Espectrofotômetro PCE-CSM 8

Descrição

Para medição e análise precisa de diferentes parâmetros com acumulador de grande potência e padrões de calibração incluídos

O espectrofotômetro é o dispositivo ideal para registrar e analisar os espectros de cor. Ao contrário de outros modelos, este espectrofotômetro cobre um grande número de parâmetros, pelo que é ideal para fabricantes de automóveis. Pode funcionar com acumulador ou através de um adaptador de energia. O espectrofotômetro tem também a vantagem que pode ser conectado em um computador. Após executar uma medição poderá realizar através do software uma ampla análise espectral diretamente no seu posto de trabalho. Portanto, é possível manipular o espectrofotômetro através do software. Isto significa que poderá seguir o processo de medição a partir do seu computador, e obter os resultados imediatamente em forma de tabela. Graças a isso, não será necessário esperar para analisar os resultados. Contudo, também poderá realizar medições em um ponto onde não tenha acesso a um computador. O espectrofotômetro é muito útil para os controles de qualidade que precisam ser realizados diretamente no posto de produção.

Características

- Tela táctil de fácil operação
- Display grande de 3,5"
- Inclui software de análise
- Acumulador Li-Ion de grande potência
- Grande capacidade de armazenamento
- Interface USB para análise de dados
- Ideal para fabricantes de automóveis
-

PCE Ibérica S.L.

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Especificações técnicas

Sistema de iluminação / enfoque	Método 45 ° / 0 °(45 iluminação anelar, enfoque vertical) segundo CIE Nº 15,GB/T3987
Fonte de luz	Combinação de LED
Sensor	Banda de fotodiodos de silício
Comprimento de onda	400 ... 700 µm
Intervalo de comprimento de onda	10 µm
Diafragma de medição	Ø 8 mm
Espaços de cor	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE VUV, HunterLAB
Índices de cor	ΔE*ab, ΔE*uv, ΔE*94, ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1), ΔE*00, ΔE(h)
Dados cromáticos	WI (ASTM E31CIE/ISO,AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) Metamerism Index Mt Color Stain, Color Fastness, Color Strength Opacidade (poder de cobertura) ISO2471
Ângulo de enfoque	2 ° / 10 °
Lâmpada	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8,F10, F11, F12
Dados que aparecem na tela	Valor e gráfico do espectro, valor colorimétrico, valor e gráfico de diferença de cor, resultado PASS/FAIL, desvio de cor, simulação de cor
Intervalo mínimo entre duas medições	1,5 segundos
Reprodutibilidade da refletância espectral	Desvio padrão ~ 0,1 % (400 – 700 nm: ~0,2 %), Valor colorimétrico: Desvio padrão ΔE*ab 0.04
Índice de erro entre dois medidores	ΔE*ab 0.2
Dimensões	90 x 77 x 230 mm
Peso	600 g
Bateria	Acumulador Li-Ion
Vida da lâmpada	5 anos, > 1,6 milhões de medições
Display	Display táctil TFT capacitivo de 3,5 "
Conexão	USB
Capacidade de memória	Capacidade para 1000 valores padrão, 10.000 valores de amostra
Temperatura de funcionamento	0 ... +40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50 °C
Umidade de funcionamento	< 85 % de umidade relativa, não condensada
Acessórios opcionais	Míni impressora, cabo de impressora, Componentes de amostra universais

Reservamo-nos o direito de modificar

Conteúdo da remessa

1 x Espectrofotômetro PCE-CSM 8
1 x Estojo de transporte
1 x Adaptador AC
1 x Acumulador Li-Ion
1 x CD com Software
1 x Disco de calibração branco
1 x Disco de calibração preto
1 x Tampa de segurança
1 x Cabo USB
1 x Alça de mão
1 x Manual de instruções

Accesorios

PCE-CSM-UTC-Plus	Kit de verificação universal
PCE-CSM-BAT	Bateria de substituição
PCE-WTB-CSM 1-7	Blocco de calibração em branco
CAL-PCE-CSM	Certificado de calibração ISSO

Mais informação

PCE Ibérica S.L.

Tel. +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol