



Ajuda do Calibrator para impressoras calibradas para densidade

© 2018 Electronics For Imaging, Inc. As informações nesta publicação estão cobertas pelos termos dos Avisos de caráter legal deste produto.

21 de novembro de 2018

Conteúdo

Calibrador	5
Fluxo de trabalho de calibragem	5
Selecionar uma tarefa	6
Criar calibragem para o servidor	6
Fluxo de trabalho de calibragem G7	7
Imprimir uma página de calibragem	8
Uso do espectrofotômetro para medir amostras	9
Calibrar o espectrofotômetro	9
Medir a página de calibragem	10
Criar um perfil de reprodução das cores para uma configuração de calibragem	10
Exibir resultados da medida	11
Imprimir uma página de teste	12
Página de teste do Calibrador	12
Exportar dados de medida	12
Redefinir dados de medida	13
Redefinir os dados de medida para impressoras em preto e branco	13
Redefinir os dados de medida para impressoras coloridas	13
Preferências do Calibrador	13
Status da calibragem (expiração)	14
Definir limite de tempo de calibragem e suspensão da tarefa	15
Configurações de calibragem	15
Exibir dados de medida de uma configuração de calibragem	15
Edição do destino de calibragem	15
Recalibrar	16
Atualizar calibragem para o servidor	16
Imprimir uma página de calibragem para medição	17
Exibir resultados da calibragem	17
Gerenciador de calibragem	18
Editar configuração de calibragem	18
Exibir resultados da medida	19

Calibrador

As impressoras controladas pelo Fiery podem ser de diferentes tipos: laser ou jato de tinta; escala de cores monocromática, CMYK ou estendida, com ou sem tintas especiais. O Calibrador foi projetado para atender às diferentes necessidades de calibragem de cada tecnologia.

Command WorkStation e o Fiery Color Profiler Suite inicia automaticamente a versão do Calibrador mais adequada ao seu sistema. O Calibrador cria suas próprias configurações automaticamente para se adaptar ao Fiery server conectado. Nem todas as impressoras exigem todos os recursos. Por exemplo, a maioria das impressoras laser não precisa limitar a quantidade de toner para pigmentos individuais, mas as impressoras jato de tinta precisam porque a absorção de tinta por vários substratos geralmente varia muito mais com tintas do que com toners.

A maioria das impressoras monocromáticas e CMYK controladas pelo Fiery é calibrada usando medidas de densidade. As impressoras CMYK+ geralmente são calibradas usando as medidas $L^*a^*b^*$.

Com o Calibrador, é possível criar uma nova configuração de calibragem em um Fiery server ou atualizar uma já existente.

Assim como o Calibrador na Command WorkStation, o Calibrador cria uma nova configuração de calibragem e recalibra uma já existente, mas compatível com diversos instrumentos de medição não disponíveis na Command WorkStation.

As duas principais funções do Calibrador são:

- **Recalibrar** - atualiza uma calibragem com medidas novas. A saída de muitas impressoras varia ao longo do tempo. Para o Fiery server compensar essas flutuações, suas tabelas de correção precisam ser atualizadas com medidas novas.
- **Criar calibragem** - cria uma nova calibragem e, se o Fiery Color Profiler Suite estiver instalado e licenciado, criará um novo perfil. Essa tarefa é necessária quando nenhuma das calibragem existentes produz saídas aceitáveis para uma condição de impressão específica (combinação de toner, meio-tom, mídia etc.). Exemplos são gradações ruins ou má adesão do toner. A nova calibragem geralmente exige um novo perfil para que o gerenciamento de cores produza cores precisas.

Dois funções administrativas podem ser acessadas em dois ícones no canto inferior esquerdo da janela. Essas configurações são específicas e salvas em cada Fiery server. Como afetam cada usuário, essas funções estão disponíveis somente quando o usuário faz logon como administrador do Fiery pela Command WorkStation:

- **Configurações do Calibrador** - usadas para definir preferências de impressoras individuais. É onde você pode definir as configurações de pré e pós-calibragem disponíveis em alguns modelos de impressora. Todos os modelos também podem avisar ou até mesmo evitar que as tarefas sejam impressas quando as calibrações aplicáveis não tiverem sido recalibradas dentro de um período especificado pelo administrador.
- **Gerenciador de calibragem** - usado para visualizar as calibrações disponíveis em um Fiery server, ver quando foram atualizadas pela última vez, suas medições e propriedades. As calibrações adicionadas pelo usuário podem ser excluídas, e seus nomes modificados.

Fluxo de trabalho de calibragem

Ao calibrar um Fiery server, execute as tarefas a seguir

- Imprima uma página de calibragem, que contém amostras de várias cores (ou tons de cinza, para impressoras em preto e branco) em um layout específico. Você pode usar essa página para medir a saída atual da impressora.

