

# Como: Calibrar impressoras com o espectrofotômetro EFI ES-2000



# Como: Calibrar impressoras com o espectrofotômetro EFI ES-2000

## Introdução aos recursos

Alcançar a cor esperada sempre é um grande desafio para qualquer empresa, por isso a calibragem é o aspecto mais importante da impressão em cores. Todos os mecanismos de impressão à base de toner usam mecanismos sensíveis a fatores ambientais como a umidade e a temperatura. A calibragem é essencial para manter a reprodução de cor consistente, apesar dessas mudanças ambientais.

Os servidores Fiery® oferecem dois métodos de calibragem, usando um dispositivo de medição externo, como o espectrofotômetro ES-2000 (ou X-Rite i1 PRO específico do fabricante de equipamento original), ou usando o scanner de copiadora integrada ou o método ColorCal. Este guia de instruções passo a passo descreve o método ES-2000 de calibragem.

## Objetivos

- Definir preferências do Fiery Calibrator
- Criar um conjunto de calibragem personalizado
- Realizar calibragem com base em tarefas

## Recursos adicionais

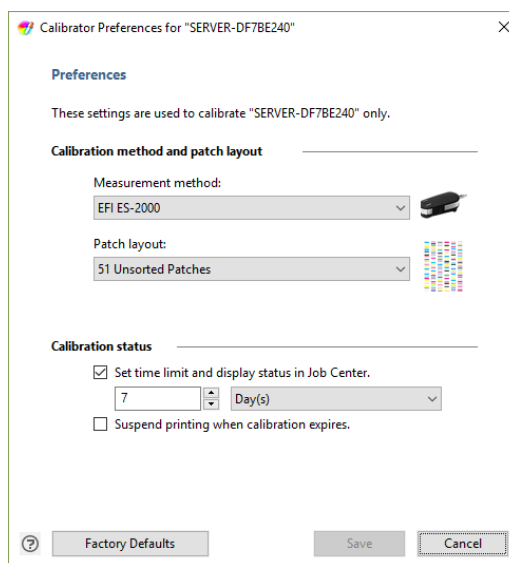
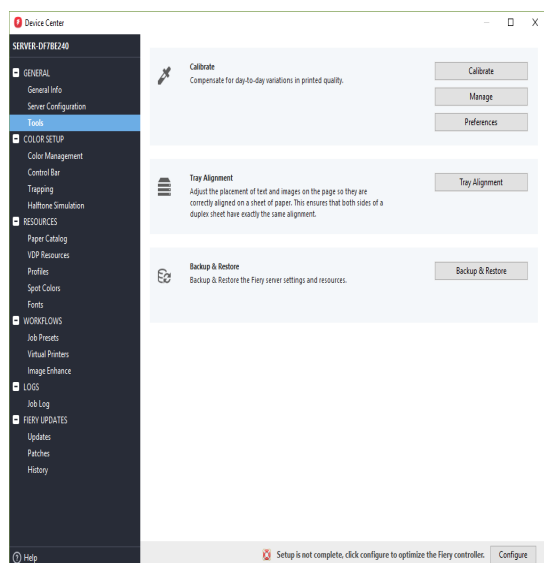
Para downloads de software, recursos de treinamento e muito mais, acesse os [Recursos on-line do Fiery](#).

## Antes de começar

- Abra a Fiery Command WorkStation® 6 ou posterior e conecte-se a pelo menos um servidor Fiery com o Fiery FS350/FS350 Pro.
- Faça login como o administrador no Command WorkStation.
- Conecte o espectrofotômetro EFI ES-2000 ao computador executando o Command WorkStation.

