ESPECTRÔMETRO

PCE-CSM 20-ICA



- **Acumulador de longa duração**
- **Cabo USB para transferir dados**
- **Design ergonômico**
- **Software incluído com o aparelho**
- **Acabamento de alta qualidade**
- **Alta precisão e estabilidade**

Este espectrometro mede, igual que qualquer outro espectrometro, a cor. O espectrometro é um dispositivo de mão para obter resultados imediatos. É um dispositivo de alta funcionalidade graças ao tempo operativo do acumulador, a alta durabilidade da fonte de luz e seu design ergonômico. O acumulador potente permite realizar até 5000 medições. A fonte de luz que usa o espectrometro foi concebida para realizar três milhões de medições.

Algo que se destaca à primeira vista do espectrometro é seu acabamento de alta qualidade. Outro aspecto importante é a alta precisão com a que trabalha este dispositivo. O espectrometro é usado com frequência na produção e no controle de qualidade. É importante que seja fabricado com uma qualidade constante e que as peças não somente sejam parecidas, senão que sejam realmente idênticas. Daí a importância de conseguir uma alta qualidade na medição.

Especificação

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	Tela colorida TFT
Tamanho do display	3,5 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	20000 Valores
Capacidade de armazenamento - Informações adicionais	Capacidade para 2.000 valores padrões, 2.500 valores de amostras
Interface	Mini-USB
Sensor	CMOS
Fonte de luz	Sistema de iluminação LED, luz UV Fonte luminosa: D65, A, C, D50
Tempo de medição	2,6 s
Espaços de cores	XYZ, Yxy, LCh, CIEL u* v*
Variação de cor	ΔE*ab ΔE*uv ΔE*94 ΔE*cmc(2:1) ΔE*cmc(1:1) ΔE*00v ΔE(Hunter)
Abertura de medição	Ø 8 mm
Geometria de medição	8°/d
Componente de brilho	SCI (Specular Component Included), SCE (Specular Component Excluded)
Comprimento de onda	400 ... 700 Nm
Observador	2°, 10°
Calibração	Selecionável entre calibração em preto e branco
Idioma do menu	Inglês (US), Chinês, Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	5 V DC, 2 A
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de íons de lítio
Capacidade	3200 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	184 x 77 x 105 mm
Peso	600 g