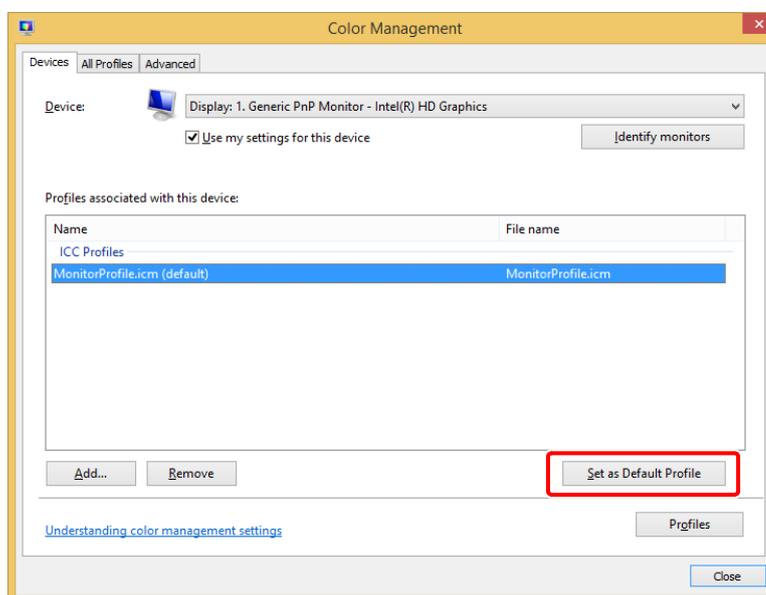


6 Seleccione o perfil de monitor que você instalou e clique em [OK].

- Você retornará à tela [Color Management].



7 Seleccione o perfil especificado no passo 6 e clique em [Set as Default Profile].



8 Clique em [Close].

Macintosh

1 Copie o perfil de monitor que você criou para a seguinte pasta.

- User/login name/Library/ColorSync/Profiles/Displays/
-

2 Clique em [Display] em [System Preferences].

- A tela [Colors] é exibida.
-

3 Selecione o perfil de monitor que você criou da lista.

4 Feche a tela.

Capítulo 11 Simulação no Monitor

O que é a Simulação no Monitor?

É possível reproduzir (ou "simular") a cor do material impresso em um monitor, usando um monitor configurado corretamente e um perfil de simulação que representa a gama de cores do material impresso. Este capítulo descreve como criar um ambiente para simular os resultados da saída para uma impressora Mimaki usando a série RasterLink.

Importante!

Pode não ser possível simular as cores do monitor e imprimir com precisão pelos seguintes motivos.

- Se a gama de cores do monitor e do material impresso forem diferentes, as cores além da gama de cores não poderão ser reproduzidas.
- Se houver diferenças nas características do monitor ou da impressora, ou devido a diferenças individuais.
- A aparência das cores no material impresso varia dependendo das luzes usadas no ambiente ao redor.

Ambiente necessário para a simulação no monitor

Os seguintes dispositivos e softwares são necessários para realizar a simulação no monitor.

Dispositivos/Softwares	Resumo
MPM3	<ul style="list-style-type: none"> • Cria um perfil de monitor e um perfil de simulação.
Série RasterLink	<ul style="list-style-type: none"> • Gera um gráfico para criar um perfil de simulação.
Colorímetro	<ul style="list-style-type: none"> • Usado para medir monitores e gráficos impressos. No MPM3, a medição do monitor é suportada apenas com XRite i1Pro/i1Pro2.
Software de projeto que suporta o gerenciamento de cores usando perfis ICC	<ul style="list-style-type: none"> • Usado para exibir os resultados da simulação ou os ajustes de cor. Esta seção utiliza o Adobe Photoshop/Illustrator como exemplo.
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • O monitor usado em um PC no qual o software de projeto está instalado. Consulte "Ajuste do Monitor" para as especificações detalhadas.
Ambiente de visualização	<ul style="list-style-type: none"> • O ambiente para a visualização do material impresso. Consulte "Preparação do Ambiente de Visualização" para os detalhes.

Fluxo de trabalho para a preparação do ambiente

Passo 1: Prepare o Ambiente de Visualização

Passo 2: Ajuste o Monitor

Passo 3: Crie um Perfil de Simulação

Passo 4: Defina o perfil de simulação no Photoshop/Illustrator.

Passo 5: Compare o Material Impresso e o Monitor

Passo 1: Prepare o Ambiente de Visualização

A aparência das cores varia de acordo com o ambiente em que o material impresso é visualizado. Isso se deve especialmente à cor da fonte de luz mais próxima e aos arredores. Portanto, é importante ter uma visualização constante do ambiente para o material impresso.

Recomendamos o seguinte ambiente de visualização para o MPM3.

Iluminação padrão	D50 cor luz do dia da CIE
Luminância	2000 ±500 [lx]

Criação do ambiente de visualização

Existem várias formas de criar um ambiente de visualização adequado.

- Caso 1:
Prepare uma cabine de visualização de cores disponível comercialmente
Quando precisar de reprodução de cores precisas, recomendamos o uso de uma cabine de visualização de cores disponível comercialmente.
- Caso 2:
Use uma fonte de luz específica para avaliação de cores
Para este método, as lâmpadas internas e de mesa devem ser trocadas por lâmpadas fluorescentes disponíveis comercialmente específicas para avaliação de cores. Este método é mais barato do que usar uma cabine de visualização de cores.
Recomendamos que não apenas a cor da fonte de luz, como também a cor das paredes, da mesa etc., sejam neutras (cinza neutro).

Passo 2: Ajuste o Monitor

Ajuste o monitor para corresponder ao seu ambiente de visualização.

Especificações dos Monitores Usados na Simulação

[Especificações Mínimas do Monitor]

Taxa de cobertura sRGB	90 %
Taxa de cobertura RGB Adobe	90%

- Para a taxa de cobertura sRGB/RGB Adobe, consulte os catálogos e guias do usuário de cada monitor.

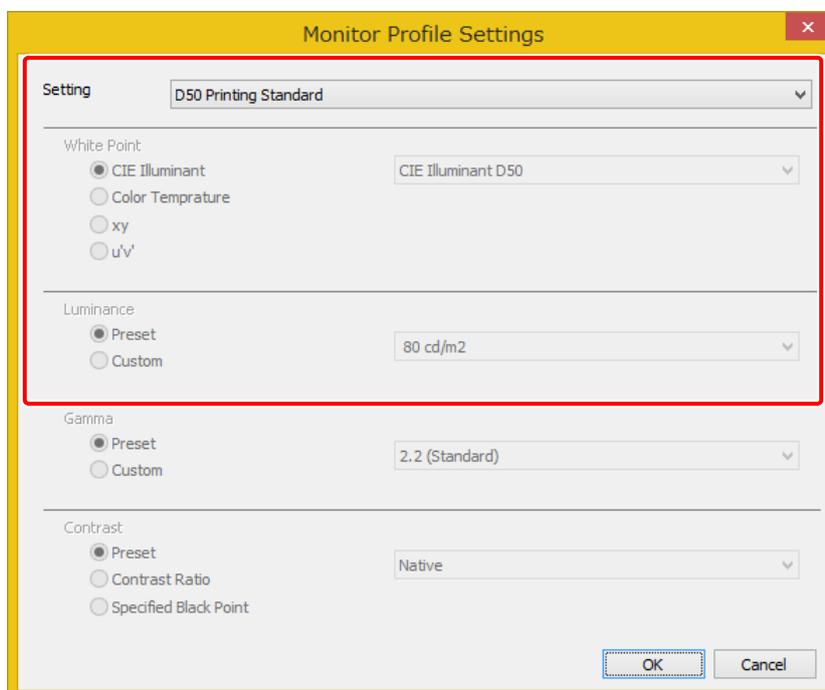
Ajuste do Monitor

Execute os seguintes ajustes de acordo com o monitor.

No caso de um monitor que suporta calibração de hardware e software de calibração	Execute a calibração do hardware. Consulte os detalhes no guia do usuário do monitor ou do software de calibração.
Exceto os monitores acima	Crie um perfil de monitor usando o MPM3, em seguida ajuste o monitor instalando-o em seu sistema operacional. Consulte "Criação de um Perfil de Monitor" (P. 138) para os detalhes de como criar e instalar o perfil.



- Ao ajustar o monitor, ajuste o branco de referência e o brilho para corresponder à fonte de luz do ambiente de visualização.
- Ao criar um perfil de monitor no MPM3, ajuste o branco de referência e o brilho para corresponder ao seu ambiente de visualização.



Passo 3: Crie um Perfil de Simulação

Crie um perfil de simulação para reproduzir os resultados da impressão.
Crie dois tipos de perfis CMYK e RGB de acordo com o modo de cores da imagem.

Criação de um Perfil de Simulação CMYK

Use o recurso de criação de perfil CMYK. Para mais informações, consulte “Criação de um Perfil CMYK” (P. 131).

1 **Selecione [ICC Profile] - [Create CMYK Profile] na tela principal.**

- A tela [Create CMYK Profile] é aberta.

2 **Clique em [Save chart] para salvar a imagem do gráfico.**

3 **Imprima a imagem do gráfico usando a série RasterLink.**

[Impressão Usando RasterLink6]

- (1) Carregue a imagem do gráfico que você salvou no RasterLink.
- (2) Selecione a imagem do gráfico, abra a tela [Quality] e verifique se as configurações usadas normalmente são exibidas.
 - Ao usar as configurações normais, lembre-se de definir o ajuste de cor e a calibração.
 - Se foram definidos valores diferentes para “Illustration” e “Image” na correspondência de cores e no ajuste de cor, a configuração da “Image” será aplicada à imagem do gráfico.
 - Ao usar tinta branca como base, especifique “Entire Image” na geração da placa.
- (3) Faça a impressão.

4 **Retorne para o MPM 3 e clique em [Measure a chart image] para medir o gráfico impresso.**

- Concluída a medição, a tela [ICC Profile Settings] será exibida.
- Não altere as configurações padrão.

5 **Salve o Perfil ICC.**

Criação de um Perfil de Simulação RGB.

Use o recurso de criação de perfil RGB. Consulte “Criação de um Perfil RGB” (P. 135) para os detalhes.

1 **Selecione [ICC Profile] - [Create RGB Profile] na tela principal.**

- A tela [Create RGB Profile] é aberta.

2 **Clique em [Save chart] para salvar a imagem do gráfico.**

3 Imprima a imagem do gráfico usando a série RasterLink.

[Impressão Usando RasterLink6]

- (1) Carregue a imagem do gráfico que você salvou no RasterLink.
- (2) Selecione a imagem do gráfico, abra a tela [Quality] e verifique se as configurações usadas normalmente são exibidas.
 - Ao usar as configurações normais, lembre-se de definir o ajuste de cor e a calibração.
 - Se foram definidos valores diferentes para “Illustration” e “Image” na correspondência de cores e no ajuste de cor, a configuração da “Image” será aplicada à imagem do gráfico.
 - Ao usar tinta branca como base, especifique “Entire Image” na geração da placa.
- (3) Faça a impressão.

4 Retorne para o MPM 3 e clique em [Measure a chart image] para medir o gráfico impresso.

- A criação do perfil ICC começa após a medição.

5 Salve o Perfil ICC.

Passo 4: Defina o perfil de simulação no Photoshop/Illustrator.

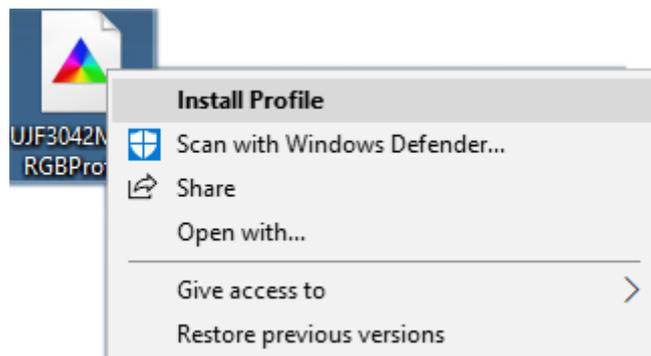
Defina o perfil de simulação que você criou no Photoshop/Illustrator.

Instale o perfil em seu sistema operacional.

Para usar perfis de simulação criados no Photoshop/Illustrator, é preciso instalá-los no seu sistema operacional.

[Windows]

Selecione o perfil de simulação que você criou no Windows Explorer, clique com o botão direito do mouse e selecione [Install Profile no menu exibido.



[Macintosh]

Copie o perfil de simulação que você criou para a seguinte pasta.
User/login name/Library/ColorSync/Profiles/

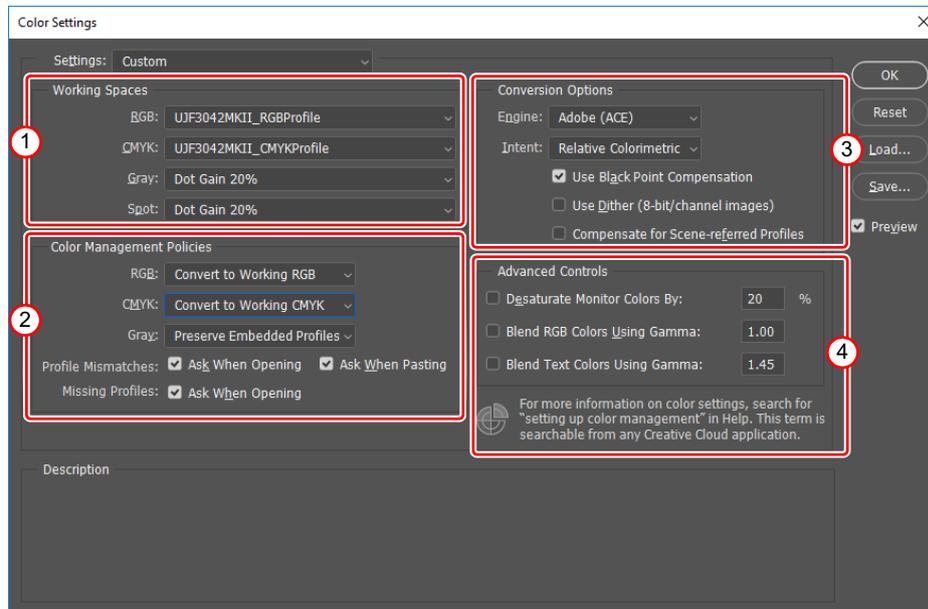
Configuração do Photoshop

As explicações nesta seção utilizam o PhotoshopCC2017 como exemplo.

1 Inicie o Photoshop.

2 Selecione [Edit] - [Color Settings...] no menu.

- Quando a tela [Color Settings] for exibida, faça as seguintes configurações.



1. Espaços de Trabalho

RGB	O Perfil de Simulação RGB criado.
CMYK	O Perfil de Simulação CMYK criado.
Gray	Não alterar
Spot	Não alterar

2. Políticas de Gerenciamento de Cores

RGB	Convert to Working RGB
CMYK	Convert to Working CMYK
Gray	Preserve Embedded Profiles
Profiles Mismatches	Marque [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
Missing Profiles	Marque [Ask When Opening].

3. Opções de Conversão

Engine	Adobe (ACE)
Intent	Relative Colorimetric
Use Black Point Compensation	Marcado
Use Dither	Desmarcado
Compensate for Scene-referred Profile	Desmarcado

4. Controles Avançados

Desmarque todas a opções.

