

# Spettrofotometro portatile a sfera



**CHECK 3**



## Misurazione del colore affidabile e portatile.

Il nuovo spettrofotometro portatile Datacolor® CHECK 3 prosegue la nostra tradizione di creare strumenti per la misura del colore dalle prestazioni eccezionali. Tra le caratteristiche intuitive avanzate figurano un'interfaccia utente nuova e moderna, una funzionalità Bluetooth potenziata e una porta di visualizzazione illuminata. Questo permette al CHECK 3 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 tessili.

## 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	Brevettato a serie di diodi doppia da 256 elementi
Ripetibilità del colore <sup>1</sup>	< 0,03 CIELAB ΔE* max su piastrella di ceramica bianca
Accordo interstrumentale per i colori <sup>1</sup>	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](http://www.datacolor.com/check3)