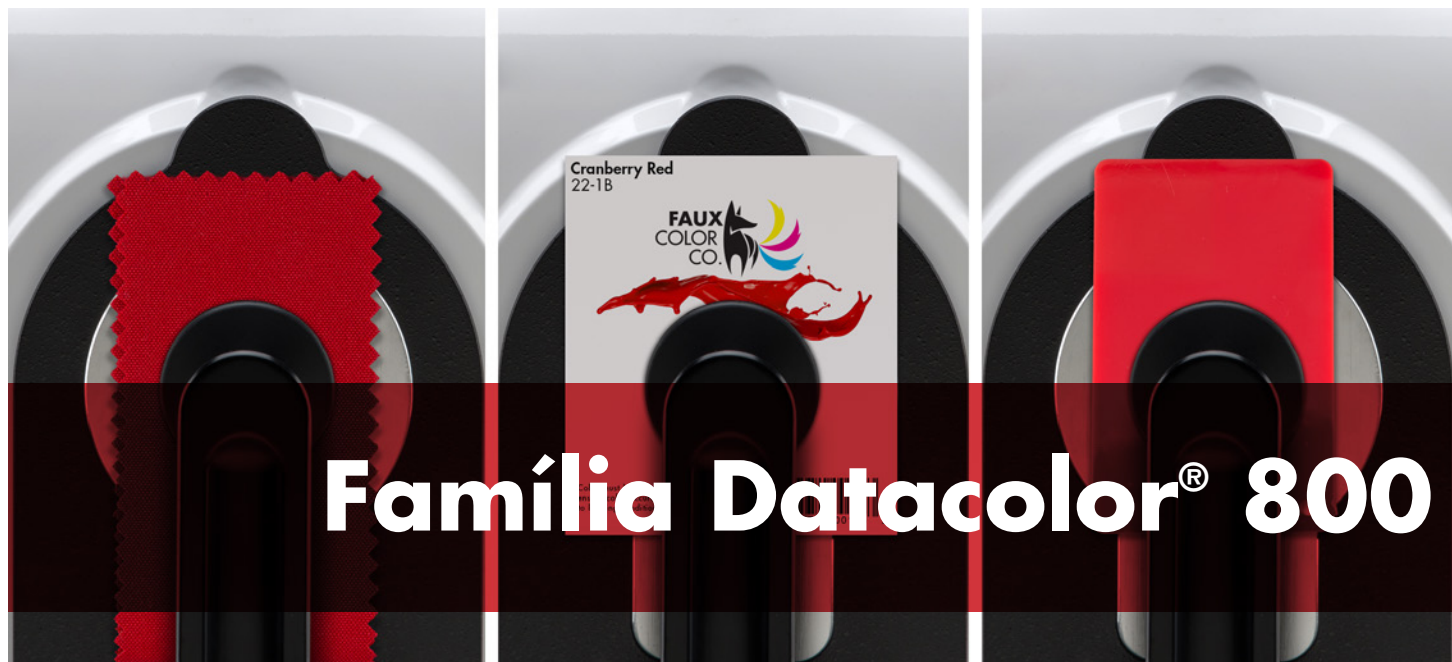


Instrumentos Referência em Medição de Cores



Família Datacolor® 800



A família Datacolor® 800 de espectrofotômetros de bancada, com seu novo processador embutido e armazenamento de dados, fornece uma plataforma de maior eficiência e confiança na medição de cores ao mesmo tempo que oferece a melhor precisão e compatibilidade da linha. Durante décadas, os instrumentos de referência Datacolor foram escolhidos pelos principais fabricantes e marcas do mundo para especificar, formular e controlar cores críticas por refletância (DC800/800V) e transmissão (DC850).

Desempenho excepcional de medição

O único espectrofotômetro de tolerância VERDADEIRAMENTE próxima

- Nenhum perfil necessário. Seu design superior possibilita a melhor concordância entre instrumentos da indústria, logo após a instalação.
- Utiliza o SP2000, exclusivo da Datacolor, que captura a verdadeira impressão espectral de qualquer cor com a mais alta precisão. Como resultado, você alcança uma concordância muito próxima entre todos os instrumentos da sua cadeia de fornecimento.

Compatibilidade da linha

A família Datacolor 800 é perfeita para ser adicionada a seus instrumentos ou para substituí-los, por não necessitar de nova medição de padrões:

- Totalmente compatível com a família de instrumentos Datacolor 600.