A saída da impressora é alterada com o tempo e o uso. Para obter os dados mais recentes, sempre meça uma página de calibragem recém-impressa.

- Meça os valores de cores das amostras na página de calibragem usando um espectrofotômetro.
- Aplique as medidas.

Os dados de medida são salvos com a configuração de calibragem específica. Ao imprimir uma tarefa com a configuração de calibragem, os dados de medida são usados para calcular o ajuste de calibragem necessário para produzir a saída desejada (o destino de calibragem).

Selecionar uma tarefa

Inicie o Calibrator para criar uma nova configuração de calibragem ou atualizar uma existente para um Fiery server.

- 1 Iniciar o Calibrator
- 2 Se o Calibrator for iniciado pelo Fiery Color Profiler Suite, clique em **Selecione o servidor Fiery** na janela **Selecionar uma tarefa**, e selecione o Fiery server na lista. Se o Fiery server não estiver na lista, clique no sinal de mais para adicioná-lo usando o endereço IP, o nome DNS ou pesquisando.
- 3 Selecione uma das tarefas a seguir:
 - **Recalibrar:** atualize uma calibragem usando a configuração de calibragem selecionada.
 - **Criar calibragem:** crie uma nova calibragem e perfil para definir uma nova condição de impressão em cores no Fiery server.
- 4 Clique em **Próximo**.

Nota: O número de etapas exigidas para concluir a tarefa selecionada depende da impressora conectada. Algumas configurações ou opções não podem estar disponíveis para o modelo da impressora.

Criar calibragem para o servidor

Para criar uma calibragem, insira um nome e outros detalhes conforme necessário.

A informações necessárias dependem do servidor Fiery e da impressora que você estiver calibrando. Por exemplo, você não pode ver o campo de modo de cor ou a caixa de seleção de equilíbrio de cinza G7.

1 Insira um nome de calibragem de sua escolha.

Nota: O nome da calibragem deve ser exclusivo para cada servidor. O nome que você digitar não deve ter sido usado ainda por uma configuração ou perfil de calibragem no servidor.

2 Opcional: Marque a caixa de seleção Destino de calibragem do equilíbrio de cinza G7.

A calibragem G7 ajusta a reprodução das cores de uma impressora à especificação G7, usando dados de medição de uma meta G7 específica (página de amostra).

Nota: Para usar a calibragem de equilíbrio de cinza G7, Fiery Color Profiler Suite deve ser instalado e licenciado. Caso contrário, a opção estará esmaecida.

3 Opcional: No campo Comentários insira detalhes da calibragem, como nome da mídia, tipo de mídia, configurações ou instruções especiais.

Nota: Ao criar uma configuração de calibragem, convém documentar, no campo de notas, o tipo de mídia, a impressora usada e as instruções especiais caso precise fazer uma recalibragem.

4 Opcional: Selecione a seta para baixo ao lado do botão Próximo e escolha Carregar medidas do arquivo para permitir que você ignore os fluxos de trabalho de impressão e medição. Essa opção é reservada a usuários especialistas que já têm medições em suas impressoras. É recomendável que você sempre imprima e meça sua própria impressora.

5 Clique em Próximo.

Fluxo de trabalho de calibragem G7

A calibragem G7 é realizada entre a calibragem do Fiery server e a impressão das amostras de medição de perfil.

A calibragem G7 é aplicada no topo da calibragem do Fiery server. Ao entrar no processo de calibragem G7, você seleciona o layout de amostra para a meta de P2P que você deseja usar, realiza a medição, inspeciona os resultados e faz ajustes nas configurações, se necessário.

A especificação G7 define as curvas padrão da escala em cinza que podem ser usadas para criar uma aparência neutra comum da saída em impressoras diferentes. A calibragem G7 ajusta a reprodução das cores de uma impressora de acordo com a especificação G7, usando dados de medição de uma meta G7 específica (meta de P2P). Fiery Color Profiler Suite aceita impressão e medição de diferentes metas de P2P que são usadas para calibragem G7. Você pode medir com qualquer instrumento de medição suportado.

1 Na janela Layout da amostra, selecione o Conjunto de amostras que você deseja usar:

- P2P51 (o alvo mais novo, uma revisão do original)
- P2P25Xa (o alvo original)
- P2P51 Randomizado
- P2P51 randomizado 2up (escolha recomendada para impressoras de toner de folha solta)

Nota: Os valores reais usados nos alvos são similares, mas a versão mais nova é uma versão mais precisa da especificação G7.

2 Clique em Imprimir e meça a página de amostras.

3 Revise os resultados das medidas de equilíbrio de cinza G7.

Como essa é a execução da calibragem G7, espera-se que os resultados apresentem falha. É as medidas dessa meta que serão usadas para calcular as curvas NPDC necessárias para a calibragem G7.

A NPDC (curva de densidade de impressão neutra) é indicada separadamente para CMY (composto) e K (preto). O equilíbrio de cinza é plotado como a^*b^* . Na tabela, a média ponderada deve ser inferior a 1,5 para aparecer verde. O máximo ponderado deve ser inferior a 3 para aparecer verde.

4 Clique em Opções de correção para exibir a curva de correção e expor as opções avançadas aplicadas à formação das curvas de correção.

Você pode optar por manter os padrões ou alterá-los.

5 Clique em OK para imprimir a página de amostras P2P novamente com as curvas NPDC aplicadas.

6 Meça as páginas de patch e veja os resultados G7.

7 Se o resultado da calibragem G7 for aprovado (todos os resultados mostrados em verde), clique em Avançar. Se o resultado apresentar falhas (qualquer resultado destacado em vermelho), clique em Iterar para repetir o processo. Não é incomum realizar duas ou três iterações para aprovar a conformidade com G7.

Imprimir uma página de calibragem

Ao imprimir uma página de calibragem, primeiro especifique a configuração de calibragem (impressoras coloridas), a origem do papel e o método de medida.

Nota: Calibre o espectrofotômetro para prepará-lo para medir a página de calibragem.

- Para impressoras coloridas, se a configuração de calibragem que você deseja não for selecionável, provavelmente é porque você iniciou a calibragem de uma tarefa selecionada. Ao iniciar a calibragem de uma tarefa específica, apenas as configurações de calibragem usadas para imprimir a tarefa são mostradas. Várias configurações de calibragem são usadas normalmente por tarefas de mídia mista.

O papel recomendado e a data e hora das medidas de calibragem mais recentes associadas à configuração de calibragem selecionada são mostrados. Se não houver data e hora especificada, significa que o Fiery server não foi calibrado (para essa configuração de calibragem).

- Verifique se a origem do papel tem papel adequado para a configuração de calibragem. Se uma advertência for exibida na configuração Origem do papel, é possível que a origem do papel não corresponda à configuração de calibragem. É possível selecionar uma configuração de calibragem ou uma origem do papel diferente.

Se nenhuma das configurações de calibragem corresponder perfeitamente ao seu papel, convém experimentar uma configuração disponível similar ao papel. Se ela produzir resultados inaceitáveis, você deverá criar uma nova calibragem e um perfil específicos para seu papel.

1 Defina as seguintes opções:

- Para impressoras coloridas, selecione uma configuração de calibragem na lista Calibrar para.
- Selecione a origem do papel desejada na lista Origem do papel.
- Selecione um método na lista Método de medida.

O Calibrador oferece suporte a vários tipos de espectrofotômetros, incluindo o EFI ES-2000 e X-Rite i1Pro2.

Se as opções de medida estiverem disponíveis para calibragem usando o instrumento selecionado, um botão Configurações aparecerá próximo ao instrumento.

Outros tipos de instrumentos de medida podem ser compatíveis com a impressora conectada ao Fiery server.

2 Clique em Continuar para imprimir a página de calibragem e prosseguir para a medida

Uso do espectrofotômetro para medir amostras

Use o espectrofotômetro para medir amostras de cores manualmente.

O uso do espectrofotômetro consiste nestas tarefas:

- Calibrar o espectrofotômetro.
- Medir a página de calibragem usando o espectrofotômetro.
- Ver e salvar as medidas.

O Calibrador é compatível com vários tipos de espectrofotômetros:

- EFI ES-2000
- EFI ES-6000
- X-Rite i1Pro2

Outros tipos de instrumentos de medida podem ser compatíveis com a impressora conectada ao Fiery server.

Quando o EFI ES-2000 ou o X-Rite i1Pro2 for usado no modo de compatibilidade ES-1000, as suas luzes indicadoras podem não funcionar. As mensagens na tela indicam o estado do espectrofotômetro.

Calibrar o espectrofotômetro

Calibrar o espectrofotômetro para prepará-lo para medir a página de calibragem.

Verifique se a amostra de branco no quadro e a abertura do instrumento estão limpas. Se a amostra de branco tiver uma tampa, verifique se ela está aberta.

A calibragem de ponto branco é usada para compensar variações graduais no espectrofotômetro. O espectrofotômetro deve ser colocado em seu quadro e a abertura de amostra deve estar em contato direto com a amostra de branco no quadro. Se ele não for colocado corretamente no quadro, o espectrofotômetro não retornará medidas exatas.

Os números de série do espectrofotômetro e do quadro devem corresponder para que haja uma calibragem exata.

1 Depois de imprimir a página de calibragem, posicione o espectrofotômetro em seu quadro.

2 Clique em Continuar ou pressione o botão no espectrofotômetro.

Se a calibragem for bem-sucedida, você poderá avançar para medir a página de calibragem.

