

# 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 :**

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

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

<b>Especificaciones físicas</b>	<b>Descripción</b>
<b>Pantalla a color</b>	LCD RGB de 3,5 pulgadas
<b>Resolución de pantalla</b>	Resolución de 320x240 píxeles
<b>Peso</b>	44,0 libras (20,0 kg)
<b>Dimensiones</b>	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](http://www.datacolor.com/spectro-1000)