



KONICA MINOLTA

NUOVO Spettrofotometro
CM-23d

Modello entry-level con funzionalità di fascia alta



Facile da usare per chiunque

Misurazione resa facile

- Compatto, leggero ed ergonomico per misurare parti difficili da raggiungere.
- Dotato di mirino per facilitare il posizionamento e l'allineamento.

Operazione semplificata

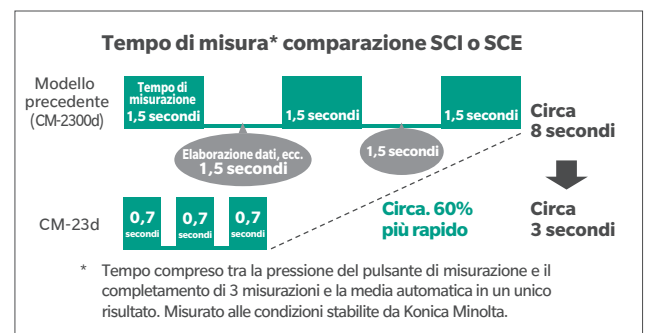
- Include una modalità semplice d'uso, in grado di misurare le differenze di colore tra i campioni e un colore target, semplicemente accendendo l'alimentazione e azionando 3 pulsanti.

Risultati di facile lettura

- Un display da 2,7 pollici rende i risultati delle misurazioni facili da leggere.

Misurazioni più rapide per una maggiore produttività

- Tempo di misura: 0,7 sec; Intervallo minimo tra le misurazioni: 1,5 sec (modalità di misurazione normale).
- Quando si effettuano misurazioni medie, la funzione di calcolo della media automatica riduce ulteriormente l'intervallo tra le misurazioni.



Specifiche

	CM-23d
Sistema di illuminazione/visione	di: 8°, de: 8° (illuminazione diffusa: visione 8°) Commutabile SCI (componente speculare inclusa) / SCE (componente speculare esclusa)
Sfera integrativa	Ø54 mm
Rivelatore	Doppi array di fotodiodi al silicio a 32 elementi
Dispositivo di separazione spettrale	Reticolo di diffrazione planare
Gamma di lunghezze d'onda	Da 400 a 700 nm
Passo della lunghezza d'onda	10 nm
Mezza larghezza di banda	Circa 10 nm
Intervallo di misurazione della riflettanza	Da 0 al 175%; Risoluzione del display: 0,01
Fonte di luce	Lampada allo xeno pulsato × 1 (con filtro UV)
Area di illuminazione	Ø12 mm
Area di misurazione	Ø8 mm
Ripetibilità	Deviazione standard entro ΔE*ab 0.08 (Quando una piastra di calibrazione del bianco viene misurata 30 volte a intervalli di 5 secondi dopo la calibrazione del bianco)
Accordo tra strumenti	Entro ΔE*ab 0.4 (Basato su una media per 12 tessere colorate BCRA Serie II; MAV SCI; rispetto ai valori misurati con un corpo master in condizioni di misurazione standard Konica Minolta)
Impostazione UV	Solo 0%; Filtro cutoff UV 400 nm
Osservatore	Osservatore standard 2°, Osservatore standard 10°
Illuminanti	A, C, D50, D65, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12, ID50, ID65 (possibilità di valutazione simultanea con due sorgenti luminose)
Visualizzazione	Valori colorimetrici / grafico, valori di differenza di colore / grafico, grafico spettrale, giudizio Passa / Scarta, pseudocolore
Valori colorimetrici	L*a*b*, L*c*h, CMC(1:1), CMC(2:1), CIE94, CIE00, Yxy, XYZ e differenza di colore in questi spazi; Munsell (C)
Indici	MI, W (I ASTM E313-73), YI (ASTM D1925), Opacità
Equazioni di differenza di colore	ΔE*ab (CIE1976) / ΔE94 (CIE1994) / ΔE00 (CIE2000) / CMC (l:c)
Standard applicabili	ISO 7724/1, CIE No.15, DIN 5033 Teil 7, JIS Z 8722 Condizione "c"
Tempo di misurazione	Circa 0,7 secondi (Modalità di misurazione: SCI o SCE) (Dalla pressione del pulsante di misurazione al completamento della misurazione)
Intervallo di misurazione minimo	Circa 1,5 secondi (Modalità di misurazione: SCI o SCE)
Memoria dati	1.000 dati target + 1.700 dati campione
Prestazioni della batteria	Modalità di misurazione: SCI o SCE Circa 3.000 misurazioni (circa 1.000 misurazioni quando si utilizza il Bluetooth) quando le misurazioni vengono effettuate a intervalli di 10 secondi a 23 ° C con la batteria al litio dedicata
Funzione mirino	Disponibile (con illuminazione LED bianca)
Schermo	LCD a colori TFT da 2,7 pollici
Lingue Disponibili	Inglese, giapponese, tedesco, francese, italiano, spagnolo, cinese semplificato, portoghese, russo, turco, polacco
Interfaccia	USB 2.0; Bluetooth (compatibile con SPP. Modulo Bluetooth opzionale richiesto)
Alimentazione	Batteria dedicata agli ioni di litio (rimovibile), alimentazione tramite bus USB (con batteria agli ioni di litio installata), Adattatore CA dedicato (con batteria agli ioni di litio installata)
Tempo di carica	Circa 6 h
Intervallo temperatura/umidità di funzionamento	Temperatura: da 5 a 40°C, Umidità relativa: 80% o meno (a 35°C) senza condensa
Intervallo temperatura/umidità di conservazione	Temperatura: da 0 a 45°C, Umidità relativa: 80% o meno (a 35°C) senza condensa
Dimensioni	Circa 81 (L) × 93 (A) × 229 (P) mm
Peso	Circa 620 gr

