

Spettrofotometro PCE-CSM 8 per misurare e analizzare diversi parametri / standard di calibrazione inclusi nella spedizione / batteria molto potente / ampio touchscreen LCD da 3,5" / software di analisi incluso

Questo spettrofotometro è ideale per registrare e analizzare spettri. A differenza di altri spettrofotometri, lo spettrofotometro PCE-CSM 8 copre un grande numero di parametri. Lo spettrofotometro PCE-CSM 8 può funzionare a batteria o con l'alimentatore, ed è anche possibile collegarlo a un PC.

Con lo spettrofotometro PCE-CSM 8 riceverà un software di analisi per effettuare approfondite analisi spettrali dal posto di lavoro. Il software include anche funzioni per controllare praticamente qualsiasi funzione dello spettrofotometro. Questo significa che si può seguire il processo di misurazione dal PC e ottenere i risultati in forma di tabella senza dover sopportare una lunga attesa per poter analizzare i risultati.

È possibile effettuare misurazioni anche da un luogo in cui non c'è un computer. Gli spettrofotometri sono molto utili per i controlli di qualità che si devono effettuare direttamente nel luogo di produzione. Quando termina la misurazione, potrà leggere, analizzare e salvare i risultati nel suo computer.



- Display touchscreen facile da usare
- Ampio display da 3,5"
- Software di analisi incluso

- Batteria al litio ad alta capacità
- Ampia capacità della memoria
- Interfaccia USB per analizzare i dati

Specifiche tecniche dello spettrofotometro PCE-CSM 8

Sistema di illuminazione / Meccanismo di messa a fuoco	Metodo 45 ° / 0 ° (illuminazione anulare con osservazione verticale) secondo CIE No. 15, GB/T3987
Misure della sfera integrata	Ø 58 mm
Sorgente luminosa	Combinazione di LED
Sensore	Fotodiodo in silicio
Range di misura della lunghezza d'onda	400 ... 700 nm
Intervallo della lunghezza d'onda	10 nm
Diaframma	Ø 8 mm
Spazi di colore	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE VUV, HunterLAB
Indici di colore	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , $\Delta E(h)$
Dati cromatici	WI (ASTM E31CIE/ISO, AATCC, Hunter) YI (ASTM D1925, ASTM E313) TI (ASTM E313, CIE/ISO) Indice di metamerismo Mt Alterazione cromatica, fissaggio del colore
Angolo di avvicinamento	2 ° / 10 °
Lampada	D65, A,C,D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12
Dati che appaiono sul display	Valore / grafico dello spettro, valore colorimetrico, valore / grafico della differenza di colore, risultato PASS/FAIL, Deviazione del colore, simulazione del colore
Intervallo min. tra due misure	1,5 secondi
Riproducibilità della riflettanza spettrale	Deviazione standard ~ 0,1 % (400 – 700 nm: ~0,2 %), Valore colorimetrico: Deviazione standard ΔE^*ab 0.04
Indice di errore tra due misure	ΔE^*ab 0.2
Dimensioni	90 x 77 x 230 mm
Peso	600 g
Batteria	Batteria al litio
Durata della lampada	5 anni, > 1,6 milioni di misurazioni
Display	Touchscreen TFT capacitivo da 3,5 "
Collegamento	USB
Capacità della memoria	1000 valori standard, 10000 valori dei campioni
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C
Umidità operativa	< 85 % di umidità relativa, senza condensa
Accessori opzionali	Mini-stampante, cavo della stampante, accessori universali del campione

Immagini dello spettrofotometro PCE-CSM 8



Disco di calibrazione dello spettrofotometro



Qui può vedere il sensore dello spettrofotometro PCE-CSM 8

Contenuto della spedizione dello spettrofotometro PCE-CSM 8



- 1 x Spettrofotometro PCE-CSM 8
- 1 x Custodia
- 1 x Alimentatore AC
- 1 x Batteria al litio
- 1 x CD con Software
- 1 x Disco di calibrazione
- 1 x Disco di calibrazione nero
- 1 x Protezione di sicurezza
- 1 x Cavo USB
- 1 x Cinturino da polso
- 1 x Manuale d'istruzioni