



Kompaktowy TeleFlash

Kompaktowy, bezdotykowy spektrofotometr

Bezdotykowy
pomiar koloru

Kompaktowy TeleFlash mierzy kolor i ocenia odchylenie koloru bezpośrednio. Jest to unikatowy spektrofotometr zaprojektowany do pomiaru praktycznie każdej próbki, od teksturowanych i proszkowych do połyskliwych i mokrych. Mimo niewielkich rozmiarów, TeleFlash dostarcza dużego obszaru pomiarowego odpowiedniego dla różnych powierzchni takich jak wytłoczony winyl, towary masowe, zwoje wykładzin, filmy syntetyczne, farby (mokre i suche), tekstylne, granulaty, pigmenty spożywcze, papier, proszki, szkło, ceramika, metale, minerały i tynki.



DOŚWIADCZENIE
w pomiarach jakości koloru.™

Kompaktowy TeleFlash™

- Najnowsza ewolucja bezdotykowych spektrofotometrów
- Wiele zastosowań, od wysoce strukturalnych materiałów i granulatów do farb i proszków
- Duży obszar pomiarowy z minimalnym wpływem odległości na pomiar próbki
- Idealne uzupełnienie do laboratorium i dla produkcji

Mocne strony aplikacji

Posiadanie kompaktowego TeleFlasha otwiera drogę do bezdotykowego, nieniszczącego pomiaru koloru w laboratorium i na produkcji. Czy potrzebuje specjalnego ustawienia? Tylko TeleFlash wyposażony w trójnóg, stół roboczy lub przesuwany stół pomiarowy. System przystosowuje się nawet do bardzo zakurzonych środowisk oraz środowisk zagrożonym wybuchem.

Precyzja. Nowatorstwo. Elastyczność.

Celnie i na czas, TeleFlash podnosi oba pomiary koloru i zapewnienie jakości.

TeleFlash mierzy kolor z odległości do 1,5 metra, toleruje małe odchylenia w odległości między próbką, a systemem. Jakość koloru jest rzeczą pewną z wykresem wizualnym i dźwiękowym ostrzeżeniem oznaczającym przekroczenie tolerancji.

TeleFlash może być połączony z oprogramowaniem, którego celem jest zapewnienie jakości, recepturowanie i korekta koloru. Dodatkowe opcje to bezdotykowy pirometr do pomiaru temperatury mierzonej powierzchni. Kombinacja pirometru z elementem podgrzewającym i chłodzącym wykorzystywanym do kompensacji termochromizmu dzięki czemu otrzymujemy dokładne wyniki bez czekania.

Standardowa konfiguracja

- Spektrofotometr kompaktowy TeleFlash
- Certyfikowane standardy kalibracyjne
- Komputer z systemem operacyjnym Windows® (opcjonalnie)
- Oprogramowanie do kontroli jakości i recepturowania (opcjonalnie)
- Dostępne przeliczenia różnic koloru: CIELab, HunterLab, CMC (l:c), CIE 94 (1:1:1), XYZ, Yxy, CIEUCS, CIELUV, stopień bieli (ASTM E313-73, Stensby, CIE), stopień zażółcenia (ASTM D1925-70), indeks metameryzmu, gęstość optyczna (czarny, filtry: 29, 30, 33, 47, 47B, 50, 61, 70, 72B)
- Dostępne oświetlacze dla obserwatorów 2° i 10° : D65, D75, D55, D35, A, TL84, F2, F7, P, C, HOR, EGS, B, G, Xe, ADN

Dodatkowe produkty

- Systemy on-line do pomiaru barwy na produkcji
- Bezdotykowy pomiar połysku na produkcji
- Pakiety oprogramowań for do kontroli jakości i recepturowania barwy

Specifications

Geometria pomiarowa

Alpha/Alpha

Źródło światła

Pulsacyjna lampa ksenonowa

Zakres pomiarowy

0 -160% reflektancji

Zakres spektralny

Od 400 do 700nm

Monochromator

Dwuwiązkowy, 16 kanałowy

Czas pomiaru

100 - 600 μ s (w zależności od dystansu)

Interwał pomiarowy

Minimum 2 sekundy

Krótkoterminowa powtarzalność

< 0.05 ΔE_{cmc} (2:1) na 12 kolorowanych płytkach (BCRA)

Długoterminowa powtarzalność

< 0.20 ΔE_{cmc} (2:1) na 12 kolorowanych płytkach (BCRA)
(dla dystansu pomiarowego - 42 cm)

Zgodność międzyurzędzeniowa

< 0.30 ΔE_{cmc} (2:1)

Dystans pomiarowy

(42- 150cm)

Stabilność odległości

< 0.10 ΔE_{cmc} (2:1) dla 10mm

Obszar pomiarowy

2.4" - 5.1" (60 - 130mm)średnica (zależy od odległości i konfiguracji optycznej)

Kąt roboczy

22.5° względem normalnej (wymagany przez geometrię pomiarową)

Kalibracja

Czarny i biały wzorzec

Wyjście danych

Port seryjny RS 232 (gniazdka DB 25), 9600 bit/s

Środowisko pracy

10 - 60°C, 10 - 90% względnej wilgotności

Źródło zasilania

220 - 265 VAC

Rozmiary

6.3" wysokość x 10.6" szerokość x 15" długość
160 x 270 x 380 (mm)

Waga

Okolo 21 lbs. (9.5 kg)



xrite.com

ISO 9001
Certified

Wyłączny Przedstawiciel X-Rite w Polsce
dla grupy produktów
„Industrial Color and Appearance”

KAMADO

Giżycko, ul. Kopernika 2
11 - 500 Giżycko
tel. (087)428 21 68
fax. (087)429 21 24
e-mail: xrite@kamado.pl
www.kamado.pl