Medir a página de calibragem

Use o espectrofotômetro para medir amostras de cores, verificando cada faixa de amostras na ordem.

Quando a digitalização de uma faixa for bem-sucedida, o indicador do painel fica verde e a seta do painel muda para a faixa seguinte. Se a digitalização da faixa não for bem-sucedida, o indicador do painel ficará vermelho e uma mensagem o instruirá a tentar novamente.

- 1** Para obter uma medida mais precisa, coloque várias folhas de papel branco comum embaixo da página de calibragem ou use uma placa de apoio se houver uma disponível.
- 2** Oriente a página de calibragem de forma que as faixas estejam na horizontal e a direção da digitalização (indicada pela seta no início da faixa mostrada na página de exibição ou de calibragem) seja da esquerda para a direita.
- 3** Mantenha o espectrofotômetro com o comprimento perpendicular à direção da digitalização e coloque a ponta da abertura da amostra no espaço em branco no início da faixa especificado.
- 4** Pressione e segure o botão do espectrofotômetro e aguarde o sinal (uma indicação no painel ou um som).
- 5** Depois de ver ou ouvir o sinal, deslize o espectrofotômetro lenta e continuamente pela faixa.
- 6** Deslize o ES-1000 pelo comprimento da faixa por cerca de cinco segundos.
- 7** Solte o botão quando todas as amostras da faixa tiverem sido digitalizadas e você tiver chegado ao espaço em branco no final da faixa.
- 8** Repita o procedimento para todas as faixas na ordem indicada no painel.
Para impressoras em preto e branco, há uma única faixa.
- 9** Quando a digitalização de todas as faixas for bem-sucedida, clique em Continuar para ver os resultados da medida.

Criar um perfil de reprodução das cores para uma configuração de calibragem

Para poder criar um perfil de reprodução das cores, Fiery Color Profiler Suite deve ser instalado e licenciado no mesmo computador que o Calibrator. Ao criar uma configuração de calibragem personalizada, o espectrofotômetro é automaticamente selecionado como o método de medida. O ColorCal não está disponível como método porque ele não usa um instrumento colorimétrico.

É necessário ter privilégios de administrador para criar uma configuração de calibragem personalizada.

Depois de criar uma nova configuração de calibragem, você a associa a um perfil de saída. Dependendo do papel, uma nova configuração de calibragem pode não oferecer resultados satisfatórios quando usada com um perfil de

saída existente. Caso não obtenha resultados satisfatórios, recomenda-se criar um novo perfil de saída personalizado com base no papel.

- Caso selecione um perfil existente, selecione o perfil do papel que mais se aproxima ao papel utilizado. É criada uma cópia desse perfil com o mesmo nome que a configuração de calibragem, e o destino (a meta) de calibragem existente do perfil é alterado para um novo destino, que é calculado usando as medidas de calibragem. A nova configuração de calibragem é associada a esse perfil.
- Se você criar um novo perfil de saída personalizado, uma página de medida do perfil será impressa. Você mede a página usando o Printer Profiler no Fiery Color Profiler Suite. O perfil resultante é importado para o Fiery server e associado à nova configuração de calibragem.

1 Selecione um perfil de saída na lista de perfis no Fiery server.

O Calibrador duplicará o perfil de saída e o renomeará.

2 Clique em Página de teste.

É possível imprimir uma página de teste para você decidir se deve associar a configuração de calibragem a uma cópia do perfil de saída selecionado no momento ou criar um novo perfil de saída.


3 Se o Fiery Color Profiler Suite estiver instalado no computador, clique em Criar novo perfil para criar um novo perfil de saída personalizado.

Exibir resultados da medida

Depois de medir a página de calibragem ou importar medidas, os resultados da medida estarão prontos para serem aplicados. Aplicar (salvar) os dados da medida substitui os dados existentes. Para dados de cores, você pode exibir os dados da medida em um gráfico para verificar os dados antes de aplicá-los.

Os resultados da medida são mostrados como um conjunto de curvas de densidade para C, M, Y e K. Em comparação, os dados de destino de calibragem também são mostrados como um conjunto de curvas de densidade mais espessa no mesmo gráfico, e os valores de densidade máxima são comparados numericamente.

1 No Gerenciador de calibragem, selecione uma calibragem e clique em Exibir medidas.

2 Para ocultar ou mostrar curvas, clique no ícone  ao lado da etiqueta apropriada:

- Medida – oculta ou mostra as curvas de densidade medidas.
- Meta – oculta ou mostra as metas de curvas de densidade.
- Ciano, Magenta, Amarelo ou Preto - oculta ou mostra as curvas de densidade medidas e de meta para o pigmento específico.

