

Przenośny spektrofotometr sferyczny



CHECK 3



Sprawdzony. Przenośny. Pomiar barwy.

Nowy przenośny spektrofotometr Datacolor CHECK 3 kontynuuje tradycję najlepszego w swojej klasie wykonywania pomiaru barwy. Poprawione własności użytkowe obejmują nowoczesny interfejs użytkownika, ulepszone funkcje Bluetooth oraz oświetlony otwór pomiarowy próbki. Dzięki temu można mieć pewność, że CHECK 3 będzie konsekwentnie dostarczać dokładnych danych barwy potrzebnych do recepturowania i kontroli jakości farb i lakierów, tworzyw sztucznych lub w przemyśle włókienniczym.

Pewność pomiaru

Wyjątkowa wydajność pomiaru

CHECK 3 oferuje doskonałą korelację z światowej sławy stacjonarnymi spektrofotometrami Datacolor gdyż korzysta z takiego samego spektrometru SP2000 o wysokiej dokładności, jak wzorcowy instrument stacjonarny Datacolor 600. To sprawia, że CHECK 3, jako instrument zapewnia bardzo dokładne dane koloru między pomiarami a także między dostawcą a odbiorcą, w całym łańcuchu dostaw.

Precyzyjne pozycjonowanie

Oświetlone pole pomiaru umożliwia bezpośredni podgląd próbki przez sferę i zapewnia precyzyjne wykonanie pomiaru próbki.

Nowa konstrukcja instrumentu

Pozioma orientacja instrumentu Check 3 pozwala na dokonywanie pomiarów nawet w obszarach o ograniczonej wysokości, co poprawia łatwość obsługi.



CHECK 3 SPRAWDZONY. PRZENOŚNY. POMIAR BARWY.



Łatwy w nauce, Łatwy w użyciu

Wbudowana obszerna funkcjonalność

Duży, kolorowy ekran LCD z całkowicie przeprojektowanym, intuicyjnym interfejsem użytkownika sprawia, że instrument jest łatwy w nauce i łatwy w użyciu.

- 1-klikiem ciągły pomiar próbki.
- Pasek nawigacji umożliwia łatwy dostęp do Wzorca, Próby, tolerancji i innych ustawień.
- Zgodny/Niezgodny, Auto-Standard, Auto-Nazwa, Auto-Zapisywanie, Wskaźniki i więcej.

Wsparcie Bluetooth® i USB umożliwia łatwy pomiar gdziekolwiek jesteście

- Bezproblemowe przenoszenie standardów, tolerancji i pomiarów do i z powrotem między instrumentem CHECK 3 a programem kontroli jakości barwy Datacolor TOOLS® poprzez Bluetooth lub USB.
- Zainicjowanie procesu pomiaru próbki z TOOLS przy podłączeniu przez Bluetooth.
- Łatwy eksport danych do przenośnej pamięci USB.
- Wsparcie dla klawiatury USB i czytników kodów kreskowych.

Service and Support

- Wszystkie instrumenty mogą być serwisowane na miejscu lub w jednym z naszych wielu centrów serwisowych na całym świecie.

TECHNICZNA SPECYFIKACJA	OPIS
Geometria pomiarowa	d/8°
Średnica kuli	2 cale
Źródło światła	Pulsująca lampa xenonowa
Zakres widmowy	360 nm -700 nm 400 nm -700 nm dla wyłączonego UV
Efektywna szerokość pasma	10 nm
Rozdzielczość długości fali	2 nm
Zasada działania Spektrometru	Włókna holograficzna siatka
Detektor	Opatentowany analizator z podwójnym układem 256 diod
Powtarzalność koloru ¹	< 0.03 CIELABΔE* maks na białej ceramicznej płytce
Zgodność międzyinstrumentalna koloru ¹	0.15 CIELAB ΔE* śred. na 12 płytkach BCRA 0.25 CIELAB ΔE* maks na każdej płytce BCRA
Dostępne przysłony pomiarowe (wszystkie instrumenty mają dwie przysłony)	LAV - 15mm oświetlone, 11mm mierzone SAV - 10mm oświetlone, 6.5 mm mierzone USAV - 6.5 mm oświetlone, 2.5 mm mierzone
Bateria	Akumulator litowo-jonowy > 2,000 pomiarów/ladowanie
Warunki pracy	5° do 40°C do 85% RH, bez kondensacji
Interfejs	USB, Bluetooth wireless

PARAMETRY FIZYCZNE	OPIS
Kolorowy wyświetlacz	50.54mm x 68.62mm x 3.55mm
Rozdzielczość wyświetlacza	240 x 320
Waga	1.25kg
Wymiary	235mm x 90mm x 99mm

(1) Warunki środowiskowe
Temperatura 22.6°C +/- 2°C
RH 44% +/- 1%

NUMER URZADZENIA	WERSJA PRODUKTU
1030-1608	CHECK 3 LAV/SAV
1030-1609	CHECK 3 LAV/USAV
1030-1610	CHECK 3 SAV/USAV
1030-1611	CHECK 3 LAV/SAV UV Excluded
1030-1612	CHECK 3 LAV/USAV UV Excluded
1030-1613	CHECK 3 SAV/USAV UV Excluded

DANE FUNKCJONALNEA	OPIS
Systemy Barwne	CIE L*a*b*, C, h coordinates Współrzędne Hunter L, a, b Współrzędne trójchromatyczne X, Y, Z, x, y CIE 2000
Różnica Barwy	DL*, Da*, Db*, DC*, Dh*, DE* Różnica barwy w CMC Różnica barwy w FMG II Różnice w Hunter DL, Da, Db, DE
Indeksy	Indeks Metamerii (CIE i DIN) Biel (CIE, E313, Hunter, Berger, Stensby) Zażółcenie (D1925 i E313) ISO/AATCC Zabrudzenie ISO/AATCC Odporność Współczynnik kontrastu Gęstość Optyczna
Iluminanty	D50, D65, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Przechowywanie danych	>2,000 standardów z Tolerancjami, maks 500 próbek (batches) na standard
Języki	English, French, German, Portuguese, Simplified Chinese and Spanish

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić www.datacolor.com/check3