

Espectrofotómetro Portátil 45/0



45G CT



Control “close tolerance” – color y brillo en el mismo instrumento

El equipo Datacolor 45G CT ofrece un completo control de la apariencia del color para las más rigurosas cadenas de suministro. Con la mejor concordancia entre instrumentos y repetitividad, el Datacolor 45G CT es el único espectrofotómetro 45/0 que ofrece control “Close Tolerance” (“CT”) para color y brillo. Ideal para las cadenas de suministro como la de partes internas de automóviles, bienes durables en el mercado minorista, y otras aplicaciones como plásticos, pinturas y tintas, donde el control total de la apariencia es crítico.

Mida con confianza

Mayor concordancia entre instrumentos del Mercado para las cadenas de suministro que controlan color.

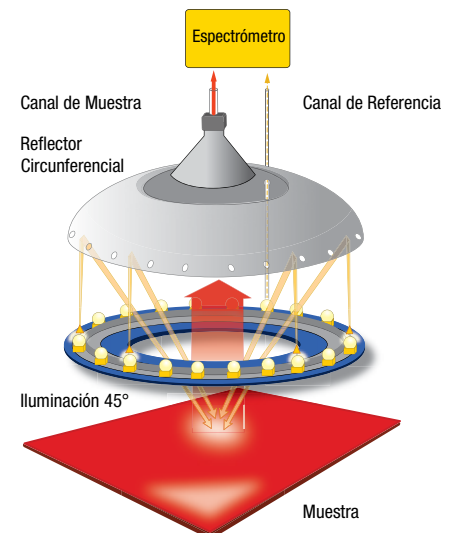
El Datacolor 45G CT permite la mayor concordancia entre instrumentos para la medición del color a través del más preciso espectrofotómetro de la industria - utilizando el mismo mecanismo óptico de los equipos de mesa de Datacolor. El espectrofotómetro tiene un doble juego de sensores con 256 fotodiodos acoplados a una rejilla holográfica, que ofrece una resolución de 2 nm. Esto significa que puede capturar confiablemente la verdadera curva espectral de cualquier color con la máxima precisión. Como resultado final, usted puede obtener una concordancia perfecta entre todos los instrumentos presentes en su cadena de suministro.

Brillómetro de 60° incorporado para medición simultánea de brillo

El Datacolor 45G CT mide colores y brillo al mismo tiempo, además indica los resultados comparando con las tolerancias. Esto garantiza una rápida detección de desviaciones de la apariencia en la producción.

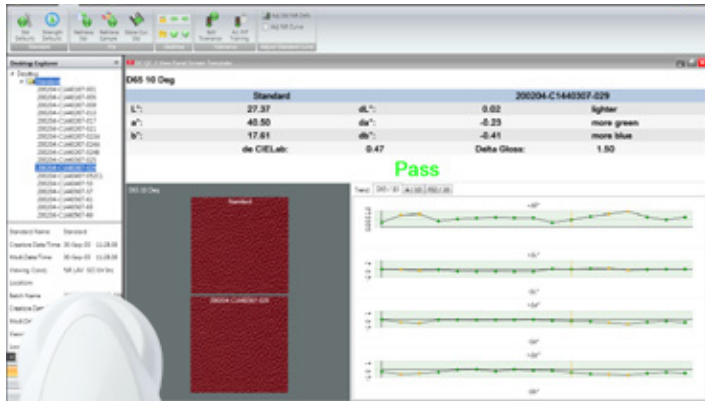
Excelente repetitividad, incluso en muestras texturizadas

El iluminador patentado del Datacolor 45G CT utiliza un reflector de diamante posicionado sobre una formación circular de LEDs de espectro completo. Este Sistema óptico suministra una mezcla de luz altamente eficiente, resultando en una excepcional iluminación circunferencial uniforme sin efectos de sombras. Esto significa que usted puede lograr excelente repetitividad, incluso en muestras altamente texturizadas y minimiza la necesidad de mediciones adicionales en diferentes posiciones.



