

Familia Datacolor® 1000

Grado de referencia, Medición de Color Precisa



La serie Datacolor Spectro 1000 es una familia de espectrofotómetros de mesa de tolerancia estrecha diseñados para una alta eficiencia y confianza en la formulación del color y el control de calidad.

Datacolor Spectro 1000

Instrumento de medición de color de verdadera tolerancia estrecha

Datacolor Spectro 1000V

Ideal para medir tamaños o tipos de muestras inusuales, así como para operaciones que requieren un alto rendimiento

Datacolor Spectro 1050

Medición flexible en modo reflectancia o transmitancia



Ideal para industrias que requieren un espectrofotómetro para el más alto nivel de consistencia en toda la cadena de suministro, que incluyen: marcas minoristas, fábricas textiles y fabricantes de plásticos, pinturas y revestimientos, pisos, muebles, cosméticos y más.

Tenga confianza en el rendimiento de sus mediciones

- Garantice una evaluación uniforme en diferentes ubicaciones y en toda la cadena de suministro con un alto acuerdo entre instrumentos
- Aumente la confianza operativa con mediciones de temperatura de muestra
- La cámara de posicionamiento y la pantalla LCD garantizan la colocación adecuada de la muestra en todo momento

Haga más cosas con alta eficiencia y confiabilidad

- Aumente la productividad con rápidos tiempos de respuesta y velocidad de medición
- Mejore la eficiencia con una compatibilidad retroactiva perfecta con los instrumentos de mesa Datacolor
- Obtenga confianza operativa con la garantía de 5 años incluida*



Prepárese para el futuro

- Las capacidades de conexión a Internet permitirán servicios remotos y acceso a análisis de datos

“El DC1000 cambia las reglas del juego; ya no hay que adivinar si un usuario midió una muestra que se había enfriado adecuadamente a temperatura ambiente”.

Dave Ertle | Ingeniero avanzado de R&D/ Gerente del Centro de soluciones -Black Belt en GEON® Performance Solutions, líder mundial en la formulación, desarrollo y fabricación de soluciones de polímeros de alto rendimiento.

Características General para DC Spectro 1000 / 1000V / 1050 :

	 Datacolor Spectro 1000	 Datacolor Spectro 1000V	 Datacolor Spectro 1050
Número de parte	1030-1641	1030-1642	1030-1644
Tipo de instrumento	Espectrofotómetro de doble haz d/8°		
Fuente de iluminación	Con filtro de Xenón pulsado para aproximarse a D65		
Diámetro de la esfera	152 mm/6 pulgadas		
Longitud de Onda	360 nm-700 nm		
Intervalo de registro	10 nm		
Rango fotométrico	0-200 %		
Analizador espectral	Analizador SPX		
Repetibilidad de lectura en 20 mediciones con doble flash sobre cerámica blanca (CIELAB) *	0,01 (máximo)		
Correlación entre instrumentos: mediciones de reflectancia (CIELAB) *	0,08 (promedio) 0,15 (máximo)		
Temperatura de la muestra	Apertura LAV		
Precisión del sensor de infrarrojos	± 0,9°F/± 0,5°C		
Lente	Zoom automático de 4 posiciones		
Placas de apertura	3 estándar: LAV (30 mm iluminado, 26 mm medido) SAV (9 mm iluminado, 5 mm medido) USAV (6,6 mm iluminado, 2,5 mm medido) 2 opcional: MAV (20 mm iluminado, 16 mm medido) XUSAV (3,0 mm iluminado, 2,5 mm medido)		
Detección de apertura	Sí		
Calibración UV, automatizada y ajustable	Sí		
Filtros de corte UV	400 nm 420 nm 460 nm		
Botón de medición remota	Sí		
Cámara de posicionamiento de muestra	Sí		

Transmitancia	No	No	Sí
Correlación entre instrumentos: transmitancia regular a 550 nm	No	No	± 0,20 % al 85 % T ± 0,10 % al 32 % T
Correlación entre instrumentos: Mediciones de Haze (turbidez) por Transmisión	No	No	± 0,15 % al 10 % TH
Tamaño de apertura de muestreo de transmisión	No	No	22 mm
Entorno operativo	Temperatura: 5 °C a 40 °C, humedad relativa máxima 20 % -85 % sin condensación. Humedad relativa recomendada 50 % +/- 15 % sin condensación		
Montaje vertical	No	Sí	No
*Condiciones ambientales: Temperatura 23 °C +/- 1 °C RH 44 % +/- 1 %			

Especificaciones físicas	Descripción
Pantalla a color	LCD RGB de 3,5 pulgadas
Resolución de pantalla	Resolución de 320x240 píxeles
Peso	44,0 libras (20,0 kg)
Dimensiones	tamaño: L 16,4"(41,66 cm) de adelante hacia atrás, L 18,3"(46,48 cm) brazo de muestra hacia atrás, Alt. 15,3"x Ancho 12,3" (38,86 cm x 31,24 cm)

Para obtener más información sobre la familia Datacolor Spectro 1000, visite www.datacolor.com/spectro-1000