

COLORIMETRO MULTI-ILLUMINANTE SA230

Strumento utilizzato per misurare in maniera non distruttiva le differenze cromatiche tra 2 o più campioni secondo le coordinate Lab e Lch. I colorimetri sono in grado di operare su materiali quali plastica, metallo, stampe e superfici verniciate e vengono impiegati principalmente per il controllo qualità su merci in ingresso e in uscita.

L'estrema portabilità lo rende uno strumento ideale per misure sul campo.

Questo colorimetro è dotato di una telecamera per posizionarsi perfettamente sull'area di misura visualizzabile sul display digitale.

DOTAZIONE STANDARD:

- Unità centrale
- Piastra di calibrazione
- Cavo e software
- Valigetta
- Manuale d'uso

MULTI-ILLUMINANT COLORIMETER SA230

A colorimeter is a non-destructive testing device used to measure chromatic differences between two or more samples based on Lab and Lch color coordinates. Colorimeters can operate on plastic, metal, printings, and painted surfaces, making them ideal for quality control on incoming and outgoing goods. Its compact size makes it perfect for field measurements. This colorimeter features a camera that helps place the device accurately on the measuring area, which can be seen on its digital display.

STANDARD SUPPLY:

- Main unit
- Calibration plate
- Cable and software
- Carrying case
- User manual



ACCESSORI OPZIONALI:

- Stampante
- Adattatore per misurazioni generali
- Accessorio per la misura delle polveri
- Aperi tura estesa Ø8
- Certificato di taratura

OPTIONAL:

- Printer
- Universal test components
- Test box for powder
- Ø8 extended aperture
- Calibration report



Modello / Model	SA230
Standard	ISO 11664-1 ; ISO 11664-2 ; ISO 11664-3 ; ISO 11664-4 ; ISO 11664-5 ; ISO 2469 ; ISO 7724-1 EN 15886 ; ASTM C 609 ; ASTM D 2244 ; ASTM E 308 ; ASTM E 313
Illuminante / Illuminating	8°/d (8 degree viewing angle, diffused illumination)
Sensore / Detector	Silicon photoelectric diode
Filtro riflessione speculare Specular reflection filter	SCI (including specular reflection) SCE (excluding specular reflection)
Posizionamento / Location	Illumination locating and cross locating
Telecamera di posizionamento Camera location	√
Accuratezza / Accuracy	≤ 0,40 ΔE*ab
Ripetibilità / Repeatability	≤ ΔE*ab 0,06 (average of 30 measurements of standard white plate)
Apertura di misurazione Measuring aperture	Ø 8 / 4 mm
Valori cromatici / Color space	CIE L*a*b*C*h* ; CIE L*a*b* ; CIE XYZ CIE RGB ; CIE L*u*v* ; CIE L*C*h* Yellowness & Whiteness ; Color fastness ; Staining fastness
Valori differenziali Color difference formula	ΔE*ab ; ΔL*a*b* ; ΔE*C*h* ΔECIE94 ; ΔE hunter
Sorgente luminosa / Light source	D65 ; D50 ; A ; C ; F2(CWF) ; F6 ; F7(DLF) ; F8 ; F10(TPL5) ; F11(TL84) ; F12(TL83/U30)
Tipo di sorgente luminosa Light source device	LED blue light excitation
Calibrazione / Calibration	White and black calibration
Uscita dati / Data output	√
Memoria / Memory	100 standard ; 20.000 samples
Durata lampada / Lamp life	More than 1,6 million samples
Alimentazione / Power supply	Rechargeable battery
Dimensioni / Dimensions	205 x 70 x 100 mm
Peso / Weight	500 g