*As preferências de calibragem exigem um logon de administrador no Command WorkStation.*

*A calibragem pode ser realizada com um operador ou administrador de logon no Command WorkStation.*

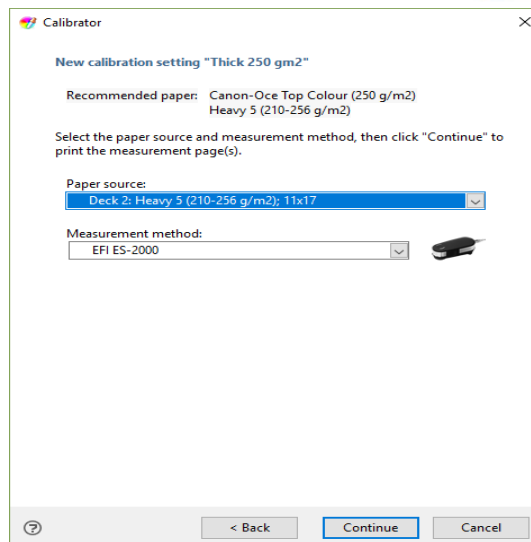
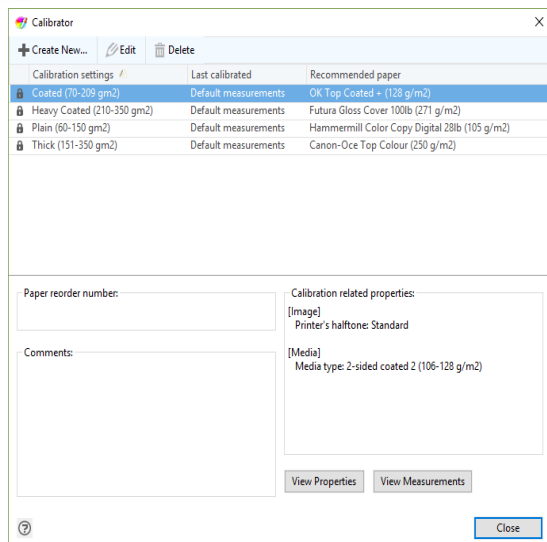


## Definir preferências do Fiery Calibrator

1. Clique em **Servidor > Centro de dispositivos > GERAL > Ferramentas** na Fiery Command WorkStation.
2. Na seção Calibrar, clique em **Preferências**.
3. Defina o método Medição para o **EFI ES-2000** ou o dispositivo que você usará para medir as páginas de calibragem.
4. Selecione Layout da amostra. Para este exemplo, selecione **51 patches aleatórios**.
5. Defina o **Status da calibragem**.
  - a. Marque a caixa de seleção **Definir limite de tempo e exibir status no Centro de tarefas**. Isso determina o período de tempo que pode transcorrer entre as calibrações. Também exibirá a data e hora da última calibragem para cada uma das mídias que usou uma tarefa.
  - b. Defina o número de dias ou horas que podem transcorrer entre as calibrações.
  - c. Marque a caixa de seleção **Suspender a impressão quando a calibragem expirar** se o seu fluxo de trabalho for se beneficiar dessa configuração. Essa configuração não está ativada por padrão.

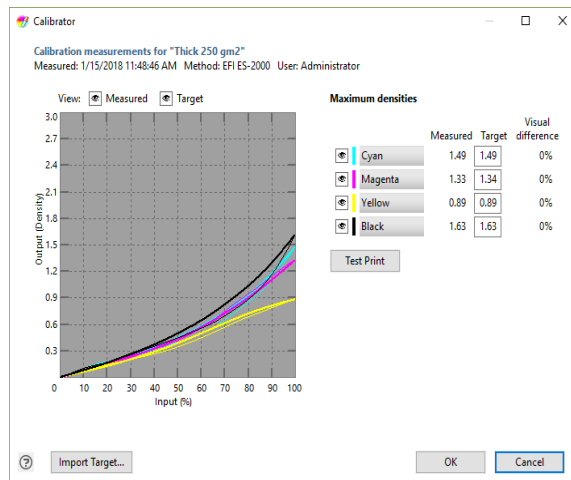
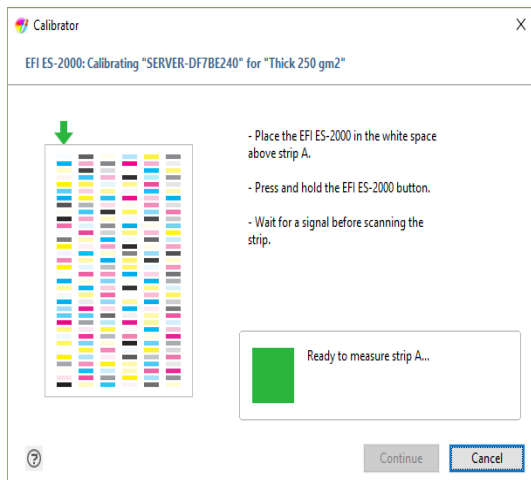
*As opções Preferência abaixo do cabeçalho Método de perfil e layout da amostra são configurações do software Color Profiler Suite e estarão disponíveis apenas quando o Fiery Color Profiler Suite software estiver instalado no cliente Command WorkStation.*