Nota: Quando o Fiery Color Profiler Suite está instalado e licenciado, o Calibrador oferece a opção de criar a calibragem G7. Com a calibragem G7, as curvas de transferência são aplicadas sobre um alvo de calibragem do servidor Fiery para alcançar o equilíbrio de cinza G7. O gerenciador de calibragem exibe o alvo de calibragem comum do servidor Fiery subjacente, em vez das curvas temporárias de transferência G7. Da mesma forma, as curvas de transferência usadas para alcançar o estado calibrado nos alvos comuns do servidor Fiery não são exibidas pelo gerenciador de calibragem. Essas curvas de transferência são temporárias porque são recalculadas a cada recalibragem.

3 Opcional: Clique em Salvar medida para salvar os dados de medida de uma configuração de calibragem existente.

- 4 Para imprimir uma página de teste, clique em Página de teste.

É possível imprimir uma página de teste para ajudá-lo a decidir se deve associar a configuração de calibragem a um perfil de saída existente ou criar um novo perfil de saída.

- 5 Opcional: Se você não estiver satisfeito com os resultados produzidos pelas medições mais recentes, clique em Redefinir com medidas padrão para redefinir os dados de calibragem. Ao executar essa ação, o último conjunto de medidas do calibrador será excluído. O botão será exibido somente quando a nova calibragem for concluída.

Imprimir uma página de teste

Para impressoras coloridas, é possível imprimir uma página de teste com as medidas de calibragem mais recentes e, opcionalmente, uma segunda cópia que tenha as medidas padrão que foram usadas quando a configuração de calibragem foi criada.

- 1 No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos.
- 2 Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador.
- 3 No Calibrador, abra o Gerenciador de calibragem.
- 4 Selecione uma calibragem e clique em Exibir medidas.
- 5 Clique em Página de teste.
- 6 Selecione uma origem de papel e clique em Imprimir.

Selecione uma bandeja de papel que contenha mídia compatível com a calibragem.

Página de teste do Calibrador

A página de teste permite verificar a saída produzida com a calibragem atual e com a calibragem padrão. A calibragem padrão é impressa usando os dados de medição que foram capturados quando a configuração de calibragem foi criada.

Se algumas imagens incluídas na página de teste não forem satisfatórias, talvez seja porque o perfil de saída associado à configuração de calibragem não seja apropriado para as configurações de papel e impressão.

Exportar dados de medida

Para impressoras coloridas, você pode exportar os dados de medida para uma configuração de calibragem especial como um arquivo .cm0.

- 1 Para exportar dados de medida, execute uma das seguintes etapas:
 - No Calibrador, abra o Gerenciador de calibragem.
 - No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos. Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador e abra o Gerenciador de calibragem.

- 2 Selecione a configuração de calibragem e clique em Exibir medidas.

Você também pode abrir Exibir medidas após medir com êxito a página de calibragem para a nova configuração de calibragem.

- 3 Clique em Exportar medidas.
- 4 Navegue até o local do arquivo, altere o nome do arquivo (se desejar) e clique em Salvar.

Redefinir dados de medida

Você pode redefinir os dados de medida de uma determinada configuração de calibragem para os dados padrão (dados padrão de fábrica ou, no caso de configuração de calibragem personalizada, dados de medida iniciais). Essa opção não estará disponível se os dados de medida atuais forem os dados padrão.

Redefinir os dados de medida para impressoras em preto e branco

Para impressoras em preto e branco, há uma única configuração de calibragem.

- 1 No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos.
- 2 Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador.
- 3 No Calibrador, abra o Gerenciador de calibragem.
- 4 Selecione a configuração de calibragem e clique em Exibir medidas.
- 5 Clique em Redefinir com medidas padrão.
- 6 Clique em Sim para confirmar.

Redefinir os dados de medida para impressoras coloridas

Para impressoras coloridas, pode haver uma ou mais configurações de calibragem.

- 1 No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos.
- 2 Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador.
- 3 No Calibrador, abra o Gerenciador de calibragem.
- 4 Selecione a configuração de calibragem e clique em Exibir medidas.
- 5 Clique em Redefinir com medidas padrão.
- 6 Clique em Sim para confirmar.

Preferências do Calibrador

As configurações na janela Preferências afetam diversos aspectos do procedimento de calibragem. É possível definir o status da calibragem (expiração), o limite de tempo da calibragem e a suspensão da tarefa.

Nota: É necessário ter privilégios de Administrador para alterar preferências.

- No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos. Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador.
- Na janela do Calibrador, clique no ícone de Configurações (engrenagem) no canto inferior esquerdo.

Status da calibragem (expiração)

Se você definir um limite de tempo para uma calibragem, uma calibragem desatualizada resultará em mensagens de status na Command WorkStation e poderá causar a suspensão de uma tarefa.

