

## Medidor de color y brillo Spektromaster serie 565

**medidor de color y brillo para la medición simultánea de color y brillo / control de iluminación patentado / larga duración de las baterías (8000 mediciones) / Iluminación automática de tolerancia / con software easy-link**

El medidor de color y brillo Spektromaster de la serie 565 se aplica sobre todo en el control de calidad de muchos aparatos. El medidor de color y brillo tiene la ventaja de poder medir color y brillo en un producto de modo simultáneo. El color y el brillo definen la imagen de un producto, por ello es importante que dos muestras con el mismo color también tengan el mismo brillo. Muestras del mismo color pero diferente brillo no parecen iguales ante el ojo humano, porque una superficie brillante se percibe como más saturada y por ello más oscura. El control con un medidor de color y brillo es por tanto esencial para conseguir una imagen homogénea total. En el desarrollo y la producción, ambos efectos tienen que controlarse continuamente. Un medidor de color y brillo convencional permite medir sólo un parámetro en el momento de la medición, pero no ambos a la vez. La medición simultánea permite determinar la razón de la variación. Con el Spektromaster no es importante los colores a medir. No es relevante para el medidor de brillo y color si se trata de colores más claros o más oscuros. La resolución de 10 nm permite tanto valores de color precisos como una armonía excelente con otros medidores. Así, el medidor de color y brillo facilita considerablemente el control de calidad de productos. Gracias al fácil control del menú con sólo 4 teclas de cursor y su escaso peso de 500 g, este medidor de color y brillo permite un manejo sencillo, también para principiantes. Si tiene más preguntas acerca del [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de color y brillo, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Aquí una imagen de nuestro medidor de color y brillo Spektromaster 565

- Medición simultánea de color y brillo
- Control de iluminación patentado
- Estructura sencilla del menú
- Diseño ergonómico
- Iluminación homogénea de la superficie de muestra
- Larga duración (8000 mediciones)
- 10 años de garantía para la fuente luminosa
- Construcción compacta y robusta
- Software easy-link
- Cálculo automático de tolerancia en el PC

### Especificaciones técnicas del medidor de color y brillo Spektromaster serie 565

#### Spektromaster 565-45

Color Geometría 45/0, apertura de medición 11 mm  
 Brillo Geometría 60°, apertura de medición 5 x 10 mm

#### Spektromaster 565-D

Color Geometría 8/d, apertura de medición 11 mm  
 Brillo Geometría 60°, apertura de medición 5 x 10 mm

#### Color

Rango de medición 400 ... 700 nm, resolución 10 nm  
 Reproducibilidad 0,01  $\Delta E^*$ , 1  $\sigma$  (10 mediciones sobre blanco)  
 Comparabilidad 0,2  $\Delta E$ , 1  $\sigma$  (promedio de 12 baldosas BCRA II)  
 Sistema de color CIELab / Ch; Lab(h); XYZ; Yxy  
 Índices YIE313; YID1925; WIE313; CIE; Berger; Intensidad de color, opacidad; Metamerie

Tipos de luz A; C; D50; D55; D65; D75; F2; F6; F7; F8; F10; F11; UL30

Observador 2°; 10 Å°

#### Brillo

Unidades de brillo 0 ... 100 GE  
 Repetitividad  $\pm 0,2$  GE  
 Comparabilidad  $\pm 1,0$  GE  
 Memoria 1500 estándares; 999 muestras  
 Idiomas DE, EN, FR, ES, IT, JA, ZH  
 Alimentación 4 x baterías alcalinas AA; NiCd o MH  
 Temperatura operativa +10 °C ... 42 °C (+50 °F ... 110 °F)  
 Humedad del aire < 85 % humedad relativa del aire, sin condensación  
 Dimensiones 9,5 x 8 x 18 cm  
 Peso aprox. 0,5 kg

### Contenido del envío del medidor de color y brillo Spektromaster serie 565

- 1 x SPEKTROMASTER 565
- 1 x Estándar de calibración negro
- 1 x Estándar de calibración blanco con certificado
- 1 x Puesto de prueba verde
- 1 x Estándar de alto brillo
- 1 x Observador de muestras
- 1 x Software easy-link
- 1 x Cable interfaz
- 4 x Baterías alcalinas AA
- 1 x Correa de mano
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso





Aquí se ve el medidor de color y brillo en la medición de color y brillo de diferentes teteras.



El medidor de color y brillo en la grabación de datos y transmisión a un PC.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación de "Medidor de color":

- [Medidor de color PCE-TCD-100](#)  
(medidor de color según estándar CIE para la medición de color diferencial)



Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación de "Medidor de brillo":

- [Medidor de brillo IG-331](#)  
(apto para pruebas al azar, por ejemplo en el control de entrada, ángulo 20 ° o 60 °)
- [Medidor de brillo IG 410](#)  
(mide superficies de alto brillo como metal pulido, geometría 60 °)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.