



CR-400

Measurement area \varnothing 8mm

CR-410

Measurement area \varnothing 50mm



COLORIMETRO MODELLO CR-400

La quarta generazione

Quando il concetto base di uno strumento di misura rimane attuale anche dopo 20 anni e 4 generazioni ci deve essere un perché!

Abbiamo voluto conferire a questo sistema un aspetto più contemporaneo, offrendo migliori performance, maggior versatilità, sofisticatezza e comodità.

Il più che sperimentato sistema ottico è stato mantenuto, in modo da continuare a lavorare nel consueto modo, ma a livelli qualitativi più elevati e senza limitazioni di compatibilità di dati con i precedenti modelli.

Specifiche tecniche del colorimetro modello CR-400:

- Geometria : $d/0^\circ$ (illuminazione diffusa/osservazione a 0°)
- Area di misura: \varnothing 8 mm
- Sorgente: lampada Xe-pulsata
- Illuminanti: CIE D65 (6504K) e C (6774K)
- Sistema di rivelazione: sistema a doppio raggio con 6 fotocellule al Si
- CIA Yxy, $L^*a^*b^*$, L^*C^*h , XYZ, Hunter Lab, Munsell (only light source C), CMC(l:c), CIE1994, Lab99, Statistiche: massimo, minimo, media e deviazione standard LCh99, CIE2000, CIE WI \square Tw (only light source D65), WI ASTM E313 (only light source C), YI ASTM D1925 (only light source C) and YI ASTM E313 (only light source C)
- Range di misura: 1.5-100% in riflettanza
- Ripetibilità: Cromaticità (x,y) entro ± 0.0002 ; ΔE^*ab entro 0.07
- Accordo inter-strumentale: ΔE^*ab entro 0.6
- Alimentatore: 4 batterie tipo AA (Alkaline-Manganese, CaZn o NiCd) o adattatore di rete
- Tempo di misura: istantaneo, tempo di ricarica tra una lettura e l'altra: 2 secondi
- Completa compatibilità dei dati con le serie precedenti CR-200 e CR-300
- Testa di lettura indipendente con memoria e display
- Data processor con ampio, display grafico e stampante
- Capacità di memoria per 100 standard e 1,000 valori misurati
- 6 sistemi colorimetrici, controllo Passa/Scarta, indici per grado di bianco e di giallo
- Fino a 6 impostazioni utente con la funzione „Indici Utente”
- Menu in sei lingue
- Misure dirette mediante la connessione della testa di lettura a PC con il software ChromaMagic



Accessori a corredo

- 1849-701 CR-A43 Piastra Bianca di Calibrazione 8mm
- 1856-705 AC-A17 Alimentatore AC (220V)
- 1865-701 CR-A72 Cappuccio protettivo 8 mm
- 1865-702 CR-A73 Maniglia
- 1878-200 DP-400 Data Processor
- 1878-703 CR-A101 Cavo Seriale (di colleg. Sonda/Data Processor)
- 1878-820 CR-400 Chroma Meter testa di misura
- 1878-600 CR-A103, Valigia di trasporto,

Accessori opzionali

- DP-A21, Confezione di 20 rotoli per stampante termica cat. 1841-712
- Certificato di taratura della piastrina bianca cat. 1849-701-001
- CR-A33a, tubo di proiezione luce con vetro (8 mm) cat. 1849-731

Optional Accessories



Granular-Materials Attachment **CR-A50**

With the Granular-Materials Attachment CR-A50, the color of powders, pastes, grains, and other granular substances can be easily and accurately measured.



Glass Light-Projection Tube **CR-A33f** (For CR-400) and **CR-A33e** (For CR-410)

Glass Light-Projection Tube CR-A33f and CR-A33e have a glass plate at the tip and can be used for measuring wet surfaces or for ensuring that materials such as textiles are flat during measurements.



Pivoting Base **CR-A12** (For CR-400)

Attaching the Pivoting Base CR-A12 to the Measuring head of the CR-400 ensures greater stability and accuracy in measurements. Light-Projection Tube CR-A33c is also included.