A Command WorkStation exibe uma advertência (amarelo) para a tarefa no Centro de tarefas quando a calibragem estiver a 30 minutos de se tornar desatualizada e exibe um erro (vermelho) quando a calibragem estiver desatualizada.

Se a calibragem de um trabalho estiver desatualizada, o Fiery server poderá suspender a tarefa ao tentar imprimi-la. A tarefa suspensa não é impressa, mas permanece na fila de impressos (em estado suspenso).

O status de calibragem é verificado imediatamente antes do envio da tarefa para impressão. Se a calibragem tornar-se desatualizada durante a impressão de uma tarefa, a tarefa não será suspensa. Recomenda-se realizar a calibragem antes de imprimir uma tarefa longa a fim de minimizar as chances de a calibragem tornar-se desatualizada enquanto a tarefa estiver sendo impressa.

Se clicar duas vezes na tarefa suspensa, você poderá proceder de uma das seguintes formas:

- Calibrar o Fiery server para as configurações de calibragem da tarefa. Após atualizar as medidas de calibragem, selecione a tarefa suspensa e execute a impressão.
- Continuar a imprimir a tarefa usando os dados de medida desatualizados. Selecione essa opção, caso a consistência da saída não seja importante para essa tarefa.

Tipos de tarefas afetadas pelo limite de calibragem

O Fiery server pode determinar se a calibragem está desatualizada na maioria das tarefas, inclusive:

- Tarefas enviadas de um aplicativo que usa o driver da impressora Fiery PostScript ou o Fiery VUE.
- Tarefas em PDF e TIFF importadas.
- Tarefas processadas (inclusive tarefas VPS e VIPP processadas).

O Fiery server não pode determinar se a calibragem está desatualizada e, portanto não suspenderá os seguintes tipos de tarefas:

- Tarefas PCL e PJJL.
- Tarefas enviadas de um aplicativo que usa o driver da impressora Fiery PostScript ou o Fiery VUE. Isso inclui tarefas VPS e VIPP que não foram processadas.
- Tarefas enviadas por meio da conexão Direta: Esses tipos de tarefas não podem ser suspensas em nenhum caso.

Além disso, o Fiery server não verifica a calibragem de tarefas que foram impressas com o comando Forçar impressão. O comando Forçar impressão pode ser usado em tarefas que foram suspensas em função de incompatibilidade da tarefa (o papel ou acabamento necessário para a tarefa não estava disponível). Como a impressão desses tipos de tarefas é forçada, elas não são verificadas em relação à calibragem.

Definir limite de tempo de calibragem e suspensão da tarefa

É possível definir um limite de tempo de calibragem e definir se a Command Workstation suspenderá a tarefa se a calibragem tiver expirado.

- Na caixa de diálogo Preferências de calibragem, execute um dos seguintes procedimentos:
 - Para definir um prazo de expiração, selecione Definir limite de tempo e exibir status no Centro de tarefas e especifique um intervalo de tempo (de 1 a 23 horas ou de 1 a 200 dias).
 - Para ativar a suspensão da tarefa, selecione Suspender a impressão quando a calibragem expirar.

Configurações de calibragem

Se o Fiery server suportar a impressão em cores, será possível acessar uma ou mais configurações de calibragem. Normalmente, as configurações de calibragem e os perfis de saída são adequados para as condições de papel e de impressão específicas. É possível associar uma configuração de calibragem a mais de um perfil de saída.

Para descobrir qual configuração de calibragem está associada a um perfil de saída específico, verifique as configurações do perfil de saída na Command WorkStation.

Exibir dados de medida de uma configuração de calibragem

Os dados de medida são salvos ao calibrar para uma configuração de calibragem específica. Os dados de medida podem ser exibidos em um gráfico com os dados de destino de calibragem, para que você possa ver de perto como a saída da impressora medida coincide com o destino de calibragem.

- 1 No Command WorkStation, clique em Servidor > Centro de dispositivos.
- 2 Em Geral, clique em Ferramentas, depois clique em Calibrador.
- 3 No Calibrador, abra o Gerenciador de calibragem.
- 4 Clique na configuração de calibragem para selecioná-la.
- 5 Clique em Exibir medidas.

Edição do destino de calibragem

As densidades máximas do destino de calibragem (valores D-Max) que está associado a uma configuração de calibragem específica são editáveis ao criar a configuração de calibragem. Para cada pigmento (C, M, Y e K), você pode digitar um novo valor ou importar um destino de calibragem de um arquivo.

Os dados de destino editados substituem os dados de destino atualmente associados a esta configuração de calibragem quando os dados de medida atuais são aplicados.

Importe os dados de destino de um arquivo se você tiver um perfil e um destino de calibragem existentes de outro Fiery Server que queira usar neste Fiery Server. Entretanto, para obter os melhores resultados, use perfis e dados de calibragem criados especificamente para este Fiery Server e sua respectiva impressora.