6. Clique em **Salvar** para fechar a janela Preferências do Calibrator.



## Criar um conjunto de calibragem personalizado

1. Clique em **Gerenciar** na área Calibrar.
2. Clique em **Criar novo** para criar um novo conjunto de calibragem.
3. Comece selecionando um conjunto de calibragem existente que seja semelhante à mídia que será calibrada e clique em **OK**.
4. Quando solicitado, nomeie o novo conjunto de calibragem.
5. Preencha a caixa de texto **Papel recomendado** com as mídias que serão usadas para calibração. Você pode deixar este campo em branco, mas preenchê-lo facilitará o gerenciamento de papel e mídia no futuro.
6. Clique em **Propriedades** para abrir as Propriedades da tarefa e atribuir propriedades de mídia, como tamanho, gramatura do papel e revestimento necessário para impressão.
  - a. Clique no ícone **Mídia** e atribua o Tipo de mídia, Gramatura, Revestimento e Bandeja de papel ou Catálogo de papéis apropriados para o seu fluxo de trabalho.
  - b. Clique no ícone **Imagem** e atribua o tipo Linha/Ponto associado a este conjunto de calibragem. Cada tipo Linha/Ponto precisará ter um conjunto de calibragem e perfil de saída únicos. Nota: essas opções variarão de acordo com a impressora.
7. Clique em **OK** para fechar as Propriedades da tarefa. Clique em **Continuar**.
8. Selecione a **Origem do papel** que será utilizado para imprimir a página de calibragem.
9. Defina o método Medição para **EFI ES-2000** ou o dispositivo de medição conectado e clique em **Continuar**.
10. A página de calibragem será impressa utilizando as Preferências de calibragem e as Propriedades da tarefa. Recupere a página impressa.

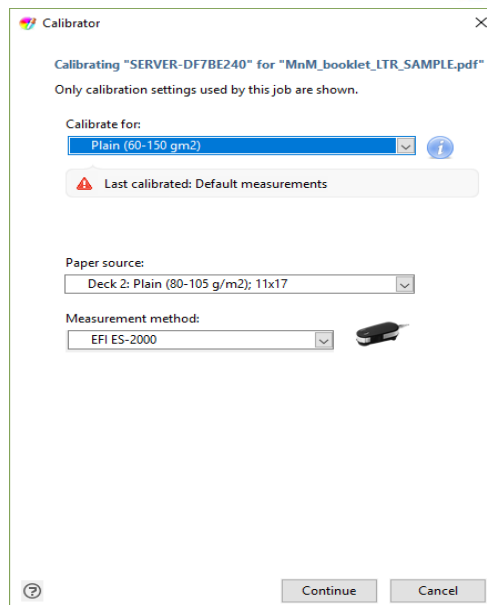
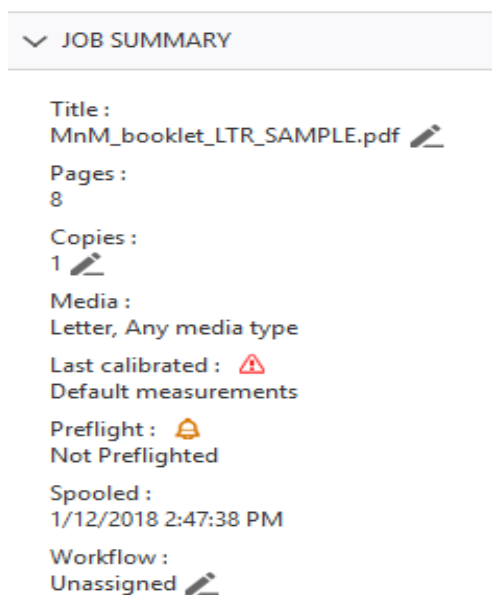