Dimensioni

(Unità: mm)

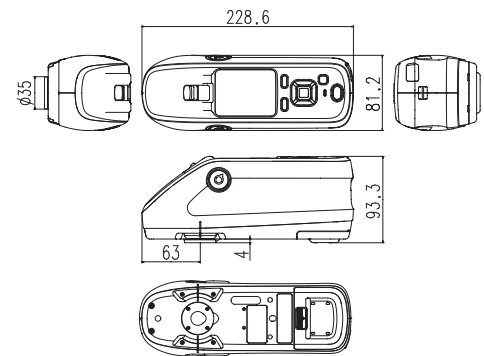
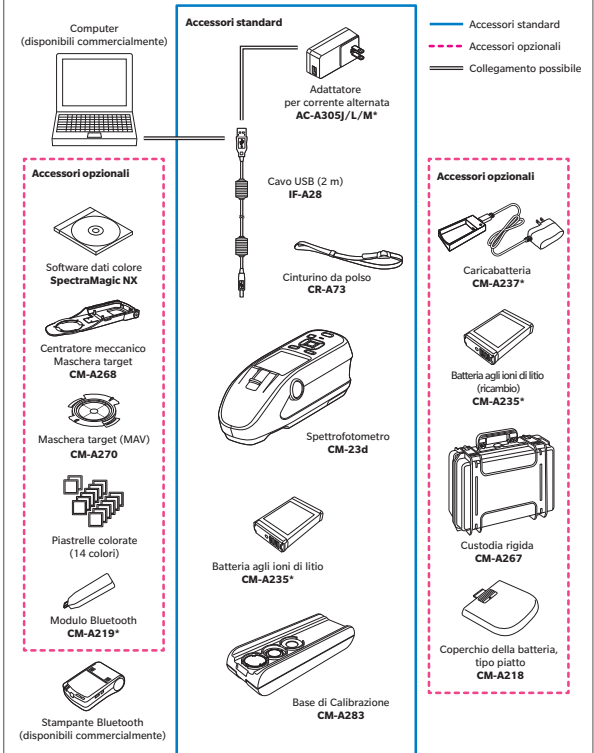


Diagramma del sistema



* Alcuni accessori non sono disponibili in alcune regioni.

** Può essere incluso come accessorio standard in alcune regioni.

- Le specifiche e l'aspetto qui riportati sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- KONICA MINOLTA, il logo e il simbolo di Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" e SpectraMagic sono marchi registrati di KONICA MINOLTA, INC.
- Altri nomi di società e nomi di prodotti utilizzati nel presente documento sono marchi registrati delle rispettive società.



MISURE DI SICUREZZA

Per un corretto utilizzo e per la vostra sicurezza, assicuratevi di leggere il manuale di istruzioni prima di utilizzare lo strumento.

- Collegare sempre lo strumento alla tensione di alimentazione specificata. Un collegamento improprio può causare incendi o scosse elettriche.

KONICA MINOLTA, INC.
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.
Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Osaka, Japan
New Jersey, U.S.A.
European Headquarter /BENELUX
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Swiss Office
Nordic Office
Polish Office
Turkish Office
SE Sales Division
Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Konica Minolta (CHINA) Investment Ltd.

Konica Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.
Konica Minolta Sensing Korea Co., Ltd.

Indirizzi e numeri di telefono sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per le informazioni di contatto più recenti, fare riferimento alla pagina Web degli uffici internazionali di KONICA MINOLTA:

Phone : 888-473-2656 (in USA), 201-236-4300 (outside USA)
Phone : +31 (0) 30 248-1193
Phone : +49 (0) 89 4357 156 0
Phone : +33 (0) 1 80 11 10 70
Phone : +44 (0) 1925 467300
Phone : +39 02849488.00
Phone : +41 (0) 43 322-9800
Phone : +46 (0) 31 7099464
Phone : +48 (0) 71 73452-11
Phone : +90 (0) 216-528 56 56
Phone : +86- (0)21-5489 0202
Phone : +86- (0)10-8522 1551
Phone : +86- (0)20-3826 4220
Phone : +86- (0)23-6773 4988
Phone : +86- (0)532-8079 1871
Phone : +86- (0)27-8544 9942
Phone : +65 6563-5533
Phone : +82 (0) 2-523-9726

Fax : 201-785-2482
Fax : +31 (0) 30 24 81 211
Fax : +49 (0) 89 4357 156 99
Fax : +33 (0) 1 80 11 10 82
Fax : +44 (0) 1925 711143
Fax : +39 02849488.30
Fax : +41 (0) 43 322-9809
Fax : +48 (0) 71 734 52 10
Fax : +90 (0) 212-253 49 69
Fax : +86- (0)21-5489 0005
Fax : +86- (0)10-8522 1241
Fax : +86- (0)20-3826 4223
Fax : +86- (0)23-6773 4799
Fax : +86- (0)532-8079 1873
Fax : +86- (0)27-8544 9991
Fax : +65 6560-9721
Fax : +82 (0) 31-995-6511

ISO Certifications of KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site



JQA-QMA15888
Design, development, manufacture/
manufacturing management, calibration, and
service of measuring instruments



JQA-E-80027
Design, development,
manufacture, service and sales
of measuring instruments

<https://konicaminolta.com/instruments/network>