



SPEKTROKOLORYMETR

LC100

FIRMY LOVIBOND TINTOMETER

Bardzo łatwy w użyciu przenośny spektrokolorymetr przeznaczony do szybkiego i dokładnego rozpoznawania wszelkich możliwych odchyłków koloru od zdefiniowanej skali kolorów. W nieco ponad sekundę zapewnia nie tylko odczyt próbki, ale także raport informujący, jak blisko jest kolor od zmierzonego standardu.

Zastosowanie:

- powłoki lakiernicze i chemikalia
- artykuły spożywcze i napoje
- produkty medyczne, kliniczne i farmaceutyczne
- tworzywa sztuczne
- roztwory cukru, syropy i miód
- tekstylia
- kosmetyki

Skale barwne:

CIE L*a*b, CMC Tolerancing, CIE 94, ASTM D7843

Opcje wyświetlania wyników:

- graficzny wskaźnik pass/fail
- wyświetlanie ΔE dla wszystkich popularnych metod, tj. CIELAB, CMC, CIE 94, 2000
- wyświetlanie wartości zmierzonych i odchyłków L*a*b* C*h dla wzorca i próbki
- graficzny wykres L*a*b*
- głosowy opis różnicy kolorów

Zalety:

- proste, niezawodne urządzenie – wyniki przedstawiane na wyświetlaczu,
- odczyty i wykresy porównawcze uzyskiwane w kilka sekund,
- możliwość zapisu 350 pomiarów i porównania ich ze wzorcami odniesienia,
- ochronne etui na przyrząd;
- LC 100 automatycznie tworzy raporty zgodności w formatach PDF lub Excel dla każdej przechowywanej próbki w odniesieniu do każdego standardu. Można je łatwo udostępnić komputerowi PC lub bezpośrednio do kompatybilnej drukarki (port USB);
- zintegrowane opakowanie LC 100 i SV 100 zapewnia unikalne rozwiązanie do pomiaru żywności, proszków, kosmetyków i past. Uchwyt SV 100 podtrzymuje LC 100 pod odpowiednim kątem widzenia, aby umożliwić pomiary w pojemnikach pomiarowych. Ochronna nasadka zakrywa próbkę, chroniąc ją przed nadmiernym światłem z otoczenia, umożliwiając szybkie i dokładne odczyty. Urządzenia są dostarczane w specjalnie zaprojektowanej walizce zawierającej wszystkie akcesoria wymagane do dokładnego pomiaru koloru.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Geometria pomiarowa	45/0 wychwytywanie obrazu
Czas pomiaru	1,8 s
Interface	USB
Pamięć	20 zapisanych standardów 350 danych pomiarowych
Wyświetlacz	4,5 cm kolorowy TFT
Warunki pracy	Wewnątrz, temp.: 0° do 40°C
Warunki przechowywania	-20° do 60°C