3 Ao terminar as configurações, clique em [Save...] para salvá-las.

4 Clique em [OK].

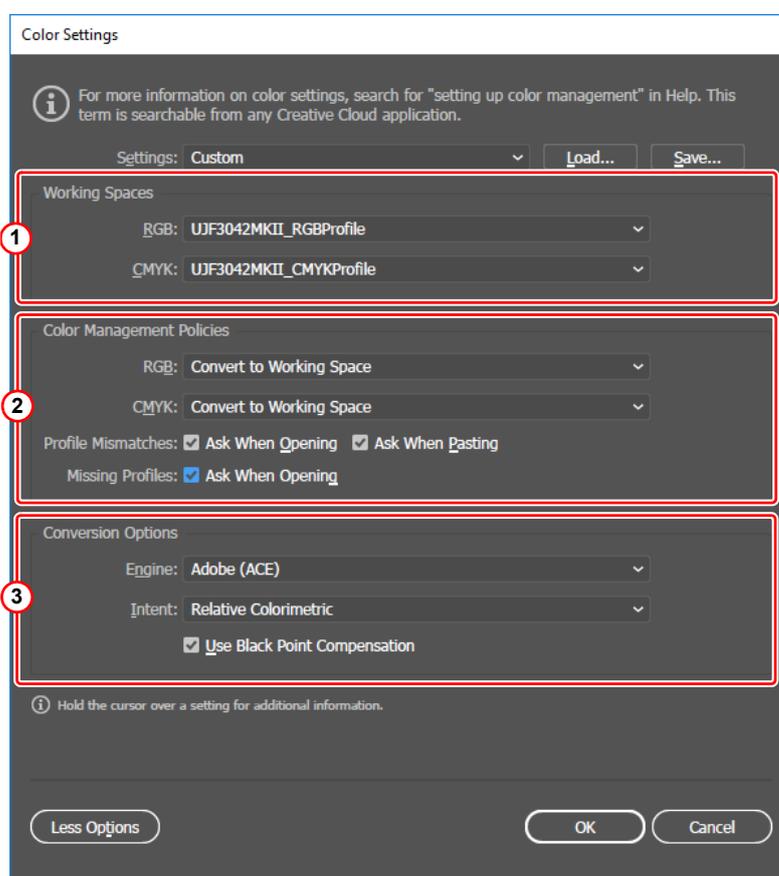
Configuração do Illustrator

As explicações nesta seção utilizam o Illustrator CC2017 como exemplo.

1 Inicie o Illustrator

2 Selecione [Edit] - [Color Settings...] no menu.

- Quando a tela [Color Settings] for exibida, faça as seguintes configurações.



1. Espaços de Trabalho

RGB	O Perfil de Simulação RGB criado.
CMYK	O Perfil de Simulação CMYK criado.

2. Políticas de Gerenciamento de Cores

RGB	Convert to Working Space
CMYK	Convert to Working Space
Profiles Mismatches	Marque [Ask When Opening] e [Ask When Pasting].
Missing Profiles	Marque [Ask When Opening].

3. Opções de Conversão

Engine	Adobe(ACE)
Intent	Relative Colorimetric
Use Black Point Compensation	Marcado

3

Ao terminar as configurações, clique em [Save...] para salvá-las.

4

Clique em [OK].

Passo 5: Compare o Material Impresso e o Monitor

Verifique o quão próximas as cores no material impresso estão das cores no monitor.

Preparação do material impresso

Imprima imagens comparativas com o RasterLink6. Essa impressão deve ser feita usando as mesmas configurações que na saída do gráfico para o perfil de simulação.

Coloque o monitor próximo ao ambiente de visualização

Coloque o monitor o mais próximo possível do ambiente de visualização para facilitar as comparações.

Abra a imagem no monitor

Abra uma imagem no monitor com o Photoshop/Illustrator.

Importante!

- Verifique se as configurações de cor foram definidas e salvas no “Capítulo 11 Simulação no Monitor” (P. 145) antes de abrir a imagem.

Operações da Simulação no Monitor

Abaixo está o fluxo de trabalho desde o ajuste da cor da imagem usando a correspondência de cores até a impressão.

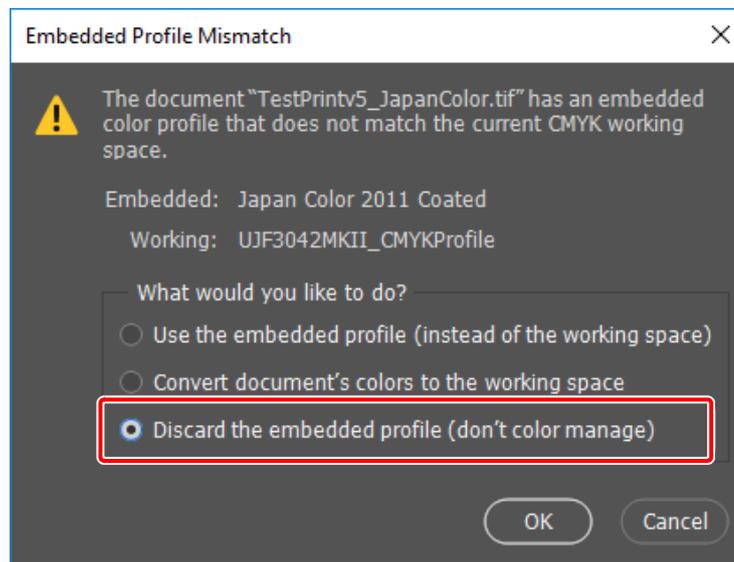


Passo 1: Importe a imagem para Photoshop/Illustrator

Abra uma imagem no monitor com o Photoshop/Illustrator.

Importante!

- Verifique se as configurações de cor foram definidas e salvas no “Capítulo 11 Simulação no Monitor” (P. 145) antes de abrir a imagem.
- A tela abaixo pode ser exibida ao abrir uma imagem. Caso isso aconteça, selecione [Discard the embedded profile (don't color manage)].



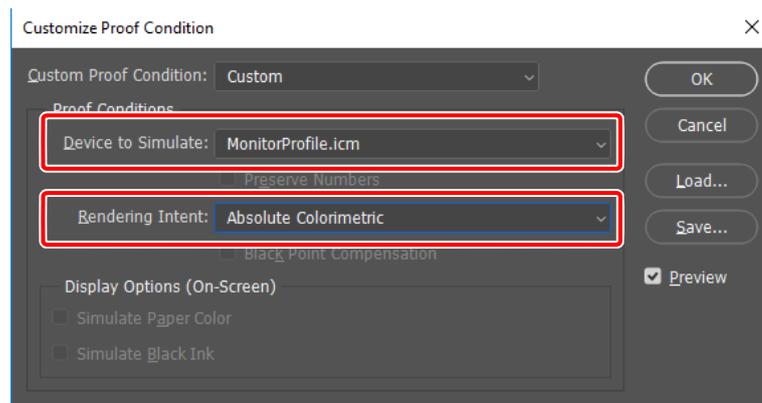
Passo 2: Proof Setup

Configure o Photoshop/Illustrator para exibir no modo de simulação no monitor.

[Photoshop]

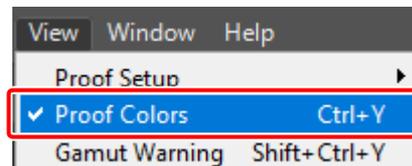
- 1** **Selecione [View] - [Proof Setup] - [Custom...] no menu.**
 - A tela [Customize Proof Condition] será exibida.

- 2** **Faça as configurações em [Customize Proof Condition]**
 - Faça as seguintes configurações.
Device to Simulate: Especifique o perfil de monitor usado atualmente
Rendering Intent: Absolute Colorimetric



- 3** **Clique em [Save] para salvar as configurações.**
 - Depois de salvar, clique em [OK] para fechar a tela.

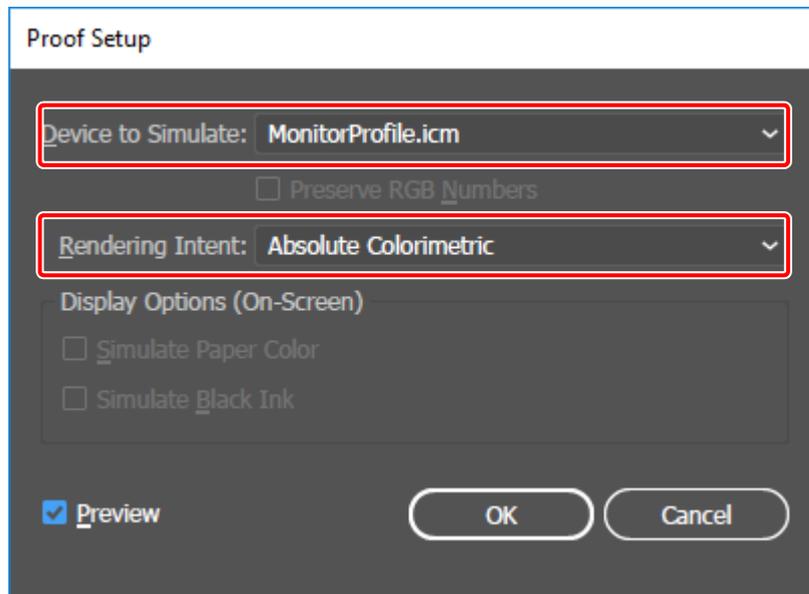
- 4** **Selecione [View] - [Proof Colors] no menu.**



[Illustrator]

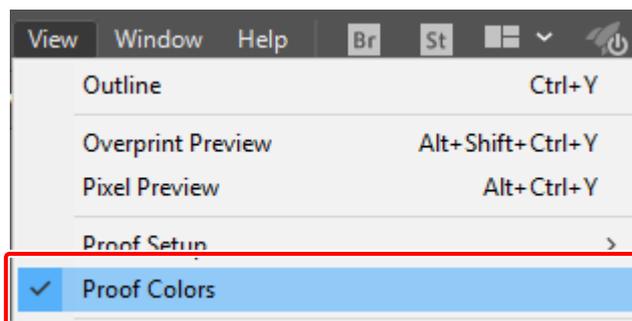
- 1** **Selecione [View] - [Proof Setup] - [Customize...] no menu.**
 - A tela [Proof Setup] será exibida.

- 2** **Faça as configurações em [Proof Setup]**
 - Faça as seguintes configurações.
Device to Simulate: Especifique o perfil de monitor usado atualmente
Rendering Intent: Absolute Colorimetric



- 3** **Clique em [OK] para fechar a tela.**

- 4** **Selecione [View] - [Proof Colors] no menu.**



Passo 3: Ajuste a cor

Faça o ajuste de cores no Photoshop/Illustrator.

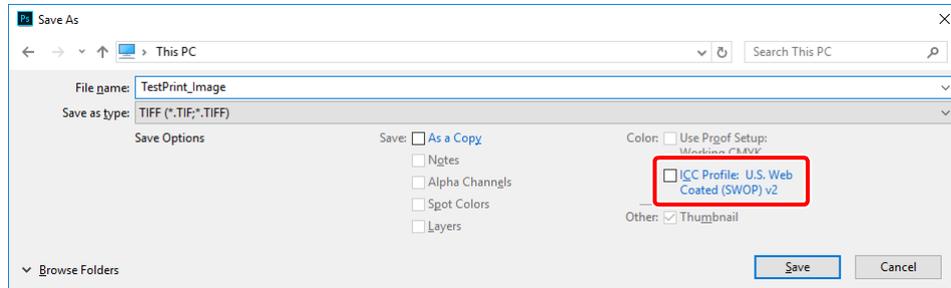
Passo 4: Salve

Salve a imagem.

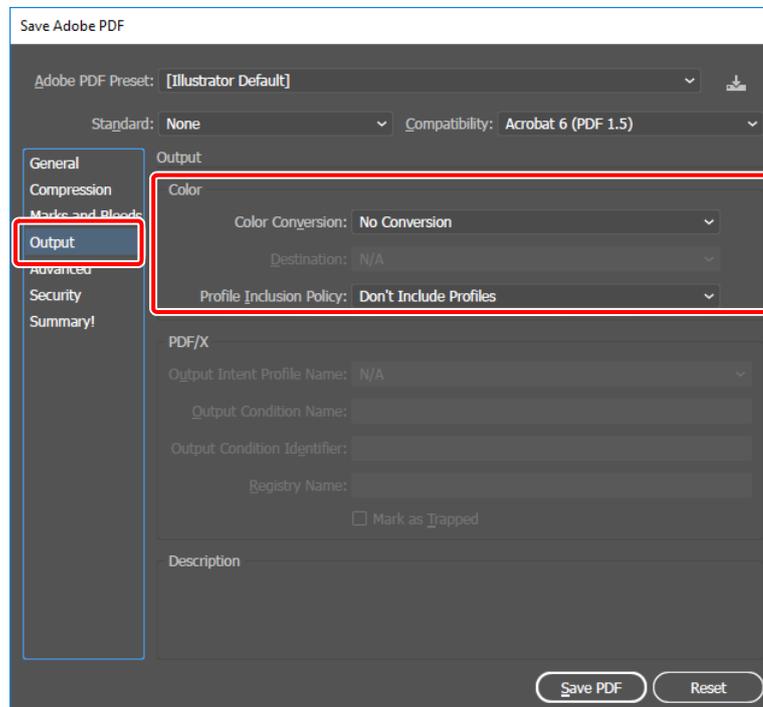
Importante!

- Não incorpore informações de perfil ou execute conversão de cores ao salvar a imagem.

Photoshop



Para salvar no IllustratorPDF



Passo 5: Imprima

Imprima usando o RasterLink6.

Importante!

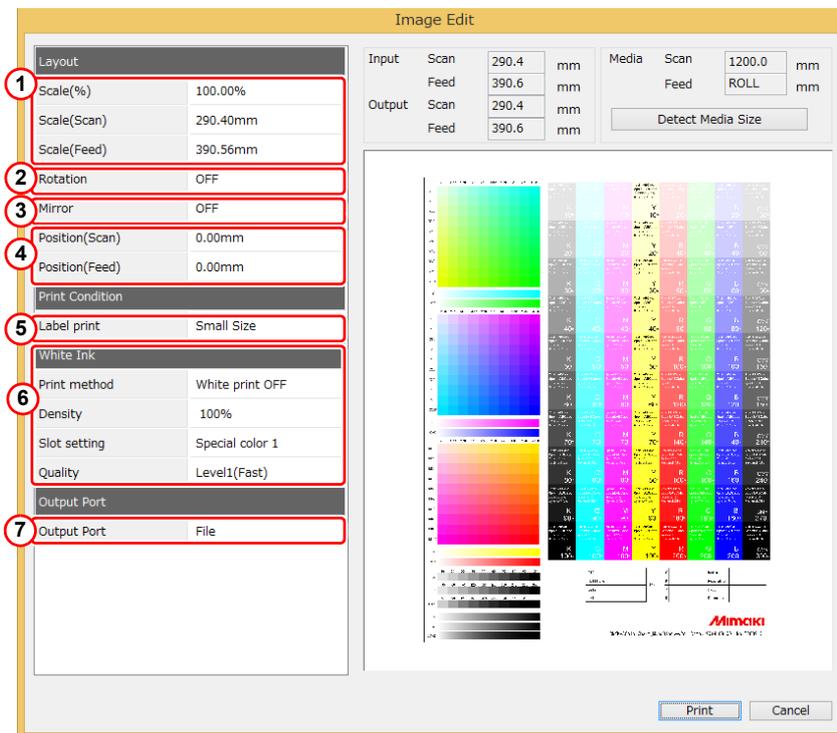
- Essa impressão deve ser feita usando as mesmas configurações que na saída do gráfico para o perfil de simulação.
- Não instale o perfil de simulação no RasterLink 6.

Capítulo 12 Como imprimir gráficos

Impressão de um gráfico de medição

Parâmetros para a impressão de um gráfico de medição

Especifique os parâmetros para a impressão de um gráfico como descrito abaixo.



1	Dimensionamento	As imagens podem ser dimensionadas, mas não os gráficos de medição.
2	Rotação	As imagens de impressão podem ser giradas. Estão disponíveis 90, 180, 270 e 0 graus de rotação.
3	Espelhamento	É possível imprimir imagens espelhadas.
4	Mover	A posição de impressão na mídia pode ser alterada.
5	Impressão das informações	As condições de impressão podem ser impressas. É possível selecionar o tamanho dos caracteres (grandes, médios, pequenos). São impressas as seguintes informações. (1) Nome do perfil de dispositivo, nome do arquivo da imagem / nome do gráfico (2) Condições de impressão (contagem de passadas, contagem de sobreimpressões, direção da varredura, modo de alta velocidade, meio-tom) (3) Valor de ajuste para correção de mídia, limite de tinta, predefinição para pontos variáveis, predefinição para tinta clara, nome do arquivo de importação (4) Parâmetros de impressão para impressão de teste
6	Tinta branca	Imprima tinta branca para criar uma cor de base para mídias transparentes. Print method: Selecione o método para imprimir tinta branca. Density : Defina a densidade da tinta branca. Slot setting : Selecione um slot para a tinta branca. Especifique o slot especial #1 ou especial #2 como o número do slot. Quality : Para tinta solvente, às vezes é necessário um tempo de secagem para cada varredura. A velocidade de impressão pode ser definida entre lenta, média e rápida.
7	Porta de saída	São exibidas as informações da impressora conectada.

