

Spettrofotometro portatile a sfera



CHECK 3

Misurazione del colore affidabile e portatile.

Tra le caratteristiche dello spettrofotometro portatile Datacolor® CHECK 3 figurano un'interfaccia utente nuova e moderna, una funzionalità Bluetooth potenziata e una porta di visualizzazione illuminata. Questo permette di offrire sempre dati sui colori accurati per soddisfare le tue esigenze di elaborazione o controllo della qualità in applicazioni di pitture e rivestimenti, materiali plastici o tessuti.

Misura con sicurezza

Prestazioni di misurazione eccezionali

CHECK 3 offre un'eccellente correlazione con i noti spettrofotometri da banco di Datacolor ed è dotato dello stesso spettrometro SP2000 di alta precisione del nostro strumento da banco di riferimento Datacolor 600. Questo rende CHECK 3 uno strumento su cui fare affidamento per ottenere dati sul colore estremamente accurati in tutte le misurazioni, da quelle del fornitore a quelle del cliente, su tutta la catena di approvvigionamento.

Posizionamento preciso

Una porta di visualizzazione illuminata permette di vedere direttamente il campione attraverso la sfera, garantendo il posizionamento preciso per la misurazione del campione.

Design dello strumento innovativo

L'orientamento orizzontale di CHECK 3 consente di eseguire le misurazioni anche in spazi angusti, aumentando la facilità di utilizzo.



CHECK 3 AFFIDABILE. PORTATILE. MISURAZIONE DEL COLORE.



Facilità d'uso

Ampia gamma di funzionalità

Il grande schermo LCD, dotato di un'interfaccia utente intuitiva completamente rinnovata nel design, semplifica l'apprendimento dell'uso dello strumento.

- Misurazione del campione continua con 1 clic.
- La barra di navigazione in tempo reale consente di accedere facilmente a Target, Batch, Tolleranza e altre impostazioni.
- Accettato/respinto, Standard automatici, Nome automatico, Salvataggio automatico, Indici e altro.

Il supporto della connessione Bluetooth® e di periferiche USB permette di eseguire facilmente le misurazioni ovunque

- La connessione Bluetooth o USB permette di trasferire facilmente standards e misurazioni tra CHECK 3 e il software per il controllo qualità Datacolor TOOLS®.
- Misurazione campioni da TOOLS possibile appena stabilita la connessione tramite Bluetooth.
- Facile esportazione dei dati a un supporto USB.
- Supporto per tastiere e dispositivi di scansione di codici a barre USB.

Assistenza e supporto

- Tutti gli strumenti possono ricevere assistenza sul campo o presso uno dei centri di assistenza distribuiti in tutto il mondo.

SPECIFICHE TECNICHE	DESCRIZIONE
Geometria di misura	d/8°
Diametro della sfera	2 pollici (5,8 cm)
Sorgente luminosa	Allo xenon pulsata
Gamma spettrale	400 nm – 700 nm
Larghezza di banda effettiva	10 nm
Risoluzione della lunghezza d'onda	2 nm
Principio dello spettrometro	Reticolo olografico concavo
Rivelatore	Serie di diodi doppia da 256 elementi
Ripetibilità del colore ¹	< 0,03 CIELAB ΔE* max su piastrella di ceramica bianca
Accordo interstrumentale per i colori ¹	0,15 CIELAB ΔE* media di 12 piastrelle BCRA 0,25 CIELAB ΔE* max su qualsiasi piastrella BCRA
Dimensioni apertura (tutti gli strumenti hanno doppia apertura)	LAV - 15 mm illuminata, 11 mm misurata SAV - 10 mm illuminata, 6,5 mm misurata USAV - 6,6 mm illuminata, 2,5 mm misurata
Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio, oltre 2.000 misure per carica
Ambiente operativo	Da 5°C a 40°C, umidità relativa fino a 85% (senza condensa)
Interfaccia	USB, Bluetooth wireless

SPECIFICHE FISICHE	DESCRIZIONE
Display a colori	50,54 mm x 68,62 mm x 3,55 mm
Risoluzione display	240 x 320
Peso	1,25 kg
Dimensioni	235 mm x 90 mm x 99 mm

(1) Condizioni ambientali:
Temperatura 22,6°C +/- 2°C
Umidità relativa 44% +/- 1%

PART NUMBER	VERSIONE PRODOTTO
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV con Filtro UV
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV con Filtro UV
1030-1613	CHECK 3 SAV/USAV con Filtro UV

DATI FUNZIONALI	DESCRIZIONE
Sistemi colore	CIE con sistema di coordinate L*, a*, b*, C, h
	Hunter con coordinate L, a, b
	Tristimulus con coordinate X, Y, Z, x, y
	CIE 2000
Differenza di colore	DL*, Da*, Db*, DC*, Dh*, DE*
	Differenza di colore CMC
	Differenze di colore FMC II
	Differenze di colore Hunter DL, Da, Db, DE
Indici	Indice di metamerismo (CIE e DIN)
	Grado di bianco (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby)
	Grado di giallo (D1925 and E313)
	Solidità al lavaggio scala dei grigi ISO/AATCC
	Solidità colore scala dei grigi ISO/AATCC
	Rapporto di contrasto
	Densità ottica
Illuminanti	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Archiviazione dati	> 2000 standard con Tolleranza, max 500 batch per standard
Lingue	Inglese, francese, tedesco, portoghese, cinese semplificato e spagnolo

Per ulteriori informazioni, visita www.datacolor.com/check3