



**STANDARDS: UNI EN ISO 10545 - 16**

### COLORMETER CM-200

Strumento portatile, economico e facile da usare per l'analisi spettrale del colore nell'industria ceramica ed in molti altri settori dell'industria (legno, arredamento, vernici, etc). Tutte le funzioni ed i parametri sono eseguibili attraverso i 4 grandi tasti sullo strumento ed il facile menù che scorre sul display LCD 2,4" a colori. Tre tipi di sorgenti luminose, modalità SCI e SCE selezionabili e analisi del metamerismo nelle differenti modalità. Impostazione limiti di tolleranza e giudizio dei parametri della differenza di colore. Software professionale per analisi dati "Dataview" Windows, il quale permette di elaborare i dati di colore e differenze di colore secondo i sistemi di controllo qualità e statistica.

### COLORMETER CM-200

Portable instrument for spectral analysis colour in ceramic industry and other many sectors (wood, paint, etc.). All the function and parameter are execute through 4 big keys on the keyboard and the easily menu that shown on colour 2,4" LCD display. Tree kinds of light sources for selection, SCI and SCE mode switch and metamerism analysis for different working status. Tolerance setting, humanizational auto-judge color difference values and color deviation for judging the color easily. Professional color analysis software "Dataview" Windows for doing the colour data analysis and colour difference diagrammatic outputting.

### Specifiche tecniche:

- Sorgente luce: luce bianca.
- Curva riflettanza spettrale: CIELAB, LcH, CMC, etc.
- Ripetibilità: 0,08 (misurare la piastrina standard BIANCO 30 volte per ottenere il valore medio).
- Geometria di misura: 8°/d (8° calo/riflessione diffusa) SCI (Include effetto luce riflessa)/ SCE (Elimina luce riflessa).
- Angolo di ispezione: 10° angolo in operatività CIE.
- Area di misura: Ø 8 mm.
- Luminosità selezionabili: D65, D50, F11.
- Parametri visualizzati: L\*a\*b\*, L\*c\*h\* valori cromatici e ΔE\*ab, (ΔL\*a\*b\*), (ΔL\*c\*h\*) valori differenziali.
- Memoria: 12 gruppi di campioni standard e possibilità di archiviare 30 valori in ogni allocazione.
- Calibrazione: campione cavità NERO / piastrina BIANCO.

### Dotazione:

- CD software Dataview/Windows
- Cavo USB per collegamento PC
- N° 4 batterie alcaline o battery pack al nickel (DC:5V)
- Standard Bianco e Nero

### Technical specifications:

- Light source: white light.
- Reflecting spectral curve: CIELAB, LcH, CMC, etc.
- Repeatability: 0,08 (test the standard white tabula for 30 times to get the average value).
- Measuring geometry: 8°/d (8° Falloff/diffuse reflection) SCI (Include flat mirror light) / SCE (Eliminate flat mirror light).
- Inspection angle: 10° angle of view in CIE.
- Measuring area: Ø 8 mm.
- Inspection condition: D65, D50, F11.
- Parameter displayed: L\*a\*b\*, L\*c\*h\* Chroma values and ΔE\*ab, (ΔL\*a\*b\*), (ΔL\*c\*h\*) color difference values.
- Storage: 12 groups of standard samples and it can keep 30. groups of sample values under every standard.
- Calibration: standard BLACK cavity / WHITE plate.

### Equipment:

- CD rom Dataview/Windows
- USB connecting cable to PC
- No. 4 alkaline batteries or nickel batteries special adapter (DC:5V)
- Standard Bianco e Nero

Codice Code	Modello Model	Dimensioni esterne Overall dimensions	Peso Weight
GT0393	COLORMETER CM200	77 x 86 x 210 mm	550 g