



Espectrofotómetro PCE-CSM 8

espectrofotómetro para la medición y análisis preciso de diferentes parámetros / estándares de calibración incluidos en el envío / acumulador de gran potencia / gran pantalla LCD de 3,5" / incluye software de análisis

El espectrofotómetro es el equipo ideal para registrar y analizar los espectros de color. A diferencia de otros modelos, este espectrofotómetro cubre un gran número de parámetros, por lo que es ideal para fabricantes de automóviles. Puede funcionar por acumulador o a través de un adaptador de red. El espectrofotómetro PCE-CSM 8 tiene además la ventaja que lo puede conectar a un ordenador.

Después de haber realizado una medición podrá realizar a través del software un amplio análisis espectral directamente en su puesto de trabajo. Por tanto, es posible manejar el espectrofotómetro a través del software. Esto significa que podrá seguir el proceso de medición desde su ordenador, y obtener los resultados inmediatamente en forma de de tabla. Gracias a ello, no necesitará esperar para analizar los resultados. No obstante, también podrá realizar mediciones en un punto en el que no tenga acceso a un ordenador. El espectrofotómetro es muy útil para los controles de calidad que se tengan que llevar a cabo directamente en el puesto de producción.

Si tiene preguntas acerca del espectrofotómetro consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el espectrofotómetro, y por supuesto, sobre el resto de productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), de la [tecnología de laboratorios](#), de los [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
Nº 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>



- Pantalla táctil de fácil manejo
- Gran pantalla de 3,5 "
- Incluye software de análisis
- Acumulador Li-Ion de gran potencia

- Gran capacidad de almacenamiento
- Interfaz USB para análisis de datos
- Ideal para para fabricantes de automóviles

Especificaciones técnicas del espectrofotómetro PCE-CSM 8

Sistema de iluminación / enfoque	Método 45 ° / 0 ° (45 iluminación anulares, enfoque vertical) según CIE No. 15, GB/T3987
Tamaño de la esfera integrada	Ø 58 mm
Fuente de luz	Combinación de LED
Sensor	Banda de fotodiodos de silicio
Longitud de onda	400 ... 700 µm
Intervalo de longitud de onda	10 µm
Diafragma de medición	Ø 8 mm
Espacios de color	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE VUV, HunterLAB
Índices de color	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , $\Delta E(h)$ WI (ASTM E31CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) Metamerism Index Mt Color Stain, Color Fastness, Color Strength, Opacidad (poder cubriente) ISO2471
Datos cromáticos	
Ángulo de enfoque	2 ° / 10 °
Lámpara	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12 Valor y gráfico del espectro, valor colorimétrico, valor y gráfico de diferencia de color, resultado PASS/FAIL, desviación de color, simulación de color
Datos que aparecen en pantalla	
Intervalo mínimo entre dos mediciones	1,5 segundos
Reproducibilidad de la reflectancia espectral	Desviación estándar ~ 0,1 % (400 – 700 nm: ~0,2 %), Valor colorimétrico: Desviación estándar ΔE^*ab 0.04
Índice de error entre dos medidores	ΔE^*ab 0.2
Dimensiones	90 x 77 x 230 mm
Peso	600 g
Batería	Acumulador Li-Ion
Vida de la lámpara	5 años, > 1,6 millones de mediciones
Pantalla	Pantalla táctil TFT capacitiva de 3,5 "
Conexión	USB
Capacidad de memoria	Capacidad para 1000 valores estándar, 10.000 valores de muestra
Temperatura de funcionamiento	0 ... +40 °C

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
N° 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>





Temperatura de almacenamiento

-20 ... +50 °C

Humedad de funcionamiento

< 85 % de humedad relativa, no condensada

Accesorios opcionales

Mini-impresora, cable de impresora,
Componentes de muestra universales

Imágenes del espectrofotómetro PCE-CSM 8



Discos de calibración del espectrofotómetro

Sensor del espectrofotómetro PCE-CSM 8

Contenido del envío del espectrofotómetro PCE-CSM 8



- 1 x Espectrofotómetro PCE-CSM 8
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Adaptador AC
- 1 x Acumulador Li-Ion
- 1 x CD con Software
- 1 x Disco de calibración blanco
- 1 x Disco de calibración negro
- 1 x Tapa de seguridad
- 1 x Cable USB
- 1 x Correa para muñeca
- 1 x Instrucciones de uso

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo |
02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 |
Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

PCE Instruments Chile S.A. | Calle Santos Dumont,
Nº 738, Local 4 | Comuna de Recoleta - Santiago
Tel: +56 2 2405 3238 | Fax: +56 2 2873 3777 |
Email: info@pce-instruments.cl
<http://www.pce-instruments.com/chile>