

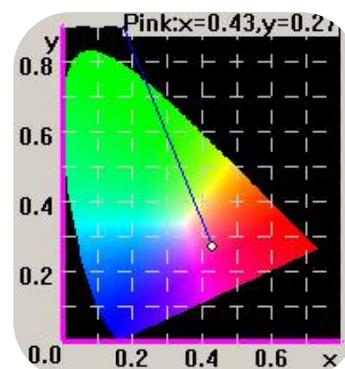
Colorimetro digitale di precisione CS-100

- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Display LCD retroilluminato a colori
- Scale colori convertibili : L,a,b – L, c, h, - XYZ - xy
- Calcolo del ΔE e relativa graficazione dell'andamento
- Impostazione dei limiti di tolleranza a discrezione dell'utente
- Generazione automatica del report
- Creazione data-base per i colori "standard"
- Mini stampante opzionale per stampa dati sul posto



Funzionamento

CS-100 e' un colorimetro digitale di precisione funzionante sia da pulsanti che da software. Lo strumento registra una prima misura sul campione di riferimento (**STANDARD SAMPLE**) che puo' essere memorizzato nel data-base; le successive sono relative ai **MEASUREMENT SAMPLES**, dove si visualizzano i valori di L,a,b, / L,c, h / XYZ, xy, ΔE , rispetto al campione standard. I parametri colori sono convertibili nelle diverse scale, e il software determina automaticamente se i valori misurati rientrano nelle tolleranze impostate (Qualified/Unqualified). Per applicazioni su semisolidi (creme, burro) e polveri vengono forniti 2 vetrini trasparenti molto sottili, dove il campione viene messo a sandwich prima di effettuare la misura.



Specifiche tecniche

Ripetibilità	0.08 (Richiede 30 misurazioni sulla piastrina standard bianco per ottenere il valore medio)
Geometria di misurazione / Illuminazione	d/8 (8°calo/riflessione diffusa) - SCI (include effetto luce riflessa)
Sorgente di luce	A luce bianca
Angolo di osservazione	10° in CIE
Illuminante	D65
Calibrazione	Cavità NERO / Piastrina BIANCO
Memoria	12 gruppi di campioni standard e possibilità di archiviare 30 valori in ogni allocazione
Parametri visualizzati	Valori cromatici L*a*b*; L*C*h*, X Y Z, xy. Valori differenziali ΔE^*ab , ($\Delta L^*a^*b^*$), ($\Delta L^*C^*h^*$) - Metamerismo
Modalità di misura	Singola o ripetuta (con calcolo automatico del valore medio)
Area di misura colore	8mm
Alimentazione	4 batterie alcaline o al Nickel - Alimentatore (DC:5V)
Dimensioni	77x86x210mm
Peso	550g

Dotazione standard

- Colorimetro Portatile
- CD con Software di controllo
- Cavo USB
- Cavità standard nero
- Piastrina standard Bianco
- Manuale d'uso
- Borsa per il trasporto
- Certificato di garanzia



Applicazioni

- Industria cartaria
- Materie plastiche
- Metalli e rivestimenti
- Verniciatura, laccatura e pittura
- Piastrelle e pitture murali
- Industria tessile
- Industria alimentare