Principio de medición Datacolor 45G CT

45G CT CONTROL "CLOSE TOLERANCE" COLOR Y BRILLO EN EL MISMO INSTRUMENTO



Todo lo que usted necesita para controlar la apariencia

- Incluye el mas completo paquete de accesorios estándar y el poderoso software de control de calidad Datacolor TOOLS®, para análisis y gestión de datos.
- Todos los instrumentos pueden recibir mantenimiento en campo o en uno de nuestros muchos centros de servicio a nivel global.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN
Geometría de medición	45°/0°, de visualização em acordo com CIE: 2004
Fonte de Luz	LED iluminação circunferencial
Range espectral	400 to 700nm
Tamanho de onda efetivo	10 nm
Resolução do comprimento de onda	2 nm
Princípio do espectrofotômetro	Rede holográfica de alta resolução concava
Sensor	Duplo conjunto de 256 fotodiodos
Repetibilidade de cor	< 0.01 ΔE*ab na cerâmica de med. branca
Repetibilidade de brilho	+/- 0.1 GU de 1-10; +/- 0.2 GU de 10-100
Concordância de cor entre intrumentos	0.1 ΔE*ab média de 12 cerâmicas BCRA, 0.15ΔE*ab max sobre qualquer cerâmica BCRA
Reproducibilidade de Brilho	± 0.5GU de 1-10, +/- 1 GU de 10-100
Área de leitura	11 mm de janela (8 mm medição)
Bateria	Li Ion recarregável > 2,000 medições/carga
Ambiente de operação	10° até 40°C e até 85% RH, não condensado
Interface	USB, Bluetooth wireless

Fácil de aprender, Fácil de usar

Amplia funcionalidad "incluida" – en colores

Pantalla LCD grande y a color con una interfaz intuitiva, hace del instrumento una herramienta fácil de aprender y fácil de utilizar.

- Un clic continuo para medir las muestras.
- Los botones de navegación permiten un fácil acceso a los estándares, lotes, la tolerancia y otros datos.
- Pasa/Falla, búsqueda automática del estándar, nombramiento automático de muestras, almacenamiento automático de muestras, índices y más.

Conexión a través de Bluetooth y puerto USB facilita mediciones en el laboratorio o in situ

- Conexión al software de control de calidad Datacolor TOOLS® a través de Bluetooth o USB.
- Fácil Exportación de datos a una memoria USB.
- Conexión con teclados USB y lectores de código de barras.

Cuidadosamente diseñado, para uso óptimo

- Diseño elegante con forma delgada permite el uso en lugares de difícil acceso, como por ejemplo paneles de automóviles.
- Botones para realizar mediciones en ambos lados, permite ser utilizado con la mano derecha y la mano izquierda.

COMPARANDO OS INSTRUMENTOS

	DATACOLOR 45G CT	DATACOLOR 45G	DATACOLOR 45S
"Close Tolerance" (Cor e brilho)	✓	-	-
Brilhometro 60° embutido	✓	✓	-
Bluetooth / Wireless	✓	✓	✓
Precisão de calibração / Suporte de medição	✓	✓	✓
Bateria Li-Ion recarregável	✓	✓	✓
Software Datacolor TOOLS CQ	✓	✓	✓

DATOS FUNCIONALES

DATOS FUNCIONALES	DESCRIPCIÓN
Sistemas de color	CIE Lab, CIE Lch, Lab (h), XYZ, Yxy
Diferencias de color	ΔE*, ΔE (h), ΔE94, ΔECMC (2:1, 1:1, 1:c ajustable), ΔE2000
Brillo	Absoluta, Diferencia - (60o brillo)
Índices	Metamerismo, CIE, Blancura (CIE e E313), Amarillamiento (D1925 e E313)
Iluminantes	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Almacenamiento de datos	> 2,000 standards c/ Tolerancias, max 10,000 lotes
Idiomas	Inglés, Francés, Alemán, Portugués, Chino simplificado y Español

DIMENSIONES

DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN
Pantalla	Pantalla LCD a color (2.8", 240 x 320 pixeles)
Peso	1.8 lbs (816 g)
Completo con	Maletín de aluminio, certificado de calibración del instrumento, conectores universales de alimentación eléctrica, cable USB, memoria USB, manual de usuario, guía de referencia rápida, trampa negra, cerámica blanca para calibración de color y cerámica negra para calibración de brillo, soporte de precisión para la calibración y medición de muestras
	Software Datacolor TOOLS v2.0.6 o más actual

Para mayor información por favor visite nuestra página web: www.datacolor.com/45GCT

SISTEMA REQUERIDO PARA LA INSTALACION DEL SOFTWARE DATACOLOR TOOLS

Procesador Intel I3, o superior; 4 GB RAM; 500 GB HDD; Monitor 17" con resolución de 1280x720; 128 MB placa gráfica; Manejador de CD, Puerto USB/Seria; Windows 7, Windows 8 y Windows Server 2008