Embora seja possível editar os valores de densidade máxima, recomendamos que você faça isso com cautela. Um destino de calibragem representa os valores ideais para calibragem e não deve ser alterado sem necessidade.

- 1 Depois de medir a página de calibragem com êxito para a nova configuração de calibragem, clique em Exibir medidas.
- 2 Execute uma das seguintes etapas:
 - Digite novos valores para os valores D-Max em Destino.
 - Clique em Importar destino, navegue até o local do arquivo, selecione o arquivo e clique em Abrir.
Somente os arquivos que contêm medições monotônicas são aceitáveis como destinos importados.
- 3 Continue criando a configuração de calibragem.

Recalibrar

Quando você tiver os dados de calibragem do Fiery server, é possível calibrá-lo novamente a qualquer momento. A calibragem existente será atualizada para corresponder à referência de cor produzida para o Fiery server quando essa calibragem foi criada.

- 1 Inicie Calibrador
- 2 Se o Calibrador tiver sido iniciado no Fiery Color Profiler Suite, clique em Selecionar servidor Fiery na janela Selecionar uma tarefa, e selecione Fiery server na lista. Se o Fiery server não estiver na lista, clique no sinal de mais para adicioná-lo usando o endereço IP, o nome DNS ou pesquisando.
- 3 Selecione uma das tarefas a seguir:
 - Recalibrar: Atualize a calibragem usando a configuração de calibragem selecionada.
 - Criar calibragem: Criar uma nova calibragem e um perfil para estabelecer o comportamento de cor ou uma nova condição de impressão no Fiery server.
- 4 Clique em Avançar.

Atualizar calibragem para o servidor

Para recalibrar, comece com os dados de calibragem salvos anteriormente.

- 1 Escolha um conjunto de calibragem existente na lista.

Com base na calibragem selecionada, o modo de cor é exibido. Se o modo de cor não for exibido, ele não tem suporte na impressora que você calibrou.

Os comentários mostrados são os que foram adicionados no momento em que a calibragem foi criada.

- 2 Opcional: Selecione a seta para baixo ao lado do botão Próximo e escolha Carregar medidas do arquivo para permitir que você ignore os fluxos de trabalho de impressão e medição. Essa opção é reservada a usuários especialistas que já têm medições em suas impressoras. É recomendável que você sempre imprima e meça sua própria impressora.
- 3 Clique em Próximo.

Imprimir uma página de calibragem para medição

Ao imprimir uma página de calibragem para recalibrar, especifique o método de medida, o conjunto de amostras e a origem do papel.

Nota: Calibre o espectrofotômetro para prepará-lo para medir a página de calibragem.

- 1 Na janela Layout da amostra , defina as seguintes opções:
 - Selecione um instrumento de medida na lista Método de medida.
 - Selecione um conjunto de amostras na lista Conjunto de amostras.
 - Selecione a origem do papel desejada na lista Origem do papel.

Nota: Verifique se a origem do papel tem papel adequado para a configuração de calibragem. Se uma advertência for exibida na configuração Origem do papel, é possível que a origem do papel não corresponda à configuração de calibragem. É possível selecionar uma configuração de calibragem ou uma origem do papel diferente.

- 2 Clique em Próximo e prossiga para a medição.
Siga as instruções na tela para medir a página de calibragem.

Exibir resultados da calibragem

Uma nova calibragem produz um estado de cor de referência, uma “meta”, que cada recalibragem tentará atingir.

A meta é a resposta de cor esperada da impressora quando ela estiver corretamente calibrada de acordo com as condições de impressão que você acabou de definir (mídia, resolução, meio-tom, etc.). O servidor precisa de um perfil de impressão que descreva o espaço de cor produzido por esse estado calibrado para gerenciar corretamente as cores da impressora. Se você não estiver satisfeito com a calibragem, reveja as etapas anteriores.

Ao recalibrar, você deseja que os resultados da recalibragem confirmem se a impressora ainda está funcionando de acordo com a meta original para a configuração de calibragem especificada.

Nota: Menos opções são oferecidas quando você usa a opção de carregar medidas do arquivo

- 1 Clique em Teste de impressão. Você pode imprimir uma página de teste para decidir se deseja usar a configuração de calibragem ou criar uma nova.
- 2 Opcional: Selecione a seta para baixo ao lado do botão Teste de impressão e escolha Com calibragem padrão para imprimir um teste de impressão usando as medidas padrão para comparação.


3 Execute uma das seguintes etapas:

- Clique em **Aplicar e fechar** para salvar as configurações de calibragem.
- Clique em **Cancelar** para cancelar a nova calibragem. Quando você executar essa ação, as configurações de calibragem não serão atualizadas.