Impressão de teste

O MPM3 pode imprimir um arquivo de imagem especificado para verificar a cor e os gráficos de medição. As imagens que podem ser impressas variam de acordo com a etapa de operação do MPM3.



Os formatos de imagem suportados são TIFF e BMP.

Formato	ColorSpace	Etapa de operação do MPM3
TIFF	CMYK	Limite de tinta, Linearização, Equilíbrio de cinza, Calibração de perfil ICC, Equalização, Emulação
	RGB	Perfil ICC Calibração, Equalização, Emulação
BMP	RGB Cor indexada	Perfil ICC Calibração, Equalização, Emulação

Importante!

- Se o conjunto de tintas for CMYKOrGr, o Teste de Impressão somente estará disponível na etapa Perfil ICC.
- A compactação LZW não é compatível com TIFF.

Capítulo 13 Como medir a cor com um colorímetro

Função de medição

Medição do mesmo gráfico duas vezes

O MPM3 tem uma função para medir o mesmo gráfico duas vezes para obter melhor precisão. A repetição da medição é opcional. Ela pode ser definida ao término da primeira medição. O valor medido é processado como descrito abaixo.

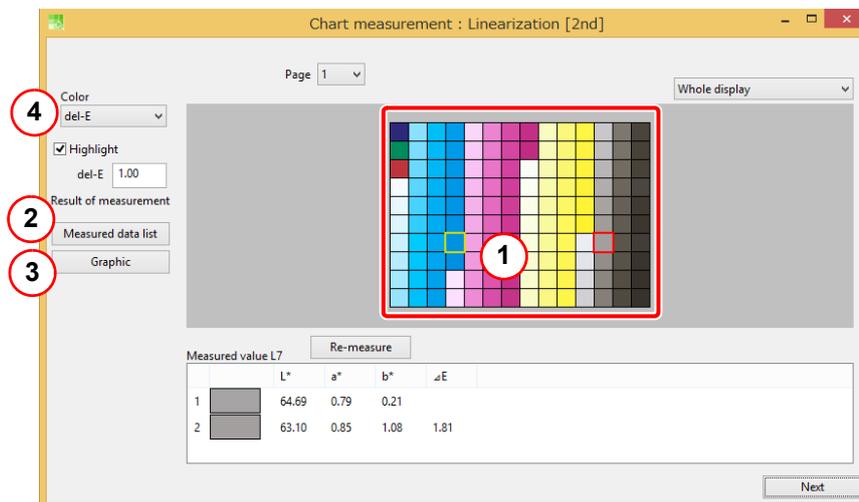
- 1 A média dos valores medidos na primeira e na segunda vez é registrada.
- 2 Se a diferença de cor entre os valores medidos na primeira e na segunda vez for maior do que o valor especificado, a seção correspondente é destacada como um aviso.
- 3 As seções destacadas podem ser medidas novamente.

Importante!

- Na nova medição, toda a linha da seção destacada é medida novamente. No i1Sis, todo o gráfico é medido novamente.
- O MPM3 calcula a média dos dois valores de medição mais próximos. Este processo é aplicado sempre que uma nova medição é realizada, mesmo nas seções onde nenhum aviso apareceu.

Exibição dos resultados de medição

Os valores das cores medidas podem ser confirmados de várias formas na janela de diálogo exibida após a medição. A diferença de cor entre a primeira medição e a segunda medição pode ser exibida depois da segunda medição.

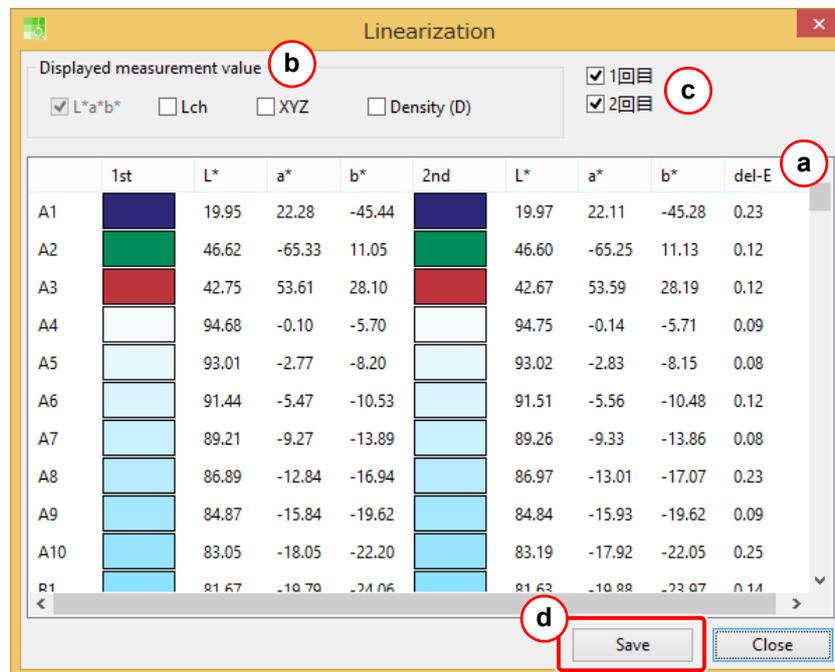


(1) Clique na seção na tela.

Clique na seção na tela. A seção é destacada com um retângulo vermelho, e os valores medidos e o valor da diferença de cor são exibidos.

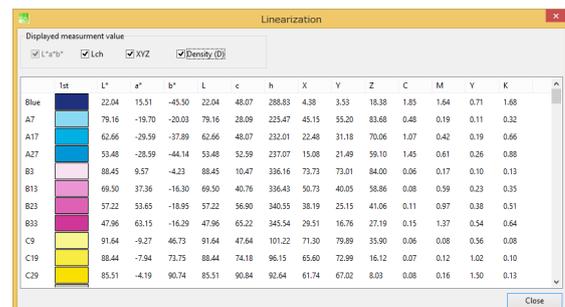
(2) Abra a lista de dados medidos.

Os resultados da medição são exibidos na tabela pop-up.



[a] Ao clicar em [delta-E], os valores de medição são ordenados em ordem decrescente pelos valores de delta-E. Cada linha está relacionada à seção exibida na janela de diálogo. É mais fácil selecionar uma seção clicando na linha desta tabela após ordená-la pelo delta-E, quando quiser selecionar uma seção pequena no gráfico como o perfil ICC.

[b] O sistema de unidades do valor de medição pode ser alterado.



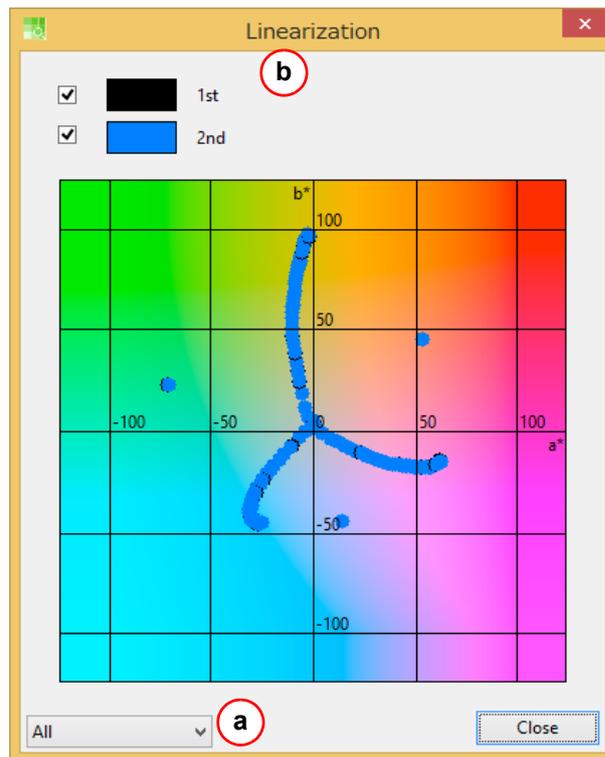
[c] É possível selecionar e exibir os valores de medição da primeira ou da segunda medição. Após a nova medição, o MPM3 escolhe os dois valores mais próximos da primeira medição, da segunda medição e da nova medição. O valor que não for escolhido é substituído pelo valor da nova medição. Por exemplo, se o valor da nova medição e o valor da segunda medição estiverem mais próximos, o valor da primeira medição é substituído pelo valor da nova medição.

[d] Os valores de medição exibidos e os valores de diferença de cor podem ser salvos em um arquivo no formato CSV.

(3) Exibição gráfica

A opção [Graphic] mostra os valores medidos traçados no espaço de coordenadas $L^*a^*b^*$.

- [a] Selecione a área do eixo L^* em incrementos de 10%.
- [b] Selecione a cor dos pontos traçados.



(4) Diferença de cor

Exibido após a segunda medição.

Selecione um dos seguintes métodos de exibição das diferenças de cor:

- delta-E
- delta-E2000

(5) Destaque

As seções com uma diferença de cor maior do que o valor especificado são destacadas com um retângulo amarelo.

i1Pro/ i1Pro2

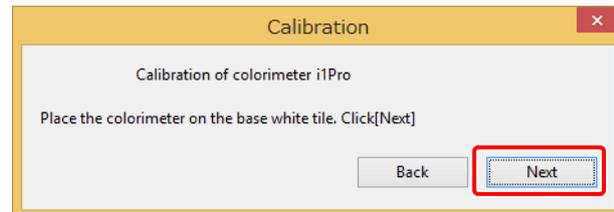
A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Calibre o colorímetro.
- (2) Selecione o modo de listras para o modo de medição.
- (3) Deslize o colorímetro ao longo da linha de seções.
- (4) A informação "Row Number" indica qual linha deve ser medida.
- (5) Depois de medir a última linha, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.
- (6) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.
- (7) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com um triângulo amarelo.
- (8) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (9) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

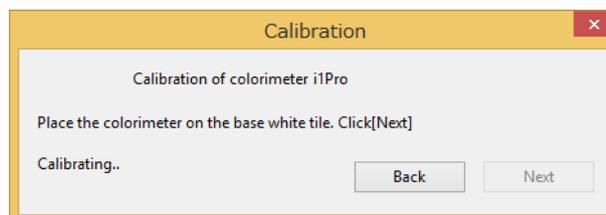
Calibração do colorímetro.

Calibre o colorímetro.

1 Posicione o colorímetro na referência do branco e clique em [Next].



2 A calibração é realizada.

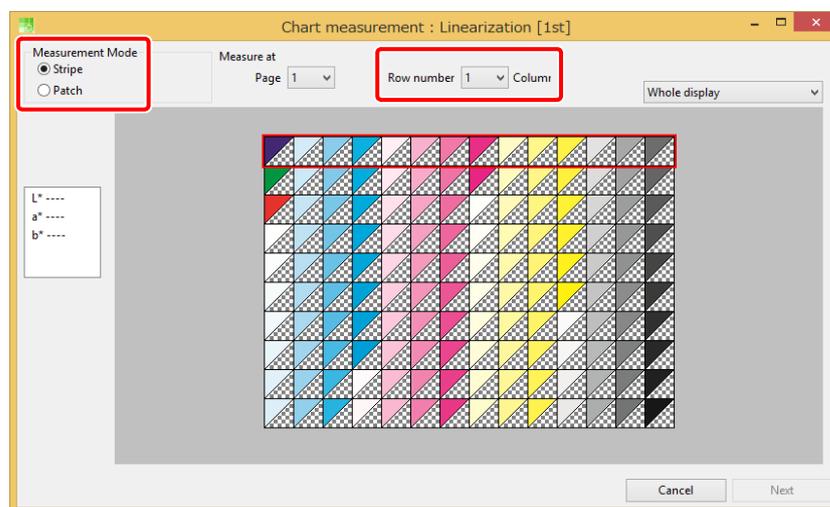


Medição do gráfico

Meça as cores no gráfico de medição.

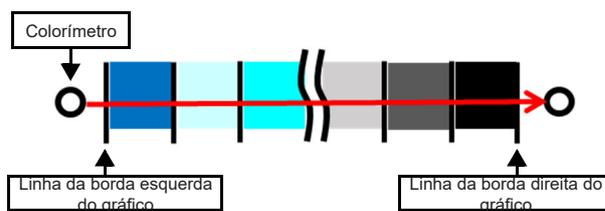
1 Seleccione “Stripe” como o modo de medição.

- Confirme o número da linha a ser medida.



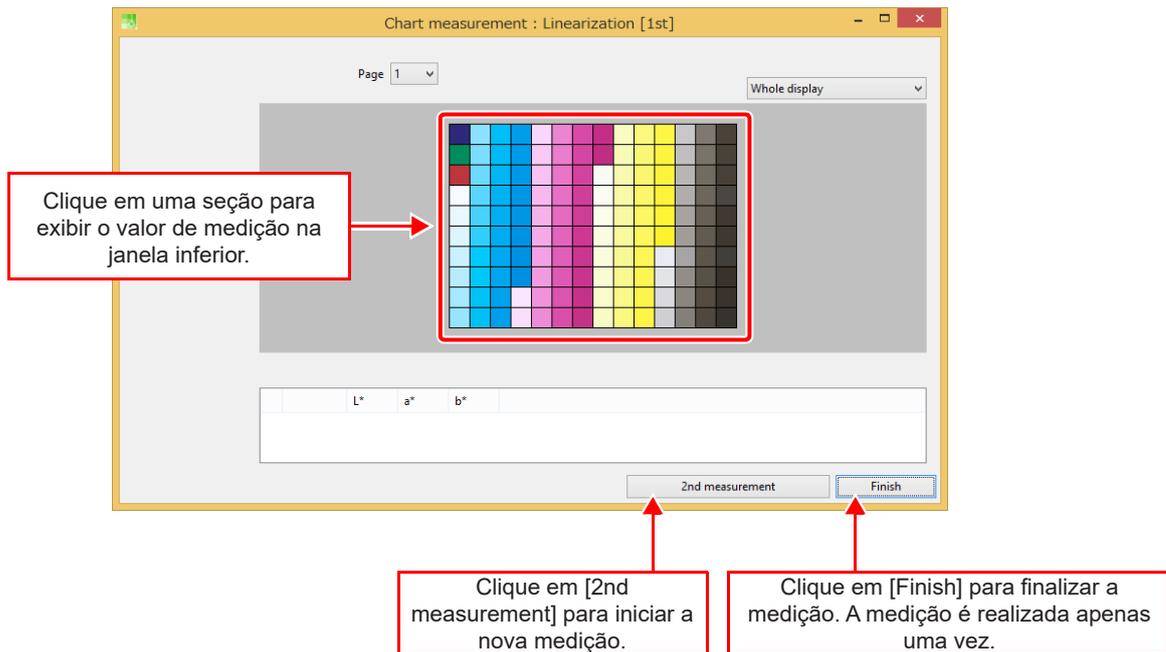
2 Deslize o colorímetro da esquerda para a direita.

- Deslize o colorímetro de forma que ele passe pela linha da borda esquerda e pela linha da borda direita.
- Aperte o botão de medição e deslize o colorímetro para que ele passe pela linha da borda esquerda e pela linha da borda direita.



Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.

