

Família Datacolor® 1000

Medição de cores precisa e com referência



O Datacolor Spectro série 1000 é uma família de espectrofotômetros de bancada de tolerância estreita, projetados para alta eficiência e confiança na formulação de cores e controle de qualidade.

Datacolor Spectro 1000

O verdadeiro instrumento de medição de cores com tolerância estreita

Datacolor Spectro 1000V

Ideal para medir amostras de tipo ou tamanho incomum, assim como operações que requerem alto rendimento

Datacolor Spectro 1050

Medição flexível por refletância ou transmitância



Ideal para setores que exigem um espectrofotômetro para o mais alto nível de consistência em toda a cadeia de fornecimento, inclusive: marcas de varejo, têxteis e fabricantes de plásticos, tintas e revestimentos, pisos, móveis, cosméticos e muito mais.

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
- A câmera de posicionamento e o LCD garantem sempre a colocação adequada 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*





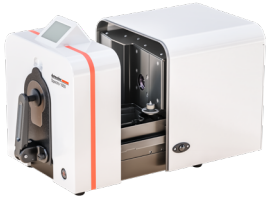
Esteja preparado para o futuro

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

"O DC1000 é revolucionário. Não é preciso mais adivinhar se um usuário mediu uma amostra que tinha resfriado adequadamente até a temperatura ambiente."

Dave Ertle | Engenheiro de P&D Avançado/Gerente de Centro de Soluções da GEON® Performance Solutions, líder mundial na formulação, desenvolvimento e fabricação de soluções de polímeros de desempenho.

Feature overview for DC Spectro 1000 / 1000V / 1050 :

	 Datacolor Spectro 1000	 Datacolor Spectro 1000V	 Datacolor Spectro 1050
Número de peça	1030-1641	1030-1642	1030-1644
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) *	0,01 (máx.)		
Acordo inter-instrumentos: medidas de reflectância (CIELAB)*	0,08 (méd.) 0,15 (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	Sim		
Filtros de corte de UV	400 nm 420 nm 460 nm		
Botão de medição remota	Sim		
Câmera de posicionamento de amostra	Sim		

Transmitância	Não	Não	Sim
Acordo inter-instrumentos – transmitância regular a 550 nm	Não	Não	±0.20% at 85% T ±0.10% at 32% T
Acordo inter-instrumentos – medições de transmitância haze	Não	Não	±0.15% at 10% TH
Tamanho da abertura para amostras por transmitância	Não	Não	22 mm
Ambiente operacional	Temperatura: de 5 °C a 40 °C, umidade relativa máxima de 20% a 85% sem condensação. Umidade relativa recomendada de 50% +/- 15% sem condensação		
Instalação vertical	Não	Sim	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 (44,0 libras)
Dimensões	Tamanho: C 41,66 (16,4 pol.) da frente para trás, C 46,48 cm (18,3 pol.) do braço de amostra para trás, A 38,86 cm x L 31,24 cm (15,3 pol. x 12,3 pol.)

Para mais informações sobre a família Datacolor Spectro 1000, acesse www.datacolor.com/spectro-1000 