Datacolor® Família 700

Medição de alta confiança e bom custo-benefício

A série Datacolor Spectro 700 é uma família de espectrofotômetros de bancada de tolerância próxima, projetados para alta eficiência e confiança na formulação de cores e controle de qualidade.

Datacolor Spectro 700
Instrumento de medição de cores acessível e com precisão

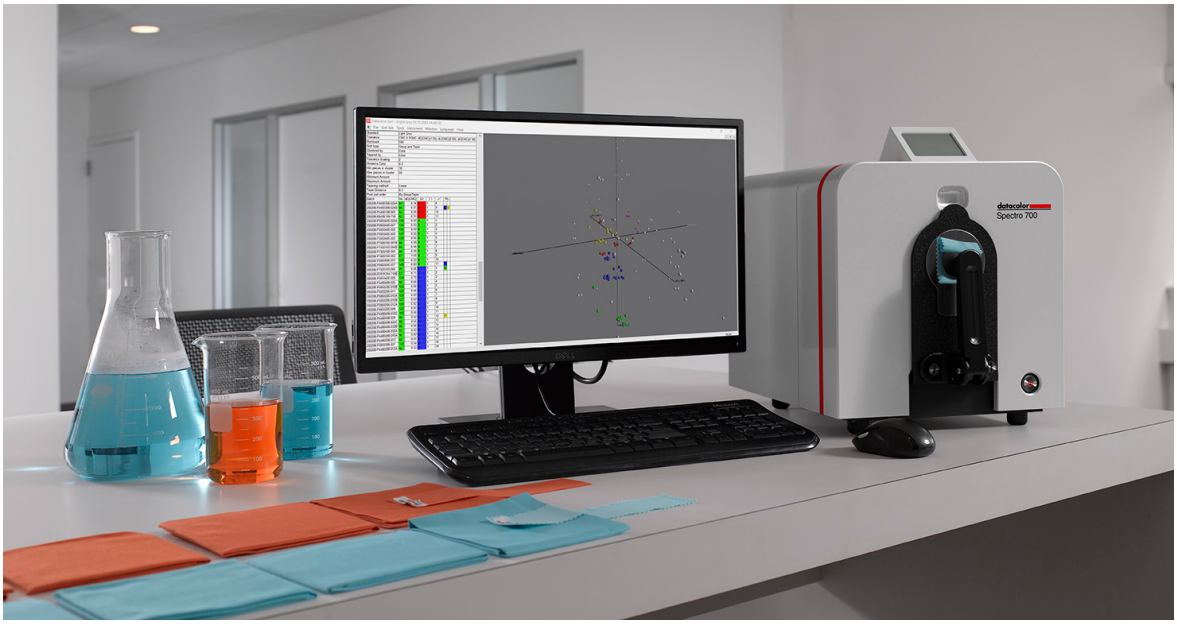
Datacolor Spectro 700 UV
Instrumento econômico e preciso com filtro UV para aplicações especiais

Datacolor Spectro 750
Instrumento econômico e versátil que pode medir por transmitância e refletância

Ideal para atender às necessidades de formulação e controle de qualidade dos profissionais de cor em têxteis, tintas e revestimentos, plásticos e outros setores.

Tenha confiança em seu desempenho de medição

- Garanta uma avaliação uniforme em diferentes locais e em toda a cadeia de fornecimento com um alto acordo inter-instrumentos
- Aumente a confiança operacional com medições de temperatura da amostra



Faça mais com alta eficiência e confiabilidade

- Aumente a produtividade com velocidade de medição e tempos de resposta rápidos
- Melhore a eficiência com uma compatibilidade retroativa contínua com os instrumentos de bancada Datacolor
- Ganhe confiança operacional com a garantia de 5 anos incluída*

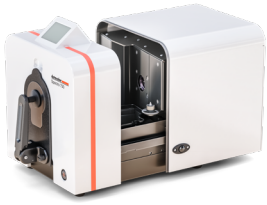
Esteja preparado para o futuro

- Os recursos de conexão à internet permitirão serviços remotos e acesso à análise de dados

*É necessária calibração anual obrigatória, e outras condições aplicáveis. Entre em contato com seu representante de vendas para obter detalhes.

datacolor

Feature overview for DC Spectro 700 ~~UV~~ / 700 ~~no~~ UV / 750 :

	Datacolor Spectro 700	Datacolor Spectro 700UV	 Datacolor Spectro 750
Número de peça	1030-1638	1030-1639	1030-1640
Tipo de instrumento	Espectrofotômetro de feixe duplo d/8°		
Fonte de iluminação	Pulsos de Xênon filtrados a aproximadamente D65		
Diâmetro da esfera	152 mm/6 pol.		
Faixa de comprimento de onda	360 nm a 700 nm		
Intervalo de registro	10 nm		
Faixa fotométrica	0% a 200%		
Analisador espectral	Analisador SPX		
Repetibilidade de 20 leituras em placa branca usando duplo flash (CIELAB) *	0,03 (máx.)		
Acordo inter-instrumentos: medidas de reflectância (CIELAB)*	0,15 (méd.) 0,30 (máx.)		
Temperatura da amostra	Abertura LAV (Grande)		
Precisão do sensor de infravermelho ~~MLX90614~~	±0,9 °F/ ±0,5 °C		
Lente	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 (6,6 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	Sim		
Calibração de UV automatizada e ajustável	Não	Sim	Sim
Filtros de corte de UV	Não	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Botão de medição remota	Sim		
Câmera de posicionamento de amostra	Não		

Transmitância	Não	Não	Sim
Acordo inter-instrumentos – transmitância regular a 550 nm	Não	Não	±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T
Acordo inter-instrumentos – medições de transmitância haze	Não	Não	±0.30% at 10% TH
Tamanho da abertura para amostras por transmitância	Não	Não	22 mm
Ambiente operacional	Temperatura: 5 °C a 40 °C, * Temperatura recomendada: 23 °C +/- 1 °C, umidade relativa máxima de 20% a 85% sem condensação. Umidade relativa recomendada de 50% +/- 15% sem condensação		
Instalação vertical	Não		
*Condições ambientais: Temperatura 23 °C +/- 1 °C UR 44% +/- 1%			

Especificações físicas	Descrição
Visor colorido	LCD RGB de 3,5 polegadas
Resolução de tela	Resolução de 320 x 240 pixels
Peso	20,0 kg (44 libras)
Dimensões	Comprimento (da frente para trás) = 16,4 pol., Comprimento total (da frente para trás, incluindo braço de amostra) = 18,25 pol., Largura (de lado a lado) = 12,25 pol., Altura (do pé até a tampa superior do instrumento) = 13,2 pol., Altura total (do pé até a tampa superior do instrumento) = 15,25 pol.
~~**Statements of Note**~~	~~Fully backward compatible with the existing Datacolor 500 instruments. Instruments are configured with USB or Ethernet connectivity.~~

Para mais informações sobre a família Datacolor Spectro 700,
acesse www.datacolor.com/spectro-700

© Copyright Datacolor, todos os direitos reservados.
Datacolor® é uma marca registrada da Datacolor. Versão 01/21