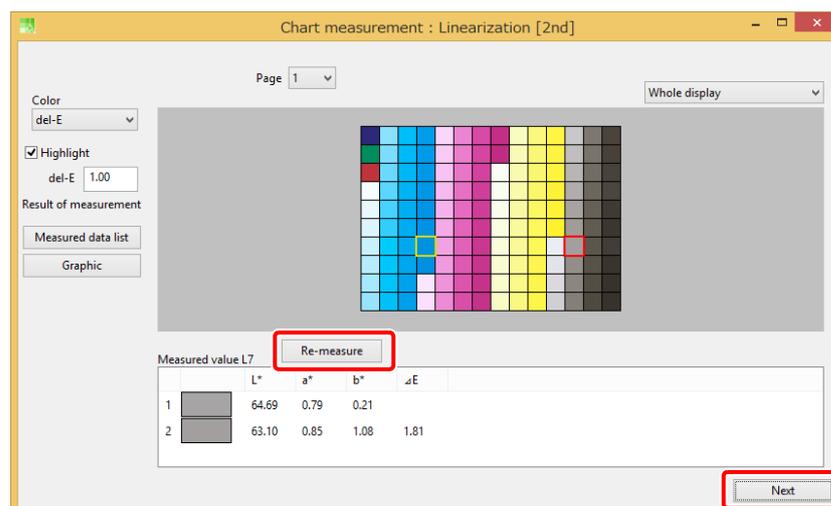


Conclusão da segunda medição

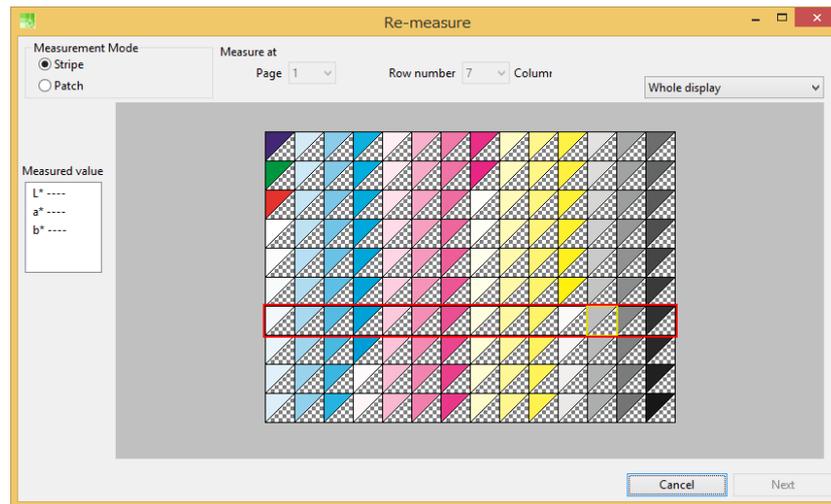
É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

1 Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Para finalizar a medição, clique em [Next].

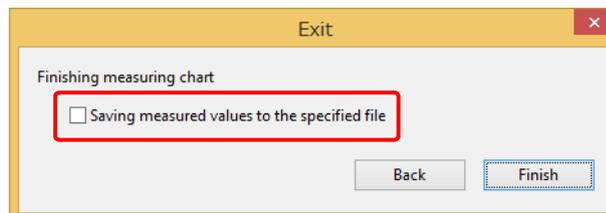


2 Meça novamente a linha que inclui a seção desejada.



3 Marque [Saving measured values to the specified file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

- Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.



i1iO/ i1iO2

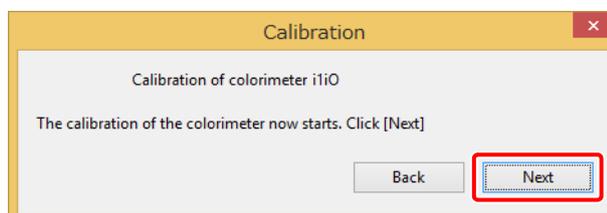
A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Calibre o colorímetro.
- (2) Posicione o colorímetro sobre três pontos na borda do gráfico para medir as posições.
- (3) Inicie a medição no modo de listras.
- (4) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.
- (5) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.
- (6) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com retângulo amarelo.
- (7) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (8) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

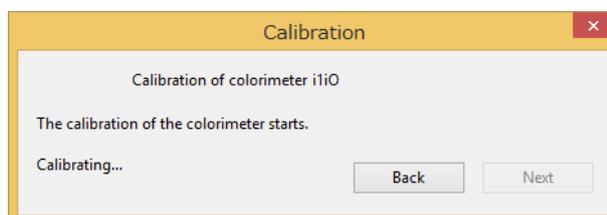
Calibração do colorímetro.

Calibre o colorímetro.

1 Clique em [Next] para iniciar a calibração automaticamente.



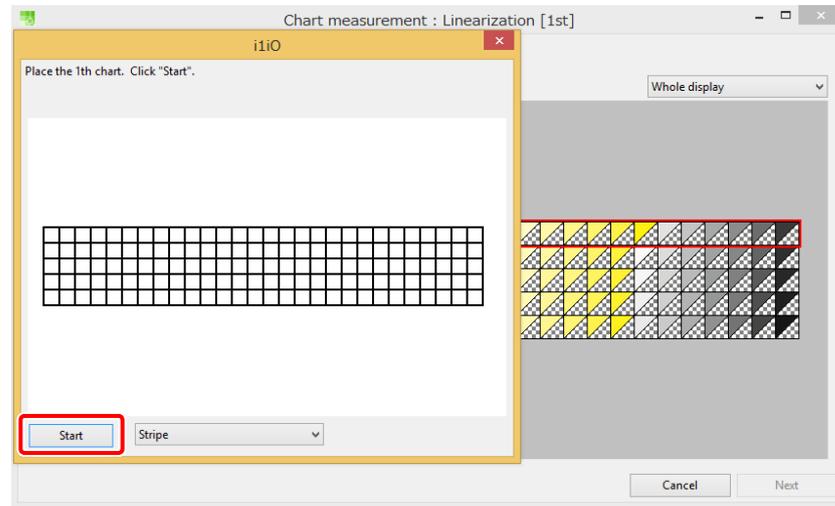
2 A calibração é realizada.



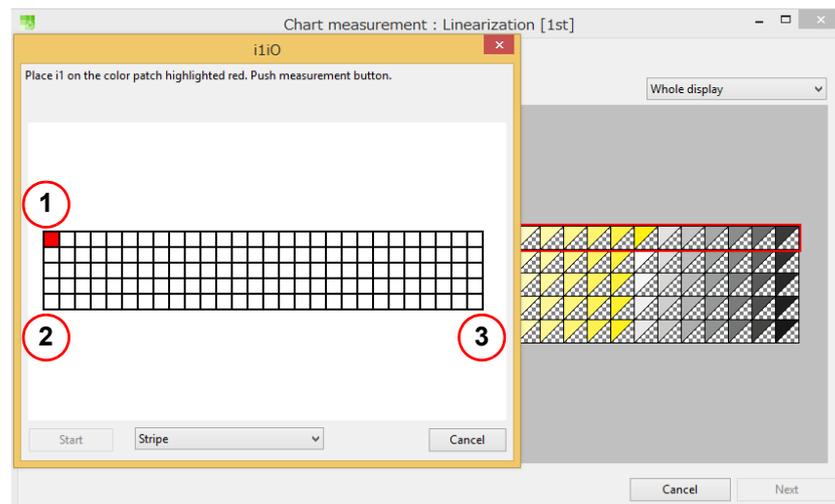
Ajuste da posição do gráfico

Siga as instruções do assistente para medir três pontos nos cantos do gráfico.

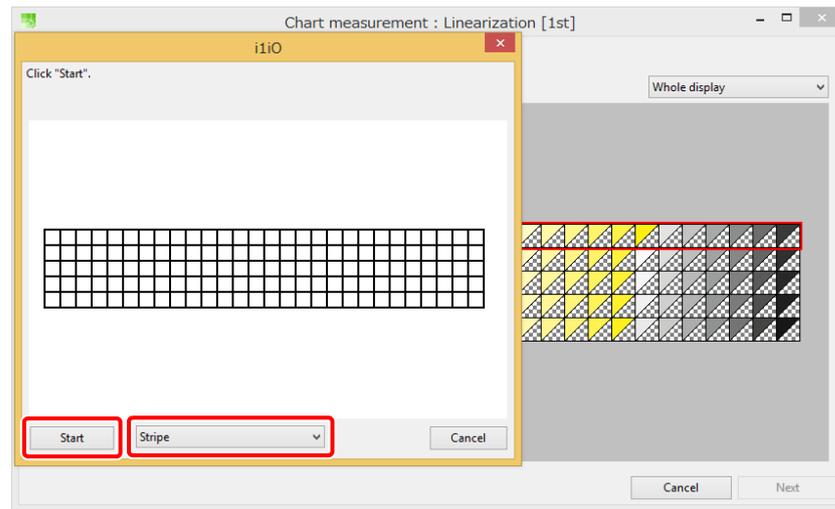
1 Clique em [Start] para ajustar a posição do gráfico.



2 Posicione o colorímetro em três cantos do gráfico. Pressione o botão de medição no colorímetro em cada canto.

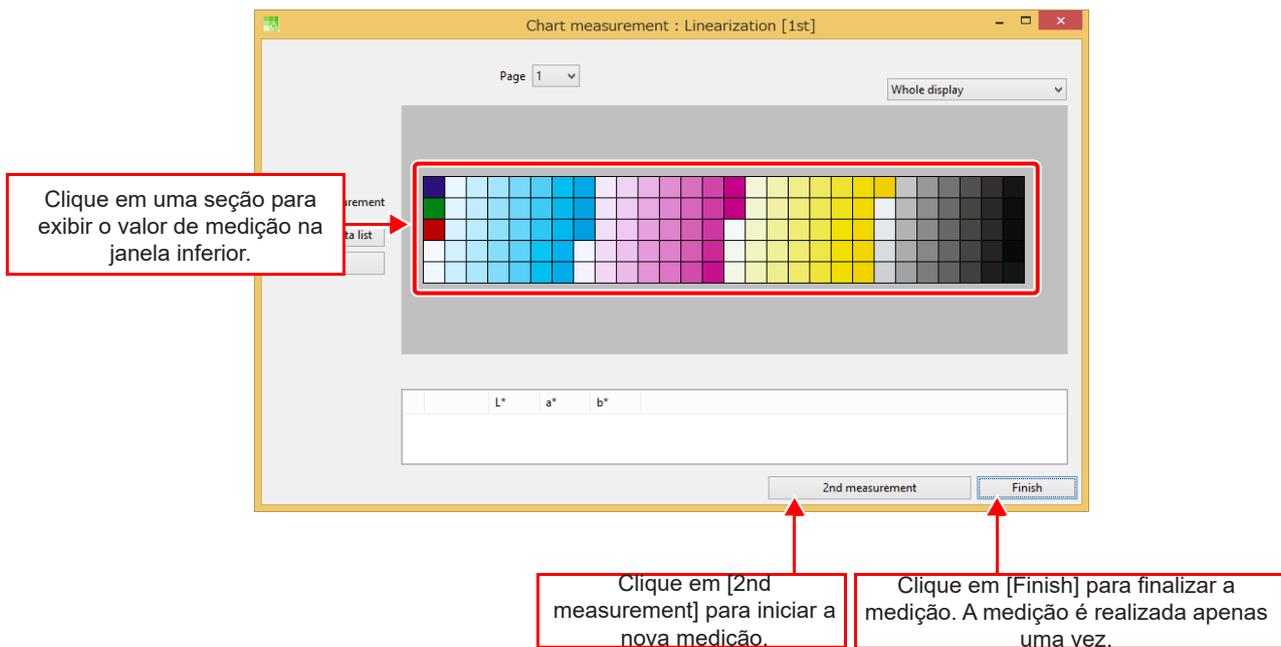


3 Clique em [Start] no modo [Stripe].



Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.

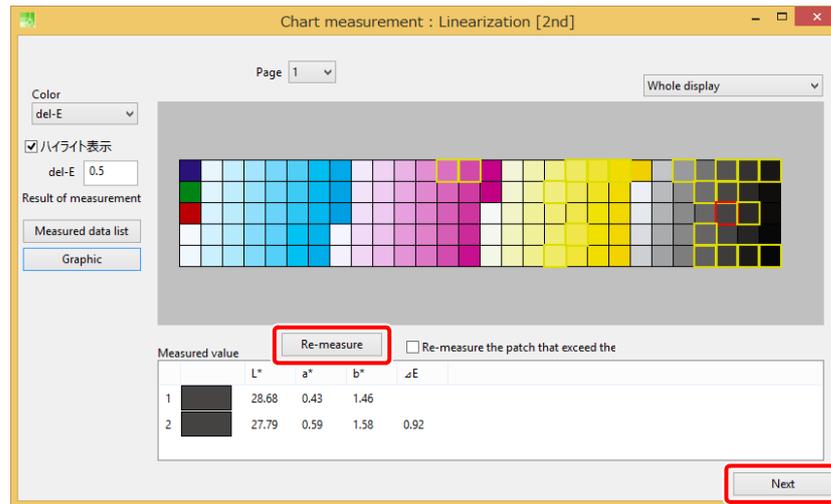


Conclusão da segunda medição

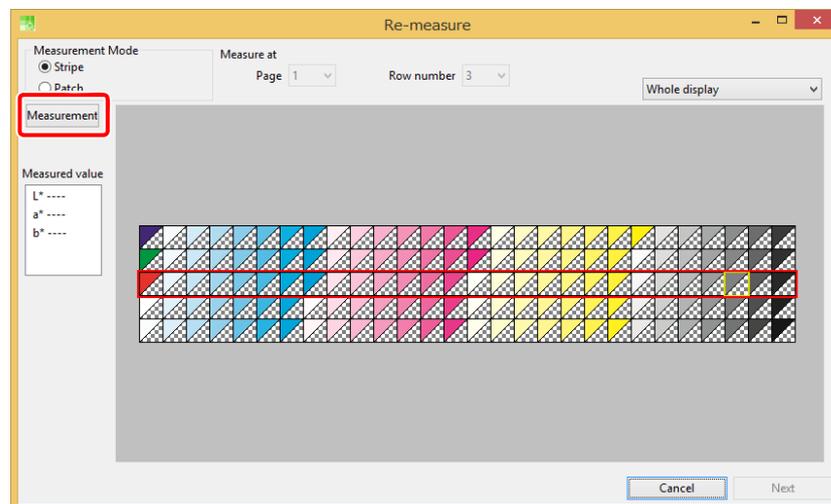
É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

1 Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Quando [Re-measure the patches exceed the specified del-E value] estiver marcado, somente as linhas com essas seções serão medidas novamente automaticamente.
- Para finalizar a medição, clique em [Next].

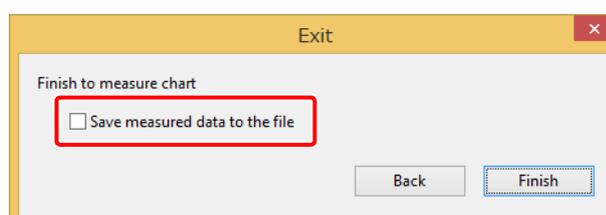


2 Clique em [Measurement] para medir novamente a linha que inclui a seção desejada.



3 Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

- Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.



i1sis

A operação básica para a medição é mostrada abaixo.

- (1) Coloque o gráfico no i1iSis.
- (2) Inicie a medição no modo de código de barras.
- (3) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] são destacados.
- (4) O segundo botão pode ser usado para iniciar a segunda medição.
- (5) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com retângulo amarelo.
- (6) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (7) Os valores da medição podem ser salvos como um arquivo.