Gerenciador de calibragem

O gerenciador de calibragem permite que você exiba e exclua as configurações de calibragem. Comentários também podem ser adicionados ou excluídos de calibragens individuais.

Normalmente, as configurações de calibragem e os perfis de saída são adequados para as condições de papel e de impressão específicas. É possível associar uma configuração de calibragem a mais de um perfil de saída.

Abra o gerenciador de calibragem do Calibrador clicando em  no canto inferior esquerdo da janela. A janela exibe todas as calibragens para o servidor selecionado. As seguintes categorias são mostradas:

- **Configurações de calibragem:** calibragens concluídas para o servidor, listadas por nome.
- **Última calibragem:** a hora da última calibragem.

Você pode executar diversas ações para a calibragem selecionada na lista. Nem todas as ações estão disponíveis para todas as calibragens. Se uma ação não estiver disponível, ela será esmaecida. As ações são:

- **Editar** abre uma janela onde é possível editar as informações básicas de uma configuração de calibragem personalizada.
- **Exibir medidas** abre uma janela que fornece mais informações sobre a calibragem destacada.

As informações exibidas na janela são determinadas pelo espaço de medidas.

- **Excluir** remove o conjunto de calibragem selecionado.

Os perfis que dependem dessa calibragem também serão eliminados após a confirmação do operador. Os conjuntos de calibragem de fábrica, como **Comum**, não podem ser excluídos.

Editar configuração de calibragem

É possível editar as informações básicas de uma configuração de calibragem personalizada. Não é possível editar uma configuração de calibragem fornecida de fábrica.

É preciso ter privilégios de Administrador para editar uma configuração de calibragem personalizada.

As propriedades da tarefa (configurações de impressão) não podem ser editadas já que os dados de medida salvos com a configuração de calibragem se tornariam inválidos. Para editar as propriedades da tarefa de uma configuração de calibragem, crie uma nova configuração de calibragem baseada na configuração existente.

1 No Gerenciador de calibragem, selecione a configuração de calibragem na lista e clique em **Editar**.

2 Especifique as seguintes configurações:


- Nome – digite um nome que descreva o nome, a gramatura e o tipo do papel, além de outras condições de impressão específicas (por exemplo, as configurações de meio-tom ou de brilho). O nome pode ter no máximo 70 caracteres.
- Comentários – (opcional) digite as informações descritivas adicionais. Essas informações aparecem na lista de configurações de calibragem disponível no Fiery server.

Exibir resultados da medida

Depois de medir a página de calibragem ou importar medidas, os resultados da medida estarão prontos para serem aplicados. Aplicar (salvar) os dados da medida substitui os dados existentes. Para dados de cores, você pode exibir os dados da medida em um gráfico para verificar os dados antes de aplicá-los.

Os resultados da medida são mostrados como um conjunto de curvas de densidade para C, M, Y e K. Em comparação, os dados de destino de calibragem também são mostrados como um conjunto de curvas de densidade mais espessa no mesmo gráfico, e os valores de densidade máxima são comparados numericamente.

1 No Gerenciador de calibragem, selecione uma calibragem e clique em Exibir medidas.

2 Para ocultar ou mostrar curvas, clique no ícone  ao lado da etiqueta apropriada:

- Medida – oculta ou mostra as curvas de densidade medidas.
- Meta – oculta ou mostra as metas de curvas de densidade.
- Ciano, Magenta, Amarelo ou Preto - oculta ou mostra as curvas de densidade medidas e de meta para o pigmento específico.

Nota: Quando o Fiery Color Profiler Suite está instalado e licenciado, o Calibrador oferece a opção de criar a calibragem G7. Com a calibragem G7, as curvas de transferência são aplicadas sobre um alvo de calibragem do servidor Fiery para alcançar o equilíbrio de cinza G7. O gerenciador de calibragem exibe o alvo de calibragem comum do servidor Fiery subjacente, em vez das curvas temporárias de transferência G7. Da mesma forma, as curvas de transferência usadas para alcançar o estado calibrado nos alvos comuns do servidor Fiery não são exibidas pelo gerenciador de calibragem. Essas curvas de transferência são temporárias porque são recalculadas a cada recalibragem.

3 Opcional: Clique em Salvar medida para salvar os dados de medida de uma configuração de calibragem existente.

4 Para imprimir uma página de teste, clique em Página de teste.

É possível imprimir uma página de teste para ajudá-lo a decidir se deve associar a configuração de calibragem a um perfil de saída existente ou criar um novo perfil de saída.

5 Opcional: Se você não estiver satisfeito com os resultados produzidos pelas medições mais recentes, clique em Redefinir com medidas padrão para redefinir os dados de calibragem. Ao executar essa ação, o último conjunto de medidas do calibrador será excluído. O botão será exibido somente quando a nova calibragem for concluída.

