

CR-400

Measurement area \varnothing 8mm

CR-410

Measurement area \varnothing 50mm



Data Processor **DP-400**

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 $Wl \square Tw$ (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 opzionale

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.