Início da medição

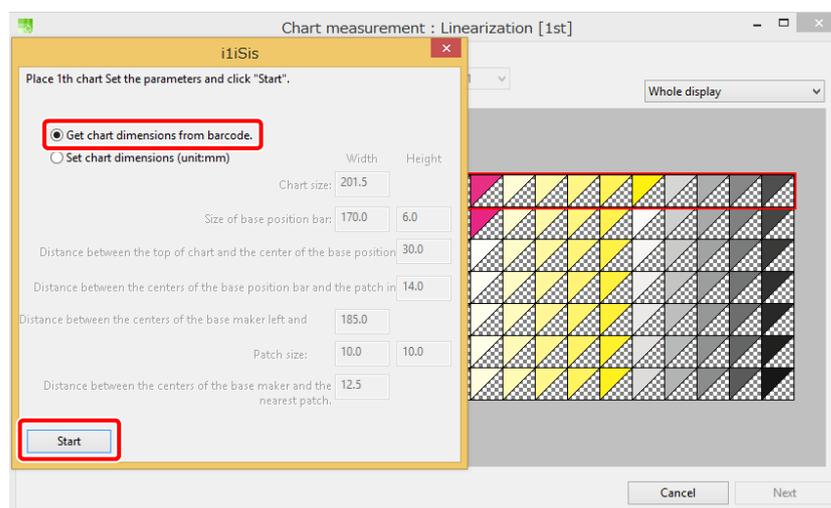
1

Marque [Get chart dimensions from barcode].

- Os gráficos impressos pelo MPM3 terão códigos de barras para as informações do gráfico.

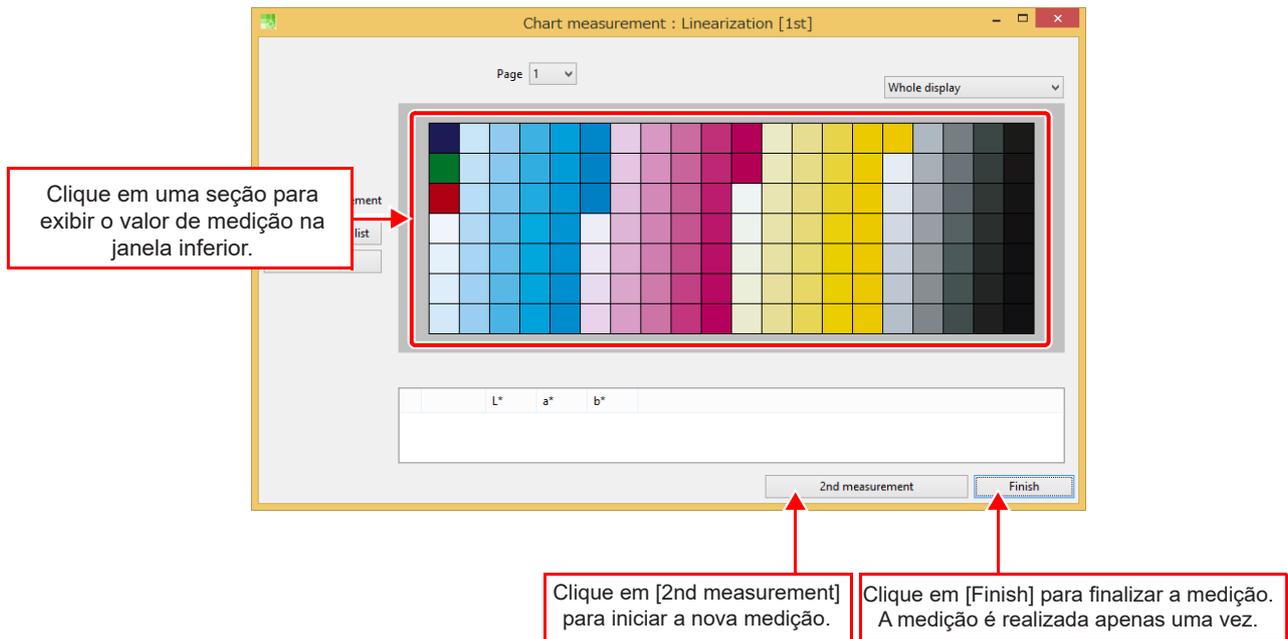
2

Clique em [Start] para começar a medição.



Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser feita para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.

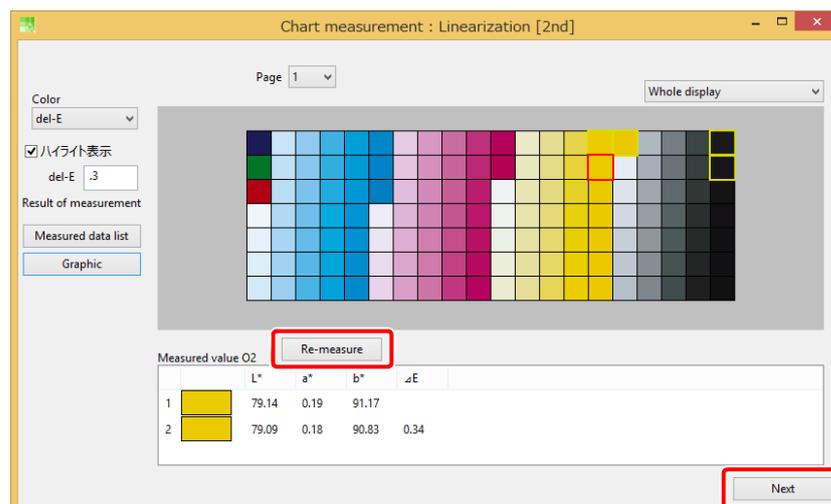


Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

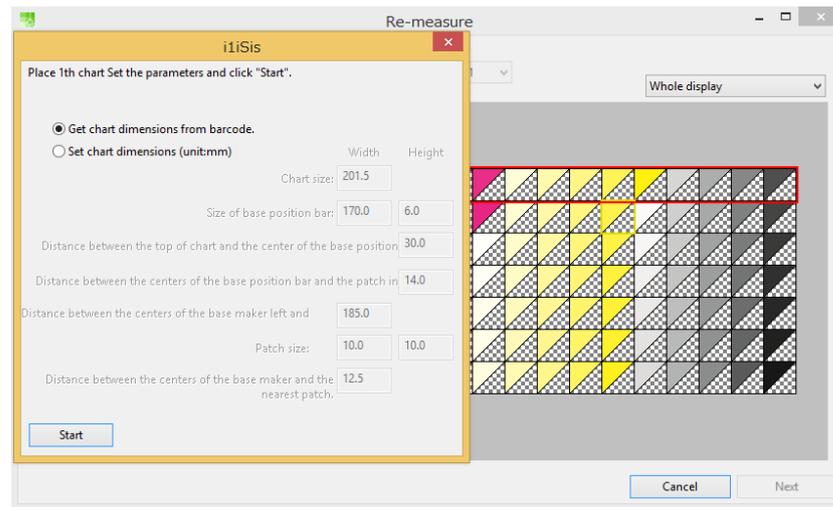
1 Clique em [Re-measure] e clique em [Next] para finalizar a medição.

- Selecione uma seção com uma grande diferença de cor e clique em [Re-measure].
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



2

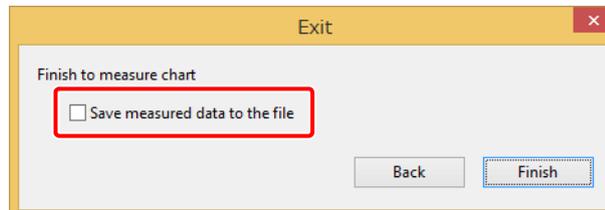
Faça uma nova medição de todo o gráfico.



3

Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos como um arquivo.

- Este arquivo é útil para recriar o perfil de dispositivo.



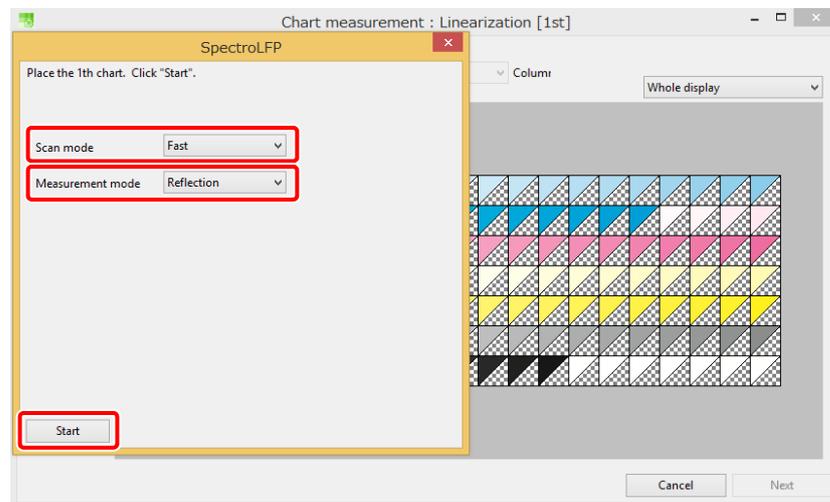
SpectroLFP

O procedimento básico de medição está descrito a seguir.

- (1) Coloque o gráfico no SpectroLFP.
- (2) Inicie a medição após definir o modo de medição.
- (3) Concluída a medição, os botões [Finish] e [2nd measurement] aparecem.
- (4) O botão [2nd measurement] pode ser usado para realizar uma segunda medição.
- (5) Concluída a segunda medição, as seções com uma diferença de cor considerável entre a primeira e a segunda medição são destacados com um retângulo amarelo.
- (6) As seções destacadas podem ser medidas novamente.
- (7) Os valores medidos podem ser salvos em um arquivo.

Início da medição

1 Defina os parâmetros para o modo de varredura e o modo de medição.



- Scan mode (Modo de varredura)

Up-down (De cima para baixo)

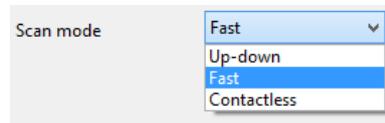
A cabeça de medição sobe e se move para o ponto de medição. Ao fazer a medição, a cabeça cai e faz contato com a mídia. Este modo leva mais tempo, mas funciona bem com mídias irregulares com a superfície semelhante a um tecido.

Fast (Rápido)

A cabeça de medição se move para o ponto de medição, enquanto encosta levemente na mídia. Este modo é rápido e funciona bem apenas com mídias planas e lisas.

Contactless (Sem contato)

A cabeça de medição desliza sobre a mídia até o ponto de medição. A cabeça não encosta na mídia durante a medição. Este modo funciona com vários tipos de superfícies, mas apresenta baixa precisão de medição.



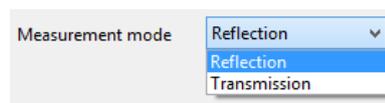
- Measurement mode (Modo de medição)

Reflection (Reflexão)

As seções são impressas em uma superfície clara.

Transmission (Transmissão)

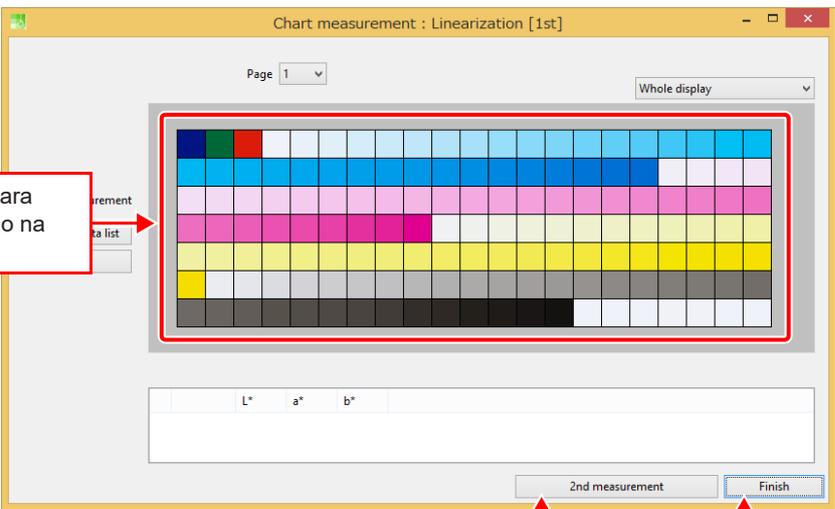
As seções são impressas em mídia transparente iluminada por trás.



2 Clique em [Start] para começar a medição.

Conclusão da primeira medição

Depois da primeira medição, é exibida uma janela de diálogo para confirmar os valores de medição. Uma segunda medição pode ser realizada para obter melhor precisão. Clique na seção na tela para exibir o valor de medição na janela inferior.



Clique em uma seção para exibir o valor de medição na janela inferior.

Clique em [2nd measurement] para iniciar a nova medição.

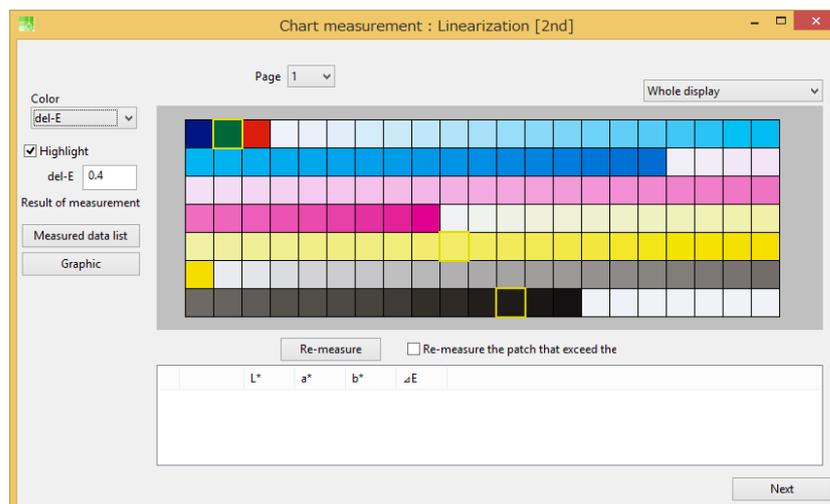
Clique em [Finish] para finalizar a medição. A medição é realizada apenas uma vez.

Conclusão da segunda medição

É possível verificar a diferença de cor entre a primeira e a segunda medição. Também é possível medir novamente seções com uma grande diferença de cor.

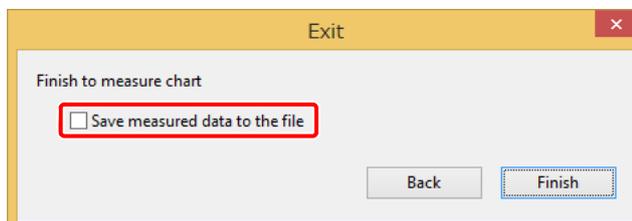
1 Clique em [Re-measure] e em [Next] para finalizar a medição.

- Clique em [Re-measure] para medir novamente todas as seções no gráfico.
- Quando [Re-measure the patches exceed the specified del-E value] estiver marcado, somente as linhas com essas seções serão medidas novamente automaticamente.
- Para finalizar a medição, clique em [Next].



2 Marque [Save measured data to the file] para salvar os valores medidos em um arquivo.

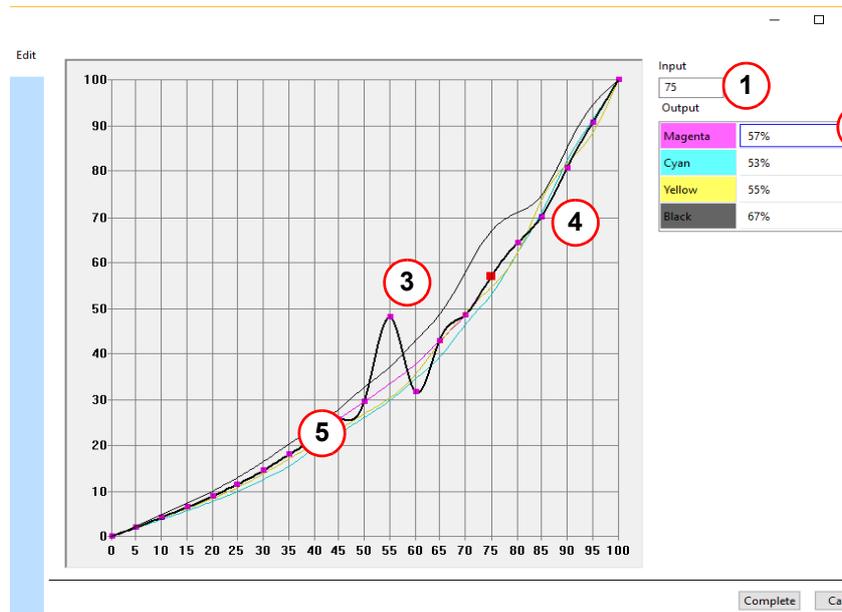
- Este arquivo pode ser usado para recriar o perfil de dispositivo.



