

# Familia Datacolor® 700

Medición de color rentable y de alta confianza



La serie Datacolor Spectro 700 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 700**

Instrumento de medición de color de precisión y accesible

## **Datacolor Spectro 700 UV**

Instrumento económico y preciso con filtrado UV para aplicaciones especiales

## **Datacolor Spectro 750**

Instrumento versátil y rentable que puede medir en modo de transmisión o de reflectancia



Ideal para satisfacer las necesidades de formulación y control de calidad de los profesionales del color en textiles, pinturas y revestimientos, plásticos y otras industrias.

## 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
- 






## 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
-

## Características General para los DC Spectro 700 / 700 UV / 750

	 Datacolor Spectro 700	 Datacolor Spectro 700UV	 Datacolor Spectro 750
<b>Número de parte</b>	1030-1638	1030-1639	1030-1640
<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>	0,03 (máximo)		
<b>Correlación entre instrumentos: mediciones de reflectancia (CIELAB) *</b>	0,15 (promedio) 0,30 (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>	No	Sí	Sí
<b>Filtros de corte UV</b>	No	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
<b>Botón de medición remota</b>	Sí		
<b>Cámara de posicionamiento de muestra</b>	No		

<b>Transmitancia</b>	No	No	Sí
<b>Correlación entre instrumentos: transmitancia regular a 550 nm</b>	No	No	± 0,40 % al 85 % T ± 0,20 % al 32 % T
<b>Correlación entre instrumentos: Mediciones de Haze (turbidez) por Transmisión</b>	No	No	± 0,30 % 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, *Temperatura recomendada: 23 °C +/- 1 °C, humedad relativa máxima 20 % -85 % sin condensación. Humedad relativa recomendada 50 % +/- 15 % sin condensación		
<b>Montaje vertical</b>	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 libras (20,0 kg)
<b>Dimensiones</b>	Longitud (de adelante hacia atrás) =16,4", Longitud total (de adelante hacia atrás, incluido el brazo de muestra) =18,25", Ancho (de lado a lado) =12,25", Altura (pies hasta la cubierta superior del instrumento) =13,2", Altura total ( pies hasta la parte superior de la pantalla) 15,25"

Para obtener más información sobre la familia Datacolor Spectro 700, visite [www.datacolor.com/spectro-700](http://www.datacolor.com/spectro-700)