

# Espectrofotómetro portátil de esfera



**CHECK 3**



## Confiabilidad. Portabilidad. Medición de colores.

El nuevo espectrofotómetro portátil Datacolor CHECK 3 continua la tradición del mejor en su clase para la medición de colores. Con opciones mejoradas de fácil uso que incluyen una nueva y moderna interfaz de usuario, funcionalidad mejorada de Bluetooth y un puerto de muestra iluminado. Esto le permite estar seguro de que el CHECK 3 entregará consistentemente datos precisos de color para satisfacer sus necesidades de formulación o de control de calidad en pinturas y recubrimientos, plásticos, o aplicaciones textiles.

## Mediciones confiables

### Rendimiento excepcional en mediciones de color

El CHECK 3 ofrece una excelente correlación con los espectrofotómetros de mesa con renombre mundial de Datacolor y comparte el mismo espectrómetro SP2000 de alta precisión usado por nuestro instrumento de referencia Datacolor 600. Esto convierte al CHECK 3 en un instrumento altamente confiable medición tras medición. Desde el proveedor hasta el cliente, en toda su cadena de suministro.

### Posicionamiento preciso

Un puerto de muestra iluminado permite ver directamente la muestra, a través de la esfera, para garantizar el posicionamiento preciso de la medición.

### Nuevo diseño del instrumento

La orientación horizontal del CHECK 3 le permite al usuario tomar mediciones, aún en áreas de altura reducida, y mejorar así su facilidad de uso.



# CHECK 3 CONFIABILIDAD. PORTABILIDAD. MEDICIÓN DE COLORES.



## Fácil de aprender, fácil de usar

### Amplia funcionalidad a bordo

Pantalla grande a color LCD con una interfaz de usuario intuitiva, totalmente rediseñada, que convierte al instrumento en uno de fácil aprendizaje y uso.

- Medición continua de la muestra con un solo clic.
- Barra de navegación activa que permite un fácil acceso al Estándar, Lote, Tolerancia y otras configuraciones.
- Pasa/Falla, Estándar Automático, Nombramiento Automático, Almacenamiento Automático, Índices y más.

### Compatibilidad con periféricos USB y Bluetooth® para obtener una medición fácil en cualquier lugar

- Transferencia fácil de estándares y mediciones entre el CHECK 3 y el software de control de calidad TOOLS de Datacolor, por Bluetooth o USB.
- Inicie la medición de la muestra desde TOOLS cuando esté conectado vía Bluetooth.
- Fácil exportación de datos a una memoria USB.
- Periférico para teclados y escáneres de códigos de barra con conexión por USB.

### Mantenimiento y soporte

- Puede recibir un servicio de mantenimiento en todos los instrumentos en el campo, o en uno de nuestros muchos centros técnicos de todo el mundo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DESCRIPCIÓN
Geometría de medición	d/8°
Diámetro de la esfera	5,08 cm
Fuente de Luz	Xenón de pulso
Intervalo espectral	400 nm – 700 nm
Ancho de banda efectivo	10 nm
Resolución de longitud de onda	2 nm
Principio del espectrómetro	Cuadrícula holográfica cóncava
Detector	Arreglo de diodos doble de 256 elementos patentado
Repetibilidad de Color <sup>1</sup>	< 0.03 CIELAB E* máx. en cerámica blanca
Acuerdo entre instrumentos <sup>1</sup>	0.15 CIELAB E* prom. de 12 cerámicas BCRA 0.25 CIELAB E* máx. en cualquier cerámica BCRA
Tamaños de apertura disponibles (todos los instrumentos tienen apertura doble)	LAV - 15 mm iluminado, 11 mm medido SAV - 10 mm iluminado, 6,5 mm medido USAV - 6,6 mm iluminado, 2,5 mm medido
Batería	Batería recargable de iones de litio > 2000 mediciones/carga
Sistema Operativo	5° a 40 °C hasta un 85 % HR, sin condensación
Interfaz	Inalámbrico con conexión por Bluetooth o USB

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	DESCRIPCIÓN
Pantalla a color	50,54mm x 68,62mm x 3,55mm
Resolución de la pantalla	240 x 320
Peso	1,25kg
Dimensiones	235mm x 90mm x 99mm

(1) Condiciones Ambientales:  
Temperatura 22,6°C +/- 2°C  
HR 44% +/- 1%

NÚMERO DE PARTE	VERSIÓN DEL PRODUCTO
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV con UV Excluido
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV con UV Excluido
1030-1613	CHECK 3 SAV/USAV con UV Excluido

DATOS FUNCIONALES	DESCRIPCIÓN
Sistemas de Color	Coordenadas CIE L*a*b*, C, h Coordenadas Hunter L, a, b Triestímulos X, Y, Z y coordenadas x, y CIE 2000
Diferencia de Color	DL*, Da*, Db*, DC*, Dh*, DE* Diferencia de Color CMC Diferencias de color FMC II Diferencias Hunter DL, Da, Db, DE
Índices	Índice de metamerismo (CIE y DIN) Blancura (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby) Amarillez (D1925 y E313) Solidez al Manchado ISO/AATCC Solidez ISO/AATCC Relación de Contraste Densidad óptica
Iluminantes	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Almacenamiento de datos	>2000 estándares con tolerancia, máx. de 500 lotes por estándar
Idiomas	inglés, francés, alemán, portugués, chino simplificado y español

Si desea obtener más información, ingrese a [www.datacolor.com/](http://www.datacolor.com/)