

Tragbares Kugelspektralphotometer



CHECK 3



Zuverlässige, tragbare Farbmessung

Das tragbare Spektralphotometer Datacolor® CHECK 3 Benutzerfreundlichkeit Benutzerschnittstelle, Bluetooth-Funktion und Sichtfenster zur exakten Positionierung des Geräts auf der Probe. stets präzise Farbdaten die Ihren Anforderungen hinsichtlich der Rezepturkontrolle oder Qualitätssicherung bei Lacken und Farben, Kunststoffen oder Textilien genügen.

Zuverlässige Messung

Außergewöhnliche Messleistung

CHECK 3 zeichnet sich durch eine hervorragende Kompatibilität mit den weltweit bekannten Spektralphotometer-Tischgeräten von Datacolor aus und besitzt den gleichen hochpräzisen SP2000 Monochromator wie unser Datacolor 800 Tischgerät der Referenzklasse. Dies macht das CHECK 3 zu einem Gerät, auf dessen hochpräzise Farbdaten von Messung zu Messung, vom Hersteller bis zum Kunden und in Ihrer gesamten Lieferkette Verlass ist.

Präzise Positionierung

Ein beleuchtetes Sichtfenster ermöglicht die direkte Sicht durch die Kugel auf die Probe, um eine präzise Positionierung für die Probenmessung sicherzustellen.

Neues Gerätedesign

Die horizontale Ausrichtung des CHECK 3 ermöglicht dem Benutzer, auch in beengten Bereichen Messungen durchzuführen, was die Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität erhöht.



CHECK 3 ZUVERLÄSSIGE, TRAGBARE FARBMESSUNG.



Bedienung leicht erlernbar, unkomplizierte Verwendung

Umfangreiche Onboard-Funktionen

Durch den großen LCD-Farbbildschirm mit vollständig neu gestalteter, intuitiver Benutzeroberfläche ist es ganz einfach, sich mit dem Gerät vertraut zu machen und es anzuwenden.

- Kontinuierliche Probenmessung mit einem Klick.
- Die Navigationsleiste ermöglicht den leichten Zugriff auf Einstellungen wie Target, Batch, Tolerance usw.
- Pass/Fail, Auto-Standard, Auto-Name, Auto-Saving, Indices und noch mehr.

Peripherieunterstützung via Bluetooth® und USB ermöglicht unkomplizierte Messungen, egal wo Sie sind

- Nahtlose Übertragung von Standards und Messungen zwischen CHECK 3 und der Datacolor TOOLS® Qualitätsprüfsoftware via Bluetooth oder USB.
- Durchführung von Probenmessungen über TOOLS beim Anschluss via Bluetooth.
- Unkomplizierte Datenübertragung auf einen USB-Stick.
- Unterstützung von USB-Tastaturen und Barcode-Scannern.

Service und Support

- Alle Instrumente können vor Ort oder in einem unserer zahlreichen Servicezentren weltweit gewartet werden.

TECHNISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
Messgeometrie	d/8°
Kugeldurchmesser	2 Zoll
Lichtquelle	Gepulste Xenon-Lampe
Spektralbereich	400 nm – 700 nm
Effektive Bandbreite	10 nm
Wellenlängenaufösung	2 nm
Funktionsprinzip des Spektrometers	Konkave holographische Gitter
Detektor	Doppel-Diodenarray mit 256 Elementen
Farbproduzierbarkeit ¹	< 0,03 CIELAB ΔE* max. auf weißer Keramikachel
Interinstrumentelle Übereinstimmung bei der Farbmessung ¹	0,15 CIELAB ΔE* bei durchschnittlich 12 BCRA-Kacheln 0,25 CIELAB ΔE* max. auf jeder BCRA-Kachel
Messblendengrößen (alle Instrumente besitzen zwei Messblenden)	LAV - 15 mm beleuchtet, 11 mm gemessen SAV - 10 mm beleuchtet, 6,5 mm gemessen USAV - 6,6 mm beleuchtet, 2,5 mm gemessen
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie > 2000 Messungen/Ladung
Betriebsumgebung	5 bis 40 °C, bis zu 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schnittstelle	USB, Bluetooth drahtlos

PHYSIKALISCHE DATEN	BESCHREIBUNG
Farbdisplay	50,54 mm x 68,62 mm x 3,55 mm
Auflösung des Displays	240 x 320
Gewicht	1,25 kg
Abmessungen	235 mm x 90 mm x 99 mm

(1) Umgebungsbedingungen:
Temperatur 22,6 °C +/- 2 °C
Relative Luftfeuchtigkeit 44 % +/- 1 %

TEILENUMMER	PRODUKTVERSION
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV ohne UV
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV ohne UV
1030-1613	CHECK 3 SAV/USAV ohne UV

FUNKTIONSDATEN	BESCHREIBUNG
Farbsysteme	CIE L*, a*, b*, C, h Koordinaten
	Hunter L, a, b Koordinaten
	Tristimulus X, Y, Z, x, y Koordinaten
	CIE 2000
Farbabweichung	DL*, Da*, Db*, DC*, Dh*, DE*
	CMC Farbabweichung
	FMC II Farbabweichungen
	Hunter DL, Da, Db, DE Abweichungen
Indizes	Metamerie-Index (CIE und DIN)
	Weißgrad (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby)
	Gelbgrad (D1925 und E313)
	Farbänderung und Anbluten gemäß ISO/AATCC
	Farbeständigkeit gemäß ISO/AATCC
	Kontrastverhältnis
	Optische Dichte
Lichtarten	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Datenspeicher	> 2000 Standards mit Toleranz, max. 500 Prüflöse pro Standard
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Chinesisch (vereinfacht) und Spanisch

Weitere Informationen finden Sie auf www.datacolor.com/check3