

962 e 964 – 0/45° Spettrofotometro portatile

Lo Spettrofotometro Portatile 0°/45° permette di ottenere misure assolute e differenziali sia in laboratorio che in produzione per una vasta gamma di sistemi colorimetrici, compresi:

CIE XYZ, CIE Yxy, CIE LAB, Hunter LAB, CIE LCH, CMC, CIE94
 Indici grado di bianco e giallo per ASTM E313-98,
 Indice di Metamerismo e DIN 6172.

Il modello 962 con unica apertura a scelta:
 4 mm - 8 mm - 16 mm

Il modello 964 con tre aperture intercambiabili


SCHEMA TECNICA

Caratteristiche:

Display grafico pixel 256 x 128 LCD
 Lampada al tungsteno Source Gas-filled
 Illuminanti C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 & F12
 Osservatori standard 2° e 10°
 Rivelatore silicio Blue-enhanced photodiodes

Lecture registrate 1,024 con tolleranze e 2,000 campioni
 Accordo Inter-strumentale CIE L*a*b*:
 7mm/15mm Media 0.20 Basato su 12 piastrelle BCRA Series II, massimo 0.30 ΔE
 4 mm Media 0.20 Basato su 12 piastrelle BCRA Series II, massimo 0.40 ΔE*ab su qualsiasi piastrella
 Range 0 al 200% riflettanza
 Tempo di misura Approx. 2 secondi
 Gamma di temperatura di esercizio (10° a 40°C) dell'85% massimo relativo di umidità (no - condensing)
 Vita della lampada Approx. 500,000 misure
 Gruppo batterie (Ni-metal)
 Adattatore 90 -130VAC o 100-240VAC, 50 - 60Hz, 15W AC
 Ricarica 4 ore - capacità del 100%
 Misure Per Carica 1,000 (entro 8 ore)
 RS-232 Interfaccia: 300-57,600 baud

Peso: (1.1 kg)
 Dimensioni (19.6 cm di 8.4 cm di 10.9 cm)

ACCESSORI INCLUSI

962: Piastra di calibrazione, manuale operativo su CD-ROM, adattatore AC, custodia.

964: Piastra di calibrazione, manuale operativo su CD-ROM, adattatore AC, valigia di trasporto.

Funzioni:

- Grazie alla Modalità PROGETTO è possibile immagazzinare vari standard di colore. È possibile immagazzinare fino a 1024 standard con le relative tolleranze per misure in modalità PASS/FAIL (passa/non passa).
- Alta concordanza interstrumentale che assicura l'integrità del controllo colore di vari strumenti.
- Esegue la classifica delle sfumature nel sistema 555, misura l'opacità e possiede tre alternative di calcolo della forza coloristica (cromatica, apparente e tri stimolo) per il controllo colore preciso di prodotti di plastica, vernice o materiali tessili.
- Una cinghia da polso e prese tattili laterali lo rendono comodo e maneggevole all'utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Precisione	Ripetibilità 0.15 ΔE ab su bianco ceramico (deviazione Standard)
Intervallo spettrale	10 nm
Range spettrale	400 -700 nm

Codice	Descrizione
40030050	962 Area di misura 8 mm
40030051	962S Area di misura 4 mm
40030052	962L Area di misura 16 mm
40030053	964 Tutte le aree 4-8-16 mm