Capítulo 14 Como editar curvas de cores

Como usar as curvas de cores

A edição de curvas de cores está disponível para linearização, equilíbrio de cinza e edição de parâmetros de perfil ICC.



1	Valor de entrada	O valor de entrada do ponto de controle é o valor no eixo X. O valor de entrada é especificado em incrementos de 5%.	
2	Valor de saída	O valor de saída do ponto de controle é o valor no eixo Y. O valor de saída é fixado em 0 quando o valor de entrada é 0. O valor de saída é fixado em 100 quando o valor de entrada é 100.	
3	Alteração do valor de saída	O ponto de controle pode ser movido na direção vertical. É possível alterar apenas o valor de saída movendo o ponto de controle.	
4	Remoção do ponto de controle	Para remover um ponto de controle, clique duas vezes no mesmo com o botão esquerdo do mouse. Os pontos de controle em ambos os lados do ponto removido são conectados por uma linha reta. Para exibir novamente um ponto de controle que foi removido, clique no ponto onde a linha vertical e a linha curva se cruzam.	
5	Para exibir o submenu, clique em qualquer lugar no gráfico com o botão direito do mouse.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Reset Identity Gamma... Minimum <hr/> Copy Paste </div>	
	Identity		Ajusta a linha curva para uma linha diagonal.
	Gamma		Modifica a linha curva para uma espécie de linha curva de gama.
	Minimum		Modifica a linha curva para uma linha cujos valores de saída são todos 0s.

Capítulo 15 Cópia de um perfil de dispositivo

Cópia de um perfil de dispositivo

Um perfil de dispositivo é vinculado a um modelo de impressora, conjunto de tintas e mídia. Basicamente, estes parâmetros são especificados em sequência para criar um perfil de dispositivo. No entanto, alguns modelos de impressoras têm especificações parecidas.

Portanto, pode ser mais fácil modificar um perfil de dispositivo parecido em vez de criar um novo perfil do zero. Esta função copia um perfil de dispositivo para a criação de outro perfil de dispositivo.

Seleção do perfil de dispositivo original

Selecione o perfil de dispositivo que deseja copiar.

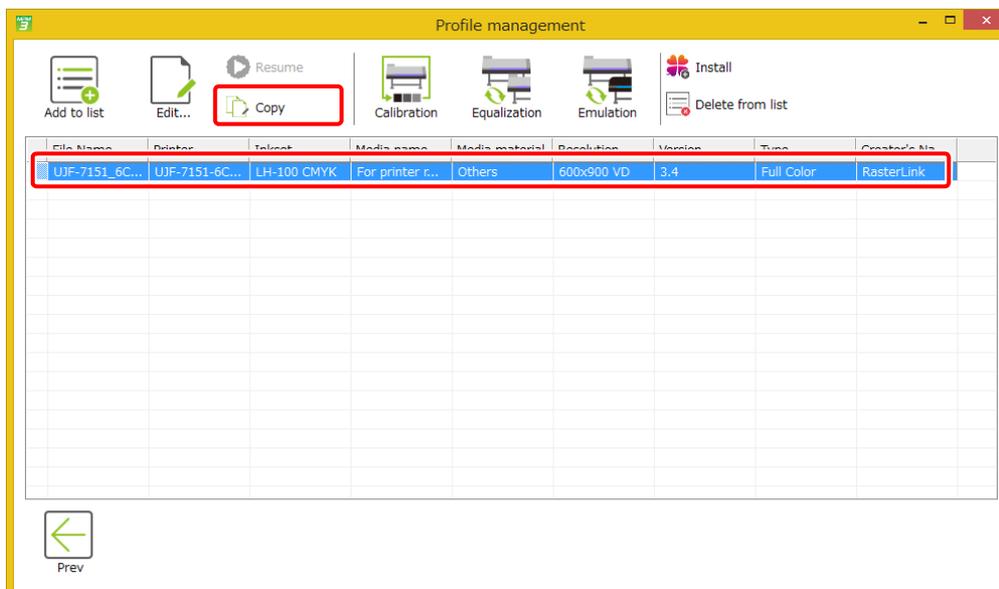
1 Clique em [Re-measure] e em [Next] para finalizar a medição.



2 Carregue o perfil de dispositivo na tabela.

3 Selecione o perfil de dispositivo como o perfil de dispositivo base.

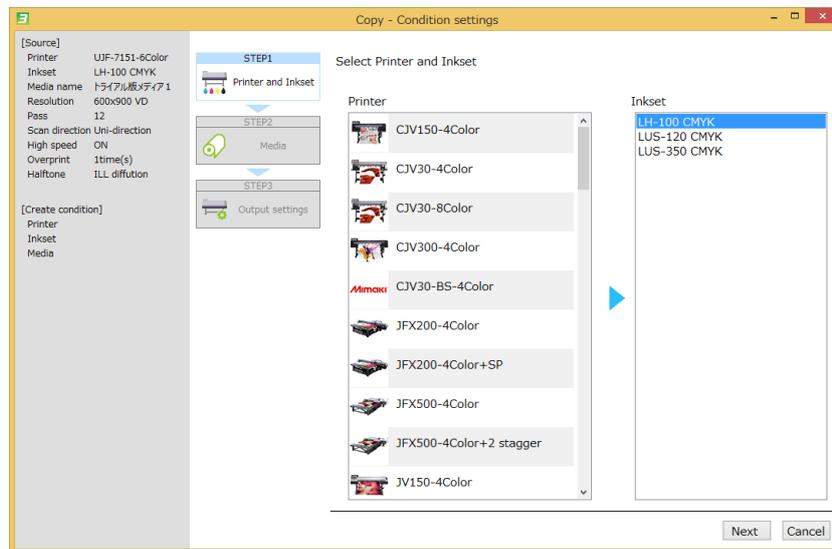
4 Clique em [Copy].



Edição do perfil de dispositivo copiado

Use o assistente de operação para editar o perfil de dispositivo copiado.

A definição da impressora, do conjunto de tintas, da mídia e das condições de impressão pode ser alterada. Consulte o “Capítulo 2 Criação de um perfil de dispositivo” (P. 17), “Definição das condições do perfil de dispositivo” (P. 20) para os detalhes.

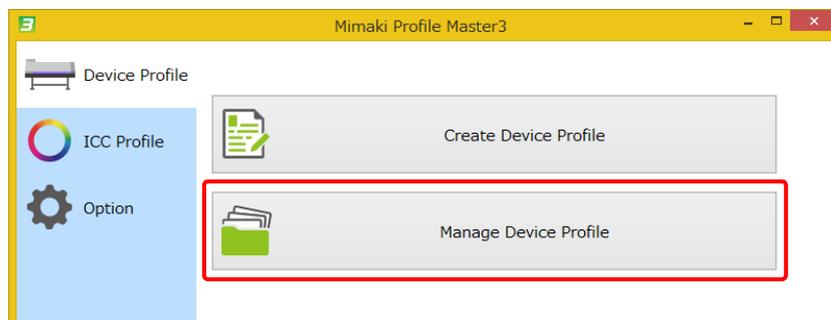


Capítulo 16 Instalação de perfis de dispositivo

Instalação de perfis de dispositivo

O MPM3 instala perfis de dispositivo diretamente no RasterLink. Portanto, não é necessário operar o RasterLink para instalar perfis de dispositivo. O RasterLink deve estar instalado no mesmo PC que o MPM3.

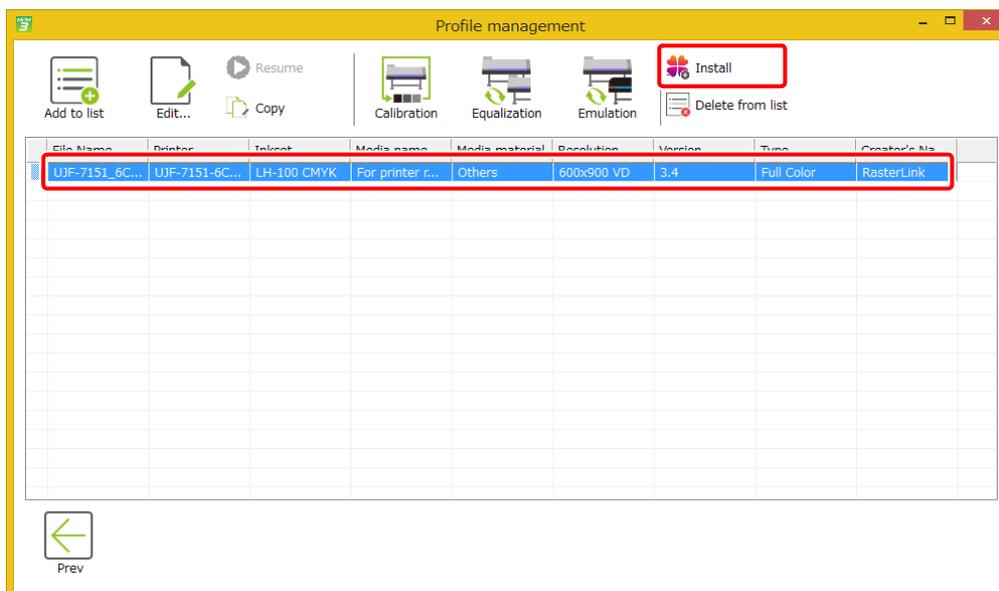
1 Clique em [Manage Device Profile].



2 Carregue o perfil de dispositivo na tabela.

3 Selecione o perfil de dispositivo como o perfil de dispositivo base.

4 Clique em [Install].



Capítulo 17

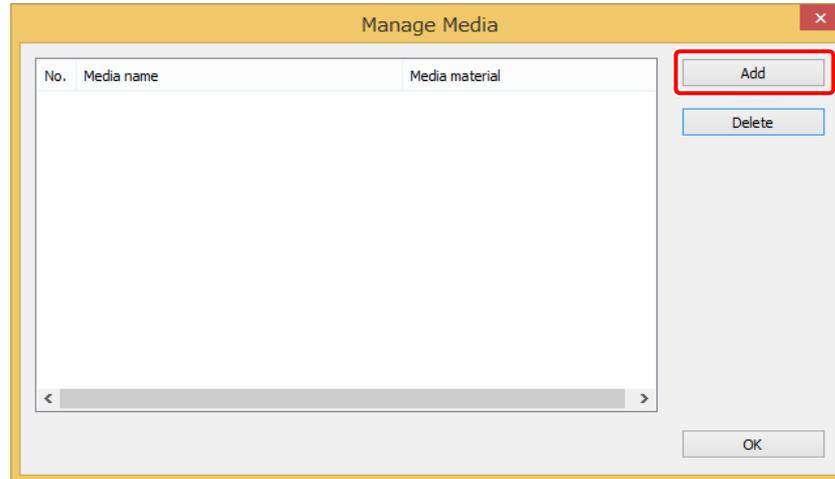
Gerenciamento da mídia

Como adicionar mídia

1

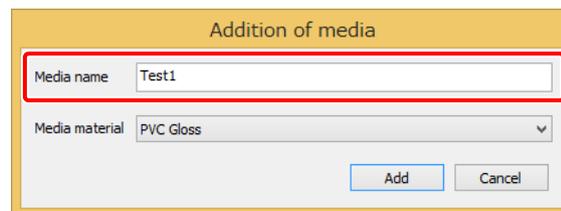
Clique em [Add].

- A janela de diálogo para adicionar mídia será exibida.



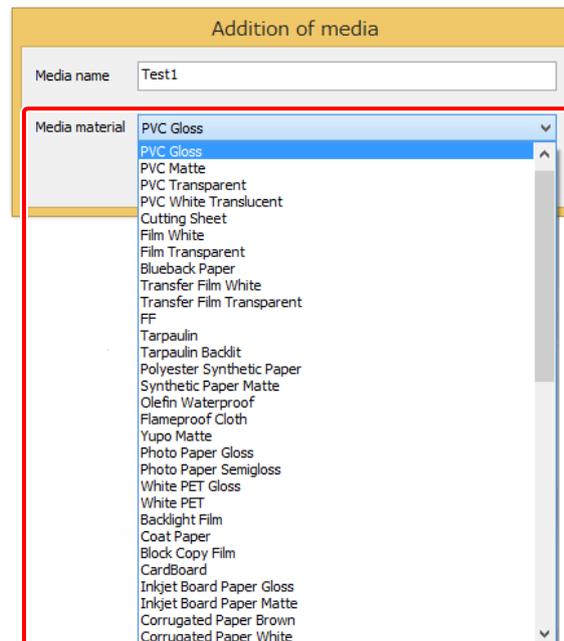
2

Insira um nome para a mídia.



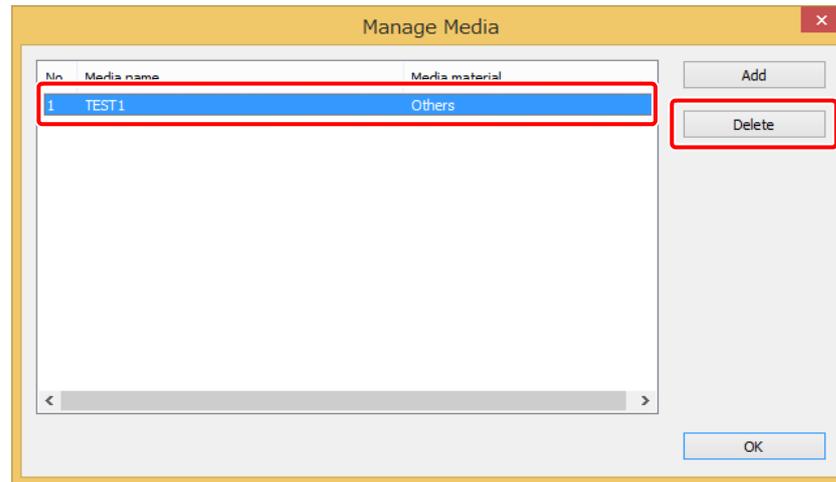
3

Clique em [Media material] e selecione o material da mídia na lista suspensa.



Como excluir mídia

1 Selecione a mídia que deseja excluir e clique em [Delete].



Capítulo 18

Configuração do colorímetro

Configuração do colorímetro

1 Seleccione o modelo do colorímetro.

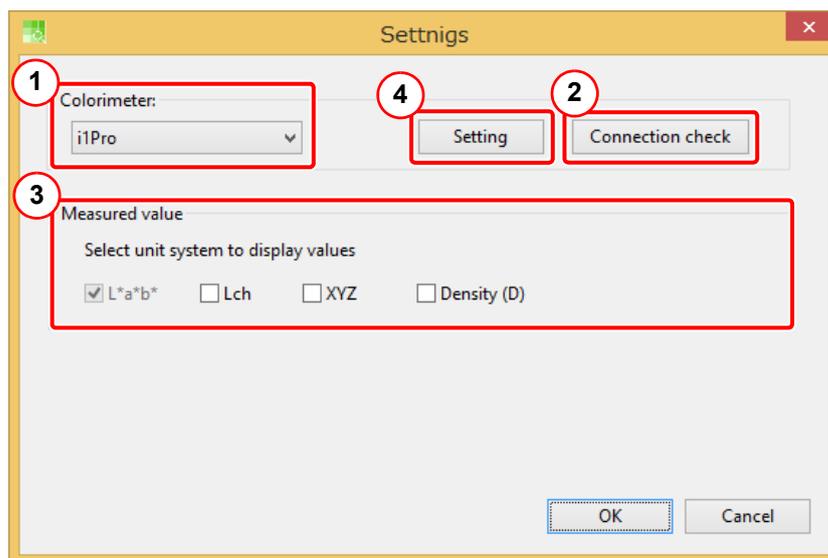
- i1Pro X-Rite i1Pro / i1Pro2
- i1IO X-Rite i1IO / i1IO2
- i1iSis X-Rite i1iSis
- SpectroLFP Barbieri SpectroLFP

2 Clique em [Connection check].

- Verifique a conexão entre o PC e o colorímetro.

