COLORÍMETRO

PCE-CSM 5-ICA



- **Diferentes aperturas de medición**
- **2,8 " TFT**
- **Memoria de datos interna**
- **Medición de varios espectros**
- **Elevada precisión de medición y estabilidad**
- **Calibración automática o manual**
- **Certificado de calibración ISO incluido**

El colorímetro ofrece varias características y funciones de medición. De forma más concreta, esto significa que dispone de aberturas de medición diferentes. Si es necesario, con el colorimetro se puede llevar a cabo una medición con o sin placa de orificio, por tanto, es posible detectar superficies cóncavas. El colorímetro se encuentra principalmente en sectores de plásticos, textiles y aplicación de producción de color. El colorimetro también se utiliza en áreas de la medicina, así como en la producción de alimentos y cosméticos.
Otro indicio que demuestra que el colorímetro se trata de un producto fácil de usar es el hecho de que además de poder realizar mediciones, se pueden calibrar diferentes espectros de color de forma automática y manualmente. Una calibración (blanca) permite la calibración automática. Además, el colorimetro es enviado con una calibración estándar externa (blanca). De ese modo el usuario puede elegir libremente la opción que quiera.

Especificación

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla TFT a color
Tamaño de la pantalla	2,8 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	20000 Valores
Información adicional memoria	100 valores de referencia, 20.000 valores de muestra
Interfaz de datos	Mini-USB, RS-232
Sensor	Fotodiodo de silicio
Repetibilidad	0,03 ΔE*ab
Fuente de luz	D65, A, C, D50, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Tiempo de medición	0,4 s
Espacio de color	XYZ, LCh, CIE RGB, CIEL u* v*, CIEL a* b*, WI (blancura), YI (amarillez)
Variación de color	ΔE* ab ΔE(h) ΔE* uv ΔE* 94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE* 00
Apertura de medición	Ø 4 mm, Ø 8 mm (intercambiables)
Geometría de medición	8°/d
Observador	10°
Calibración	Seleccionable entre calibración blanca y negra
Idioma del menú	Inglés, Chino
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC, 2 A
Tipo de conector	Euroenchufe
Batería	1 x 3,7 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	3200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	205 x 67 x 80 mm
Peso	500 g