Melhoria Quantificável nos Resultados

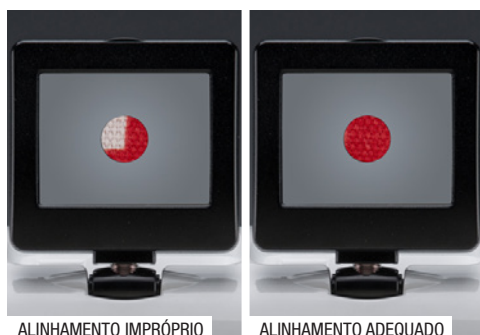
Com os novos recursos da família de espectrofotômetros Datacolor 800, você tem confiança total em cada medição.

- A câmera de posicionamento e o LCD colorido asseguram a posição perfeita da amostra em todos os usos.
- A tela de LCD exibe o status de calibração e os ajustes do instrumento para validar a configuração exata.
- A tela de LCD também exibe a barra de status do instrumento, com códigos em cores que realçam a necessidade de manutenção.
- Os dados de diagnóstico são agora armazenados no instrumento e podem ser extraídos e compartilhados com o Datacolor Service para possibilitar diagnósticos remotos e minimizar atrasos na resolução de problemas.

Confiança total nas medições

Melhorias significativas de produtividade possibilitam que os usuários meçam mais amostras por dia, tanto em instalações locais como globais:

- 25% de redução no tempo de medição.
- Tempos de resposta aprimorados nos ambientes Citrix e Terminal Server.



ALINHAMENTO IMPRÓPRIO

ALINHAMENTO ADEQUADO



CONFIGURAÇÕES DO INSTRUMENTO

Datacolor 800

INSTRUMENTOS REFERÊNCIA
EM MEDIÇÃO DE CORES



Máxima flexibilidade em conectividade

- Os instrumentos podem agora ser configurados com conectividade serial, USB ou Ethernet.
- Um instrumento pode ser facilmente acessado por múltiplos usuários.
- Os dados podem ser medidos e compartilhados automaticamente em tempo real dentro dos ambientes Citrix ou Terminal Server globais.

Serviço e Suporte

- Desenvolvido para manutenção e reparo locais. Todos os instrumentos podem receber manutenção em campo por técnicos qualificados da Datacolor ou em um dos nossos centros de serviço localizados em todo o mundo.

RECURSO

	DATACOLOR 800	DATACOLOR 800V	DATACOLOR 850
Tipo de instrumento	Espectrofotômetro de feixe duplo d/80		
Fonte de iluminação	Xenon pulsado filtrado a aproximadamente D65		
Diâmetro da esfera	152 mm/6 pol.		
Faixa de comprimento de onda	360 nm - 700 nm		
Resolução de comprimento de onda	2 nm		
Intervalo de registro	10 nm		
Faixa fotométrica	0-200%		
Analizador espectral	Analizador SP2000 exclusivo com sistema de diodos de 256 elementos duplos		
20 leituras de repetibilidade sobre peça branca usando flash duplo (CIELAB) *	0,01 (máxima)		
Concordância entre instrumentos – medições de reflectância (CIELAB) *	0,08 (média) 0,15 (máxima)		
Câmera de posicionamento de amostra	✓		
Lentes	Zoom automático de 4 posições		
Placas de abertura	3 padrões LAV (30 mm iluminado, 26 mm medido) SAV (9 mm iluminado, 5 mm medido) USAV (6,5 mm iluminado, 2,5 mm medido) 2 opcionais MAV (20 mm iluminado, 16 mm medido) XUSAV (3,0 mm iluminado, 2,5 mm medido)		
Detecção de abertura	✓		
Automatizado, calibração UV ajustável	✓		
Filtros de corte UV	400 nm 420 nm 460 nm		
Botão de medição remota	✓		
Suporte vertical	—	✓	—
Transmitância	—	—	✓
Concordância entre instrumentos – Transmitância regular a 550 nm	—	—	±0.20% a 85% T ±0.10% a 32% T
Concordância entre instrumentos – Medições de transmissão Haze	—	—	±0.15% at 10% TH
Tamanho da abertura da amostragem de transmissão	—	—	22 mm
Ambiente operacional	5° a 40 °C até 85% UR, não condensado		

Condições ambientais*:
 Temperatura 23°C +/- 1°C
 UR 44% +/- 1%



ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	DESCRIÇÃO
Tela colorida	LCD RGB 3,5 pol.
Resolução da tela	Resolução de 320 x 240 pixel
Peso	37,5 lbs (16,6 kg)
Dimensões	12,3 pol. de largura x 13,2 pol. de altura x 16,4 pol. de profundidade (31,24 cm x 33,53 cm x 41,66 cm)

NÚMERO DA PEÇA

NÚMERO DA PEÇA	VERSÃO DO PRODUTO
1030-1614	Datacolor 800
1030-1617	Datacolor 800V
1030-1618	Datacolor 850

Para mais informações sobre o Datacolor 800, Datacolor 800V e o Datacolor 850, visite www.datacolor.com/800-family