3 Seleccione o sistema de unidades para os valores medidos.

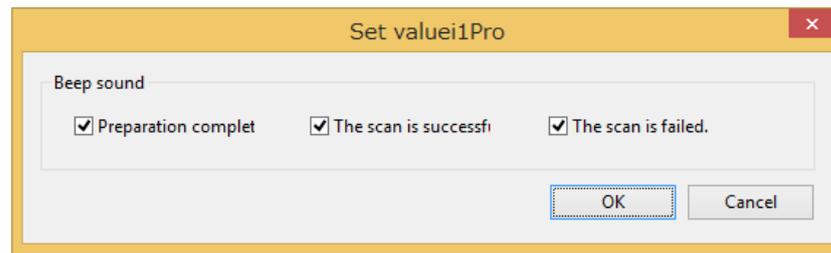
- Os valores medidos serão exibidos no sistema de unidades selecionado.



4

Defina as configurações do colorímetro.

i1Pro



i1iSis

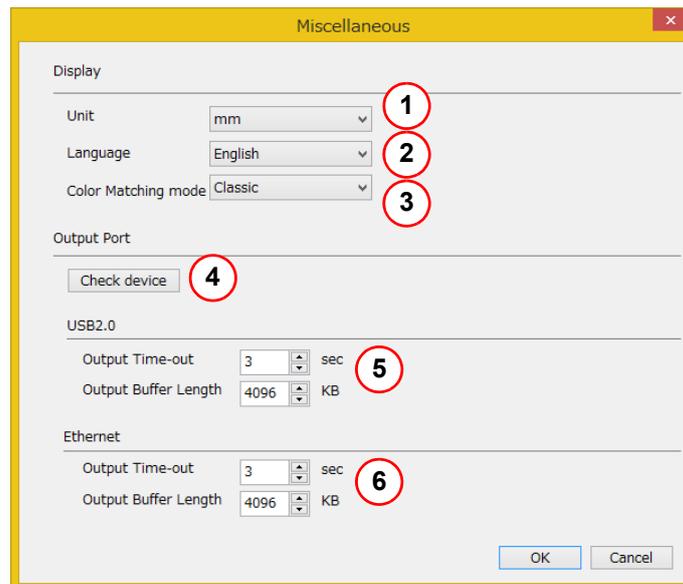


Capítulo 19

Configurações diversas

Configurações diversas

Os seguintes parâmetros podem ser modificados.



1	Unidade de exibição	As unidades podem ser alternadas entre milímetros e polegadas.
2	Idioma de exibição	Seleciona o idioma de exibição. O MPM3 deve ser reiniciado para que a alteração seja aplicada.
3	Modo de correspondência de cores	Altera o método de correspondência de cores. Consulte o “Capítulo 5 Correspondência de Cores” (P. 45) para os detalhes.
4	Confirmação da conexão	Verifica se não há problemas na conexão com a impressora.
5	Parâmetros USB	Estas configurações são para a solução de problemas. Não altere estes valores.
6	Parâmetros Ethernet	Estas configurações são para a solução de problemas. Não altere estes valores.

Capítulo 20

Informações do usuário

Informações do usuário

Registre um nome de usuário. O nome do usuário será exibido no perfil como o nome do criador.

1	Código serial	O código serial do MPM3 instalado.
2	Nome de usuário	Defina o nome de usuário para o MPM3. O nome é incorporado ao perfil de dispositivo e exibido como nome do criador.

Capítulo 21 Backups e restauração

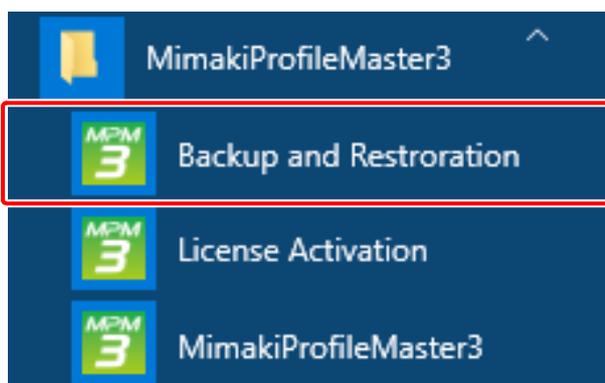
Backups e restauração

Se o MPM3 for reinstalado, as informações na mídia registrada e nos arquivos de trabalho serão removidas. Esta função faz backups dessas informações em um local diferente e as restaura quando o MPM3 é reinstalado. O backup e a restauração são executados com o software utilitário MPM3.

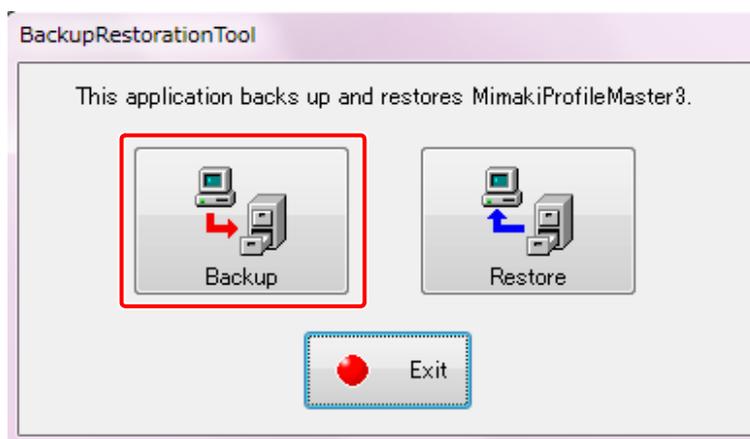
Criação de backups

Esta operação deve ser executada antes de desinstalar o MPM3.

1 Inicie [Backup and Restoration] no Windows.



2 Clique em [Backup] e siga as instruções na tela para especificar uma pasta de backup.



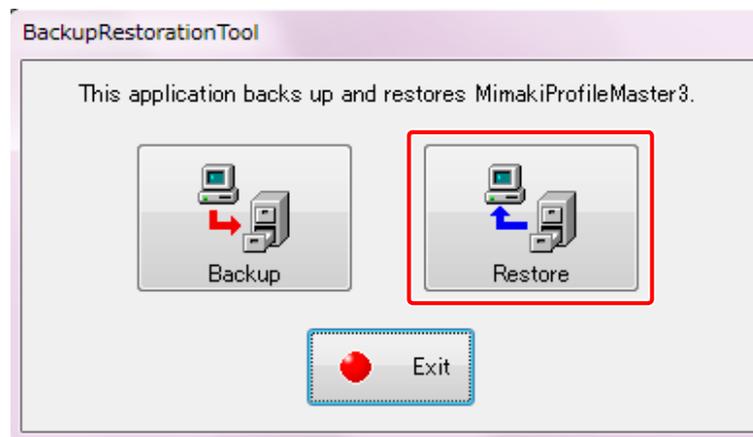
Restauração de um backup

Esta operação deve ser executada depois de instalar o MPM3.

1 Inicie [Backup and Restoration] no Windows.



2 Clique em [Restore] e siga as instruções na tela para especificar uma pasta de backup.



Capítulo 22 Guia de mensagens de erro

Mensagens de erro

As mensagens de erro e as soluções para os problemas estão descritas a seguir.

Mensagem de erro	Condição para a indicação	Soluções
É preciso reativar a licença.	No momento da ativação da licença	Ative sua licença novamente.
A configuração do PC foi alterada após a ativação da sua licença.	No momento da ativação da licença	<p>(1) Restaure os dois itens a seguir para o estado em que a licença foi ativada.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O meio de conexão de rede (cabos LAN ou conexão WiFi) - A placa-mãe do PC <p>(2) Desative a licença.</p> <p>(3) Atualize o meio de conexão de rede ou as informações da placa-mãe do PC e desative sua licença.</p> <p>Se não for possível restaurar o PC, execute os passos descritos em "Desativação com o PC avariado". Consulte o guia de instalação do MPM3 para os detalhes.</p>
Erro durante a ativação.	No momento da ativação da licença	Conecte com um adaptador Ethernet para ativação de licença ao usar um adaptador de rede com conexão PPP, ou um adaptador de rede com conexão USB.
Código serial já utilizado em outro PC.	No momento da ativação da licença	Desative a licença no PC onde ela foi ativada por último, e ative a licença no novo PC. Se a licença não puder ser desativada no PC onde ela foi ativada por último devido a um mau funcionamento do PC ou por motivo semelhante, execute as etapas de "Desativação com o PC avariado". Consulte o guia de instalação do MPM3 para os detalhes.
Falha ao inicializar o aplicativo. Não é possível continuar este processo. Não há uma pasta de instalação do MimakiProfileMaster3.	Na inicialização	O arquivo do sistema MPM3 está corrompido. Reinstale o MPM3.
Crie ou importe um perfil ICC.	Assistente de criação de perfil de dispositivo	A criação do perfil do dispositivo requer um perfil ICC. Crie ou importe um perfil ICC.
Falha na criação do perfil ICC.	No momento da criação do perfil ICC	Pode ter ocorrido um erro de colorimetria. Verifique se há densidade desigual no gráfico impresso e repita o processo de medição de cores mais uma vez.
Falha na melhoria do amarelo impuro. Não é possível editar os parâmetros, pois o perfil ICC não foi criado pelo MPM3.	No momento da edição do perfil ICC	Um perfil ICC criado pelo MPM3 ou outro aplicativo para criação de perfis ICC está sendo utilizado. Como é impossível editar ou ajustar esse perfil com o MPM3, faça os ajustes com o aplicativo usado para criá-lo.

Mensagem de erro	Condição para a indicação	Soluções
Nenhum dado de importação válido foi encontrado no arquivo carregado.	Importação	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil de dispositivo. • Confirme que o conjunto de tintas do perfil que você está editando e o conjunto de tintas do perfil selecionado são iguais. • Quando perfis com configurações variáveis tiverem sido criados, selecione um perfil com configurações variáveis.
O arquivo especificado não é um perfil.	Carregamento do arquivo	Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil de dispositivo.
O arquivo especificado não é um perfil de dispositivo V3.	Carregamento do arquivo	Verifique se não designou um arquivo diferente do perfil Vde dispositivo V3.
O processo não foi concluído corretamente.	Durante várias operações	Pode ter ocorrido um erro de colorimetria. Verifique se há densidade desigual no gráfico impresso e repita o processo de medição de cores.
O formato não é suportado.	Impressão de teste	Somente imagens CMYK em tiff podem ser exportadas durante a criação do perfil. Selecione um arquivo CMYK em tiff.
O Eye-One Pro [Eye-One IO, Eye-One iSis] não pode ser conectado.	Medição	O colorímetro não está conectado. Consulte o "Capítulo 23 Conexão do colorímetro" (P. 209).
Não é possível ler o arquivo de resultados da medição.	No carregamento do arquivo da medição de cores	O arquivo especificado com as medições de cores não pode ser lido, pois foi criado por um aplicativo diferente do MPM3.
Falha na importação do arquivo.	Emulação Importação do perfil desejado	Um arquivo diferente do perfil desejado foi especificado. Especifique o perfil desejado.
O arquivo selecionado não é um perfil desejado para o modo xx.	Emulação Importação do perfil desejado	Especifique um perfil desejado criado no mesmo modo que o selecionado no MPM3 (Basic/Multicolor/High Quality).
O arquivo selecionado não é um arquivo de medição de cores para o modo xx.	Emulação Carregamento do arquivo de medição de cores	Especifique um arquivo de medição de cores criado no mesmo modo que o selecionado no MPM3 (Basic/Multicolor/High Quality).
Este arquivo de medição de cores não é para calibração.	Calibração Carregamento do arquivo de medição de cores	Verifique se o arquivo que você está usando é para medições de cores de diferentes elementos.
Falha na instalação do perfil.	Durante a instalação do perfil de dispositivo	O perfil de dispositivo que você está tentando instalar não é suportado pelo RasterLink6 no PC. Atualize seu RasterLink6 para a versão mais recente.

Capítulo 23 Conexão do colorímetro

Conexão de colorímetros da X-Rite

O driver do dispositivo para um colorímetro deve ser instalado ou reinstalado ao conectar o colorímetro ao PC pela primeira vez, ou ao substituir o colorímetro. Caso contrário, pode não ser possível conectar o colorímetro ao MPM3.

A seção abaixo usa como exemplo a instalação do driver do dispositivo Eye-One Pro2 no Windows 10 para explicar como instalar o driver do dispositivo para um colorímetro.

O nome do driver do dispositivo é diferente para cada colorímetro da X-Rite, mas as operações de instalação do driver são as mesmas.

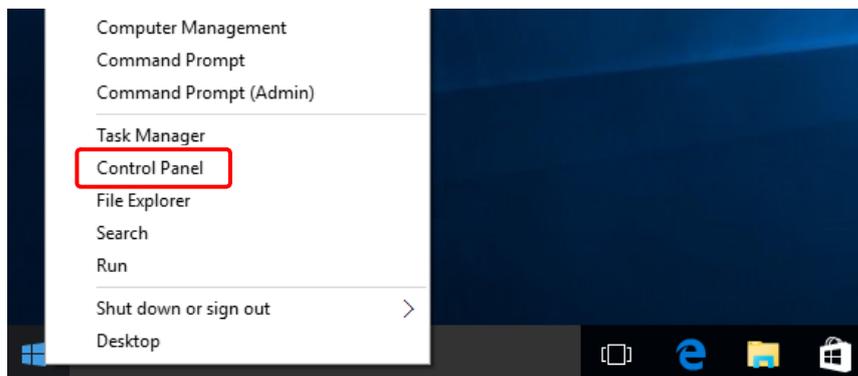
Insira o CD de instalação do MPM3

Insira o CD de instalação do MPM3 no PC. Se o instalador do MPM3 tiver sido baixado do site, descompacte o arquivo baixado para a pasta apropriada.

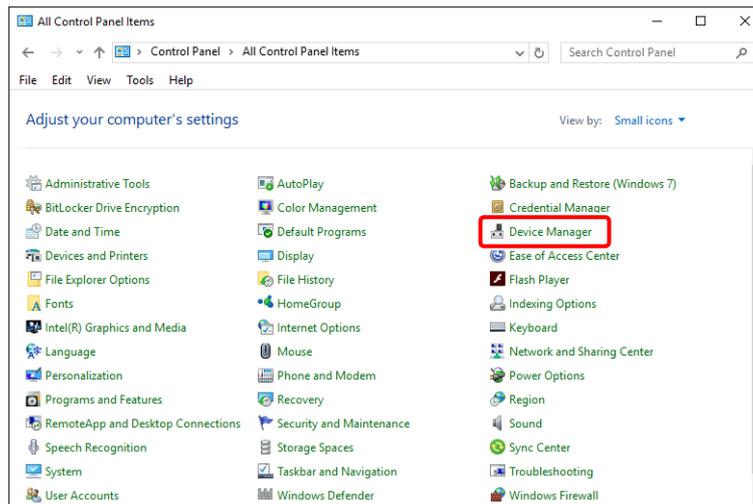
Verifique o driver do colorímetro no gerenciador de dispositivos

1 Conecte o colorímetro ao PC.

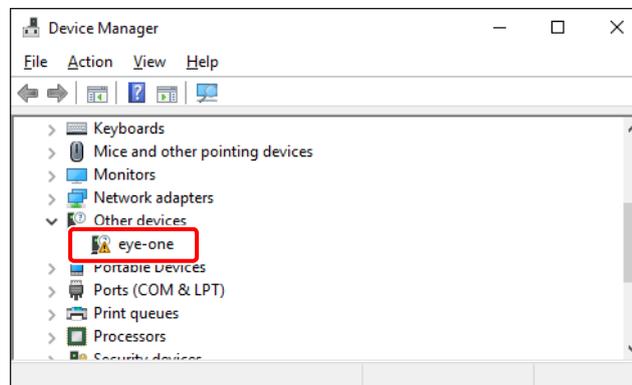
2 Abra o Painel de Controle do Windows.