11. Siga as instruções na tela para calibrar o ES-2000 e medir a correção da página.
12. Quando terminar a medição das seis faixas de cor, clique em **Continuar** para ver os resultados da calibragem.
13. Para ver um gráfico que compara os valores de medição D-Max com as curvas-alvo, selecione **Exibir medidas**. Clique em **OK** para sair da janela Medições ao concluir.

*Reveja cada cor no gráfico e compare o resultado da medição com valores-alvo de D-Max para cada cor.*

*Se a diferença visual for maior que 5%, a impressora pode precisar de manutenção.*

14. Depois de ter comparado os valores D-Max, selecione o perfil de saída que será associado ao novo conjunto de calibragem.
15. Quando o perfil de saída for selecionado, a calibragem associada será aplicada.
16. Clique em **OK** quando tiver concluído e em **Fechar**.
17. Para saber mais sobre a criação de perfis de saída personalizados, consulte o Guia de Instruções: *Obtenha cores precisas e consistentes com Perfis de impressora em [www.efi.com/cps](http://www.efi.com/cps).*



## Realizar calibragem com base em tarefas

1. A área **RESUMO DA TAREFA** da Command WorkStation indicará se o limite de tempo de calibragem expirou para a mídia atribuída à tarefa. Se você tentar imprimir uma tarefa com uma calibragem expirada, a tarefa será suspensa na Fila de impressão e destacada em vermelho.
2. Para calibrar a mídia usada em uma tarefa, selecione uma tarefa na lista Em espera, clique com o botão direito do mouse e selecione **Calibrar tarefa....**
3. Na janela do Calibrator, selecione a mídia a ser calibrada a partir da opção Calibrar para:.
4. Selecione a Origem do papel com a mídia necessária.
5. Em seguida, selecione o método de medição e clique em **Continuar**.
6. Depois da impressão da página de calibragem, clique em **OK**.
7. Siga as instruções na tela para calibrar o ES-2000 e medir a correção da página.
8. Quando terminar a medição das seis faixas de cor, clique em **Continuar** para ver os resultados da calibragem.
9. Você pode selecionar **Teste de impressão** para imprimir uma página de comparação.
10. Para concluir a calibragem, clique em **Aplicar e fechar**. Para imprimir imediatamente a tarefa após a aplicação da calibragem, marque **Imprimir** [nomedatarefa] antes de clicar em **Aplicar e fechar**.
11. Para ver um gráfico que compara os valores de medição D-Max com as curvas-alvo, selecione **Exibir medidas**.

*Reveja cada cor no gráfico e compare o resultado da medição com valores-alvo de D-Max para cada cor.*

*Se a diferença visual for maior que 5%, a impressora pode precisar de manutenção.*

12. Após comparar os valores D-Max, clique em **Aplicar e fechar**.
13. A nova calibragem será usada em todas as tarefas de mesma mídia até que a calibragem expire novamente.

## EFI fuels success.

We develop breakthrough technologies for the manufacturing of signage, packaging, textiles, ceramic tiles, and personalized documents, with a wide range of printers, inks, digital front ends, and a comprehensive business and production workflow suite that transforms and streamlines the entire production process, increasing your competitiveness and boosting productivity. Visit [www.efi.com](http://www.efi.com) or call 650-357-3500 for more information.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktenity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries. All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.