



**Farby
Lakiery
Mierniki**

www.elcometer.info

elcometer

Antykorozyja

FeSa2 ½

PN-EN ISO 12944

AK

NCS

TVT

ITB

PANTONE

PUR

RGB

ELCOMETER

RAL

EPZn(R)

IBDiM

P.H.U „AKO” mgr inż. Ardalion Michalak 81-310 Gdynia, ul. Śląska 58 tel+48 60 723-28-24 fax/tel +48 58 698-7-585

NIP: 589-116-09-88---VAT UE: PL 5891160988---REGON: 220182025---Lukas Bank SA 32 1940 1076 3006 3240 0000 0000
biuro@elcometer.info



ELCOMETER 6075/1 SP60

Przenośny kompaktowy spektrofotometr sferyczny- pomiar koloru

elcometer

Elcometer 6075/1 SP60 jest nowoczesnym, przenośnym spektrofotometrem sferycznym zaprojektowanym do szybkich i bardzo dokładnych pomiarów koloru. Może być stosowany na szerokim spektrum materiałów począwszy od papieru, poprzez farby do tworzyw sztucznych, PCV oraz tekstyliów.

- ✓ Lekki, kompaktowy, przenośny
- ✓ Geometria sferyczna
- ✓ Pole pomiaru 8 mm
- ✓ Duży wyświetlacz LCD
- ✓ Pomiar przezroczystości i siły krycia
- ✓ Wbudowana stopka pomiarowa
- ✓ Pomiar z i bez światła odbitego
- ✓ Zasilany akumulatorkami

Wbudowane oprogramowanie pozwala na szybki pomiar koloru, porównanie próbki ze wzorcem, podanie odchyłki od wzorca dla danej partii. Można zapamiętać do 1024 standardów i ich odchyłek a następnie przeprowadzić szybki test czy dana próbka mieści się w odchyłce i może być oznaczona jako prawidłowa, czy nie przechodzi testu. Odczyt ten ułatwiają dwie diody zielona - test OK i czerwona - test FAIL. W przypadku zbyt dużej odchyłki i różnicy w kolorze włącza się także sygnał dźwiękowy.

Właściwości:

- Dane mogą być otrzymane przy dziewięciu iluminantach przy kącie obserwacji 2° lub 10° .
DL*Da*Db*, L*C*h°, DL*DC*DH*, DE*ab, DECMC, DE CIE94 oraz XYZ. Białosc i żółtosć dla ASTM E313-98
- Tryb pass/ fail. Przyrząd posiada pamięć 1024 wzorców z odchyłkami. Diody czerwona / zielona oraz sygnał dźwiękowy ułatwiają wizualizację testu.
- Szybkie porównanie koloru- operator może szybko zmierzyć i porównać dwa kolory co jest pożądane w kontroli jakości zaoszczędzając czas, bez potrzeby wykonywania prób odchylenia i zapisywania danych.
- Sfera rządzenia SP60 jest wykonana ze specjalnego, dobrze odbijającego i wytrzymałego tworzywa Spectralon®, które nie ulega przedwczesnemu zużyciu i degradacji.
- Urządzenie może wykonywać pomiary przezroczystości, pomiar mocy koloru – składowej chromatycznej, jasności i RGB
- Dla zbadania wpływu składowej odbicia Sp60 pozwala na jednoczesny pomiar obu składowych: koloru i odbicia.
- Ergonomia i najwyższa jakość urządzenia profesjonalnego. W pamięci SP60 działa oprogramowanie ułatwiające pracę, przyrząd jest lekki i kompaktowych wymiarów. Pasek i osłony zapewniają bezpieczne przenoszenie, dzięki wyświetlaczowi LCD wyniki są duże i czytelne.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Geometria pomiaru	d/8°, DRS spectral engine, przesłona: 8mm odczyt / 12mm oświetlenie
Źródło światła	Lampa gazowa tungsten
Typy oświetlenia	C, D50, D65, D75, A, F2, F7, F11 oraz F12
Kąt pomiaru	2° i 10°
Odbiornik	Zaawansowane fotodiody.
Spektrum	400 - 700nm
Rozdzielczość spektralna	10nm - pomiar, 10nm - wyjście
Pamięć	1024 wzorców z odchyłkami 2000 próbek
Zakres pomiarowy	0 do 200% odbicia
Czas pomiaru	Okolo 2 sec
Zastosowane systemy pomiaru:	<p>CIE L*a*b*:</p> <p>Średnio 0.40 ΔE^*ab w oparciu o średnią z serii 12 BCRA Series II tiles (specular component included)</p> <p>Maksimum 0.60 ΔE^*ab dla dowolnego podłoża (specular component included)</p> <p>Ekwiwalent CMC :</p> <p>Średnio 0.30 ΔE_{cmc} w oparciu o średnią z 12 BCRA Series II tiles (specular component included)</p> <p>Maksymalnie 0.50 ΔE_{cmc} dla dowolnego podłoża (specular component included)</p>
Powtarzalność†	0.10 ΔE^*ab na białej ceramice (odchyleni standardowe)
Czas życia lampy	Okolo 500 0000 pomiarów
Zasilanie	Wymienny akumulator NiMH 7.2V DC @1450mAh
Zasilacz	90-130V AC, 50-60Hz, 15W max
Czas ładowania	Okolo 4 h - 100% pojemności
Bateria wystarcza na	1000 pomiarów w ciągu 8 h
Wyświetlacz	64 x 128 LCD
Temperatury pracy	10°C do 40°C Max 85% wilgotności względnej, bez kondensacji
Przechowywanie	-20°C do 50°C
Waga	1.1kg (2.4lbs)
Wymiary	109 x 83 x 195mm (4.3" x 3.3" x 7.7")
Dostarczany z	Standardy kalibracji, instrukcja, ładowarka i walizeczka

† 20 pomiarów wzorca białego.

Numery katalogowe:

Model	Opis	Part Number		
		UK 240V	EUR 220V	US 110V
Elcometer 6075/1	XRITE SP60 Przenośny Spektrofotometr sferyczny 8mm	K0UK6075M001	K0006075M001	K0US6075M001
Accessories	Ładowarka	KTUK6075P001	KT006075P001	KTUS6075P001
	Akumulator NiMH	KT006075P002		



elcometer®