3 Abra o Gerenciador de Dispositivos.



4 Verifique o status de "eye-one".



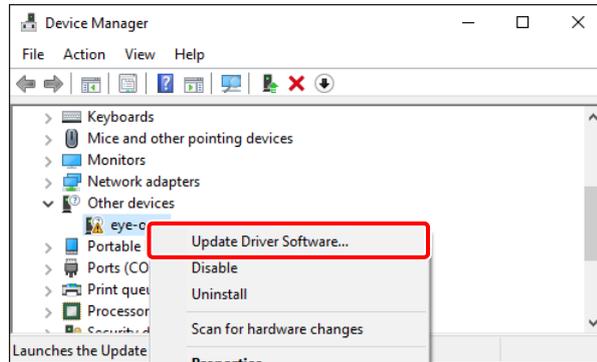
- Quando houver a marca de aviso abaixo ao lado do "eye-one", o driver do dispositivo Eye-One deve ser instalado.



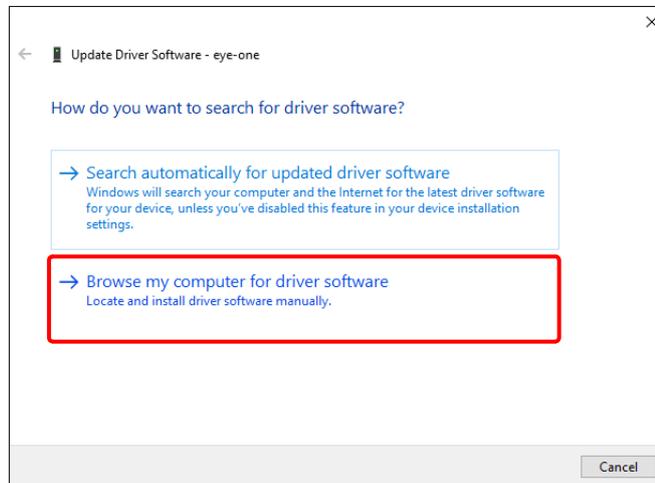
- Se não houver a marca de aviso, não é preciso instalar o driver.
- Ao conectar o Eye-One IO ou Eye-One iSis, "Eye-One IO" ou "Eye-One iSis" é exibido.
- Para o Eye-One IO, podem ser exibidos ambos "eye-one" e "Eye-One IO". Nesse caso, os drivers do dispositivo tanto para Eye One como para Eye One IO devem ser instalados.

Instale o driver do dispositivo.

- 1 Clique com o botão direito em “eye one” para abrir o menu suspenso. Clique em “Update Driver Software...”.



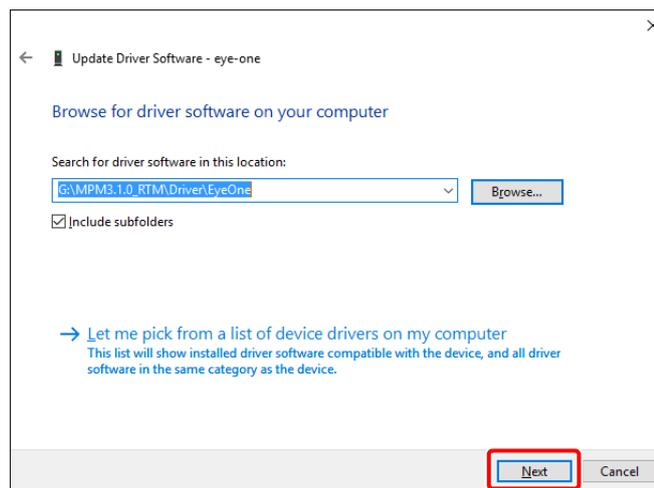
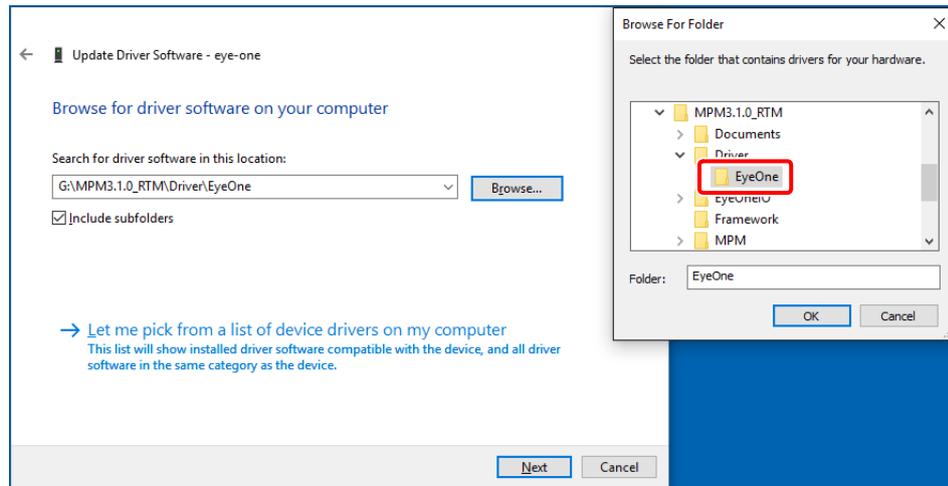
- 2 Clique em “Browse my computer for driver software.”



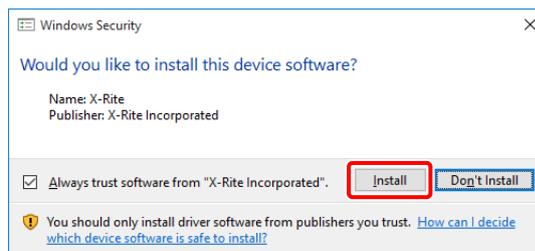
3

Especifique a pasta contendo o software do driver.

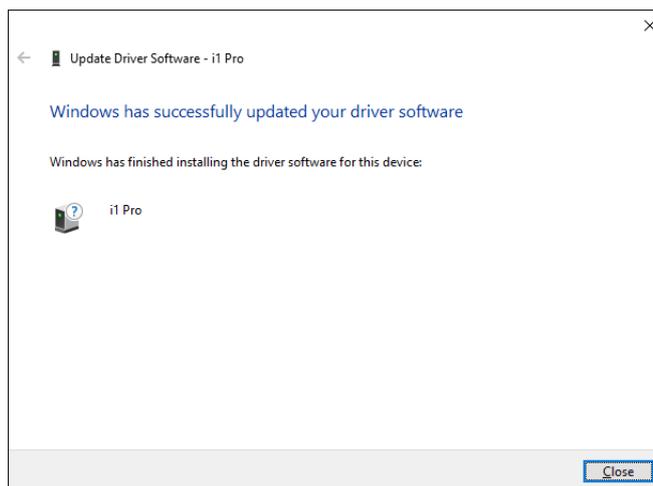
- Com o CD de instalação [unidade do CD]:\Driver\EyeOne
- Com o arquivo baixado [pasta descompactada]\Driver\EyeOne
- Especifique a mesma pasta para os drivers do Eye-One IO e do Eye-One iSis.



4 Clique em “Install”.



5 Confirme que a instalação foi concluída.



6 Inicie o MPM3 e verifique a conexão do colorímetro.

Conexão ao SpectroLFP

Antes de conectar ao SpectroLFP, instale o driver USB em seu PC. A seção abaixo usa como exemplo a instalação do driver USB do SpectroLFP no Windows 10 para explicar como instalar o driver USB. É preciso estar conectado com uma conta de Administrador.

Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP

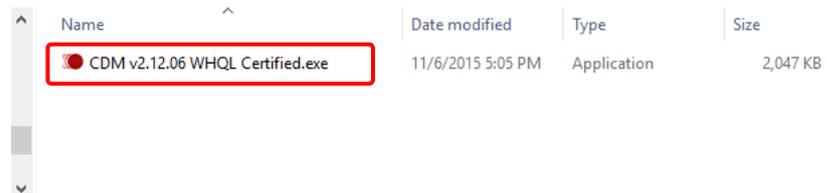
Não conecte o SpectroLFP ao seu PC.

Insira a unidade de memória USB que acompanha o SpectroLFP PC no seu PC.

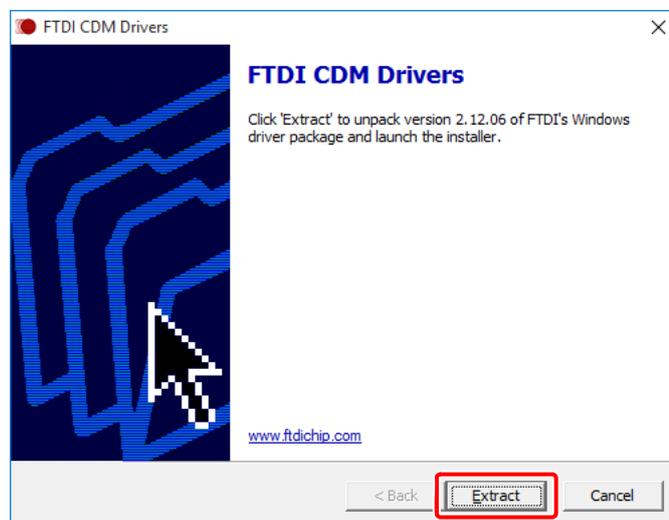
Instale o driver USB

1 Inicie o instalador do driver USB.

Abra a pasta WindowsPC> USB DriverPC na unidade de memória USB. Clique duas vezes em "CDM v2.12.06 WHQL Certified.exe" na pasta.

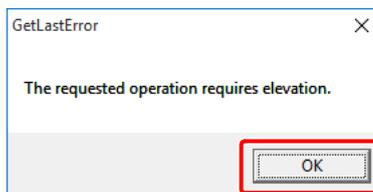


2 Clique em [Extract] para extrair o instalador do driver.

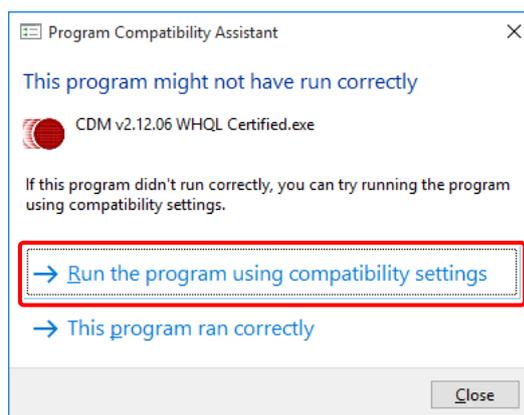


3 Após confirmar que está conectado com uma conta de Administrador, clique em [OK].

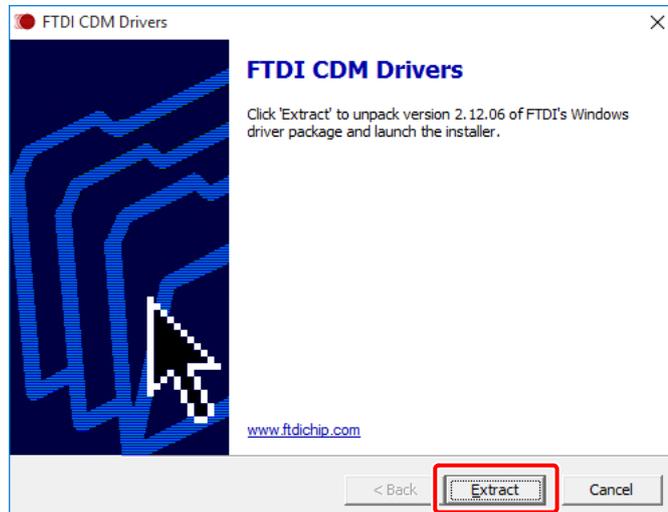
Se não estiver conectado com uma conta de Administrador, feche a instalação e faça o login com uma conta de Administrador.



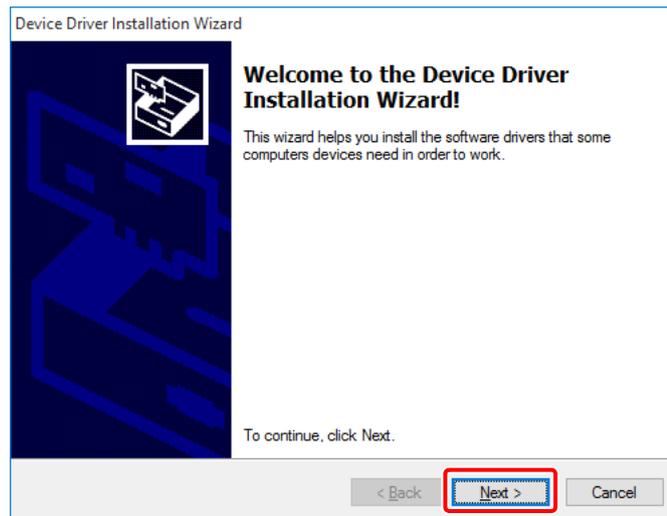
4 Clique em “Run the program using compatibility settings”.



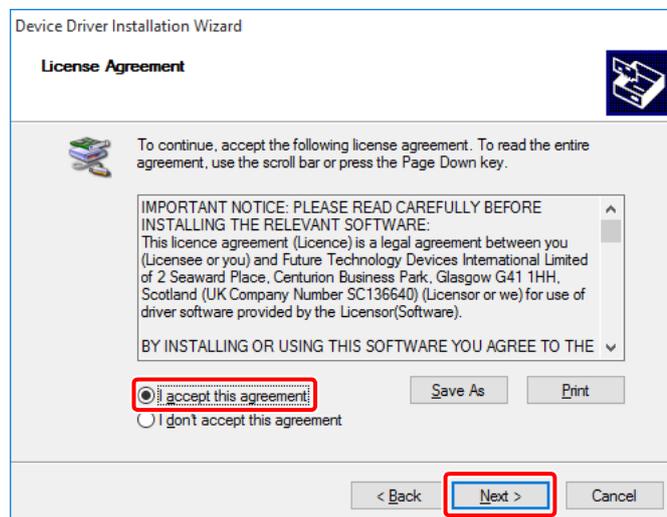
5 Clique em [Extract] para extrair o software do driver.



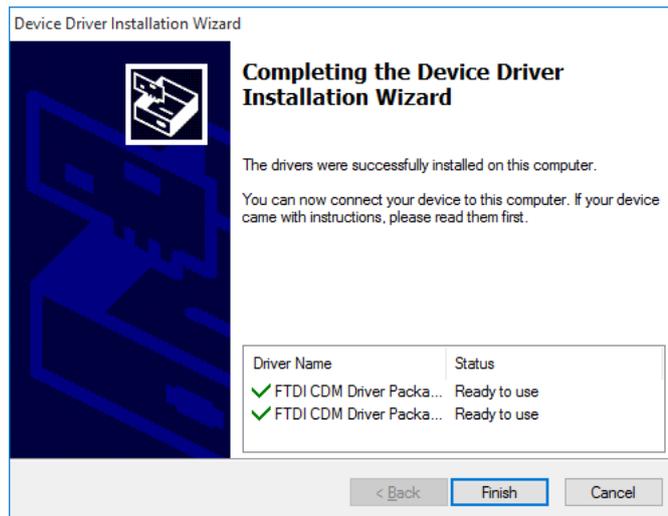
6 Clique em [Next] para iniciar a instalação.



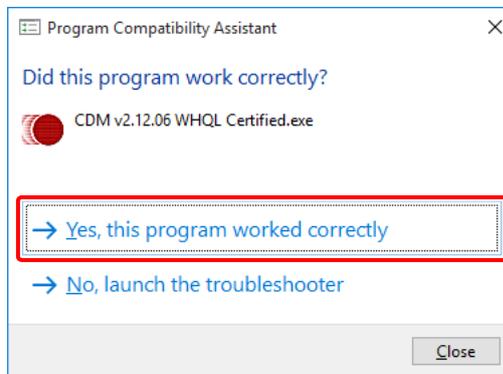
7 Marque "I accept this agreement" e clique em [Next].



8 Clique [Finish].



9 Clique em “Yes, this program worked correctly”.



10 Conecte o SpectroLFP ao seu PC, inicie o MPM3 e verifique a conexão.

