

# 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
-

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

	 <b>Datacolor Spectro 700</b>	 <b>Datacolor Spectro 700UV</b>	 <b>Datacolor Spectro 750</b>
<b>Número de peça</b>	1030-1638	1030-1639	1030-1640
<b>Tipo de instrumento</b>	Espectrofotômetro de feixe duplo d/8°		
<b>Fonte de iluminação</b>	Pulsos de Xênon filtrados a aproximadamente D65		
<b>Diâmetro da esfera</b>	152 mm/6 pol.		
<b>Faixa de comprimento de onda</b>	360 nm a 700 nm		
<b>Intervalo de registro</b>	10 nm		
<b>Faixa fotométrica</b>	0% a 200%		
<b>Analisador espectral</b>	Analisador SPX		
<b>Repetibilidade de 20 leituras em placa branca usando duplo flash (CIELAB) *</b>	0,03 (máx.)		
<b>Acordo inter-instrumentos: medidas de reflectância (CIELAB)*</b>	0,15 (méd.) 0,30 (máx.)		
<b>Temperatura da amostra</b>	Abertura LAV (Grande)		
<b>Precisão do sensor de infravermelho <del>MLX90614</del></b>	±0,9 °F/ ±0,5 °C		
<b>Lente</b>	Zoom automático de 4 posições		
<b>Placas de abertura</b>	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)		
<b>Detecção de abertura</b>	Sim		
<b>Calibração de UV automatizada e ajustável</b>	Não	Sim	Sim
<b>Filtros de corte de UV</b>	Não	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
<b>Botão de medição remota</b>	Sim		
<b>Câmera de posicionamento de amostra</b>	Não		

<b>Transmitância</b>	Não	Não	Sim
<b>Acordo inter-instrumentos – transmitância regular a 550 nm</b>	Não	Não	±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T
<b>Acordo inter-instrumentos – medições de transmitância haze</b>	Não	Não	±0.30% at 10% TH
<b>Tamanho da abertura para amostras por transmitância</b>	Não	Não	22 mm
<b>Ambiente operacional</b>	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		
<b>Instalação vertical</b>	Não		
*Condições ambientais: Temperatura 23 °C +/- 1 °C UR 44% +/- 1%			

<b>Especificações físicas</b>	<b>Descrição</b>
<b>Visor colorido</b>	LCD RGB de 3,5 polegadas
<b>Resolução de tela</b>	Resolução de 320 x 240 pixels
<b>Peso</b>	20,0 kg (44 libras)
<b>Dimensões</b>	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.
<b>Statements of Note</b>	<del>Fully backward compatible with the existing Datacolor 500 instruments. Instruments are configured with USB or Ethernet connectivity.</del>

Para mais informações sobre a família Datacolor Spectro 700, acesse [www.datacolor.com/spectro-700](http://www.datacolor.com/spectro-700)