



VS450

Bezdotykowy, stacjonarny spektrofotometr z sensorem połysku

 x-rite



Zalety VS450

VS450 jest to stacjonarny, bezdotykowy spektrofotometr z geometrią 45/0°, stworzony do pomiarów koloru i połysku różnego typu mokrych i suchych próbek takich jak farby, pudry, tworzywa sztuczne. Wbudowany sensor połysku odczytuje wartość połysku skorelowaną na kąt 60 stopni. Posiada również uniwersalną przystawkę ułatwiającą pomiar obiektów dwu i trój wymiarowych.

Cechy produktu:

- Bezdotykowy pomiar koloru pozwala na pomiar próbki z dystansu, eliminując zniekształcenia powierzchni powodowane przez kontaktowy pomiar.
- LED-owy oświetlacz zapewnia lata niezawodnych pomiarów
- Line of Sight™ wizualne namierzanie próbki umożliwia szybkie i proste ustawienie próbki do pomiaru
- Active Visual Targeting™ projekt ciągłego naświetlania próbki przez pierścień świetlny dla lepszej precyzji pomiaru
- Podwójna szczelina pomiarowa, 6mm i 12mm, które mogą być szybko przełączane bez konieczności ponownej kalibracji
- Wbudowany sensor połysku zapewniający wartości połysku dla 60°
- Uniwersalna konstrukcja umożliwia pomiary dwu i trój wymiarowych produktów
- Najbardziej dokładny i powtarzalny pomiar koloru

VS450 jest rozwiązaniem problemów pomiarowych, które dotychczas pozostawały nierozwiązane. Produkty, które wymagały ochrony przed fizycznym kontaktem, takie jak płyny, pasty lub których wygląd powierzchni zmieniał się w zależności od sposobu prezentacji, np. próbki mierzone przez szkło, teraz mogą być mierzone w ich naturalnej, niezmienionej formie, tak jak widzi je ludzkie oko.



Line of Sight™ pokazuje Active Visual Targeting™





Zastosowanie w przemyśle farbowym

Redukuje czas recepturowania i kontroli jakości koloru poprzez pomiar farby w stanie ciekłym. W połączeniu z oprogramowaniem Color iMatch, użytkownik może określić czy jego próbka ma być ciemniejsza czy jaśniejsza od standardu, oszczędzając czas recepturowania. Możliwość porównywania kontroli jakości danych mokrych i suchych próbek, zapewniają lepszą wydajność i zmniejszając czas przestoju.



Zastosowanie w przemyśle kosmetycznym

Produkty kosmetyczne to zazwyczaj różne materiały takie jak pudry czy pasty, które są trudne do mierzenia za pomocą standardowych, kontaktowych instrumentów. Sposób prezentacji próbek np. przez szkło, często zniekształca faktyczny wygląd próbki. VS450 eliminuje te błędy dzięki możliwości bezdotykowego pomiaru, otrzymując prawdziwsze wyniki, reprezentujące próbkę tak jak widzi ją ludzkie oko.



Zastosowanie do pomiarów różnych kształtów

Unikatowa forma VS450 pozwala na prosty i szybki pomiar próbek o różnym kształcie np. tworzyw sztucznych o różnym kształcie, porcelany, puszki, butelki, uchwyty i gałki meblowe i inne przedmioty trudne do pomiarów.



Inne zastosowania

Pudry

Talki, pigmenty, detergenty, plastiki ...

Przetworzona żywność

Sproszkowane sery, kakao, mleko w proszku, masło, mięso, jogurty.

Płyny, kremy, pasty

Kremy do rąk, balsamy do opalania, oleje silnikowe, uszczelniacze lateksowe, mydła, kleje.

Materiały o delikatnej fakturze

Tkaniny, zamsz...



VS450

Technologia określająca biznes



X-Rite: Twoje źródło właściwego koloru. Na czas. Na zawsze.

X-Rite jest światowym liderem w dostarczaniu globalnych rozwiązań do kontroli koloru dla wymagań przemysłu i zarządzania jakością.

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



ul. Kopernika 2
11 – 500 Giżycko
tel. (087)428 21 68
xrite@kamado.pl
www.kamado.pl

SPECYFIKACJA:

Typ instrumentu:	Spektrofotometr z sensorem połysku
Geometria:	45/0° podwójne oświetlenie
Oświetlenie:	Pełne spektrum LED
Silnik spektralny:	Dwuwiązkowy 31 kanałowy
Zakres spektralny:	400 - 700nm
Interwał spektralny:	10nm pomiar, 10nm wyjście
Zakres pomiarowy:	0-150% współczynnik odbicia
Kalibracja:	raz w tygodniu lub przy zmianie temperatury > 14° C (25.2°F) (autodetekcja)
Szczelina pomiarowa:	6mm i 12mm
Odległość od próbki:	38mm w zależności od powierzchni próbki
Powtarzalność:	6mm 0.035 dE _{ab} max. (na białych płytkach ceramicznych) 12mm 0.025 dE _{ab} max. (na białych płytkach ceramicznych)
Zgodność międzyurządzeniowa:	6mm śred. 0.15 dE _{ab} (na 12 płytkach BCRA) 12mm śred. 0.15 dE _{ab} (na 12 płytkach BCRA)
Geometria połysku:	45/0°, skorelowana na 60°
Powtarzalność połysku:	0-10 GU ± 0.2 GU 10-100 GU ± 0.6 GU
Odtwarzalność połysku:	5-92 GU 3.0 GU max., 1.5 GU średnia
Temperatura pracy:	10° - 40°C (50° - 104°F)
Wilgotność:	0-85% względnej wilgotności (niekondensująca)
Napięcie pracy:	24v ± 2 VDC @ 1.2 A Max
Łącze:	USB 2.0
Przechowywanie:	-20° - 70°C (4°F - 158°F)
Żywotność lampy:	>20 milionów pomiarów
Wymiary:	D: 24.80 cm, S: 15.24 cm, W: 14.60 cm
Waga:	2.24 kg
Bezpieczeństwo:	UL 61010-1, CSA 22.2 No. 1010.1 i IEC (EN) 61010-1
Użycie:	Wyłącznie w pomieszczeniach
Wysokość:	2000 m
Stopień zagrożenia:	2
Przebieżenie:	Kategoria II

Specyfikacja oraz projekt urządzenia może się zmienić bez powiadomienia.



Podwójna szczelina pomiarowa
(pokazuje aktualny rozmiar)

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xrite.com © 2009, X-Rite, Incorporated. All rights reserved.

L10-407 (08/09)

