

## ELCOMETER 270

### Badanie szczelności powłoki techniką niskonapięciową mokrej gąbki



Elcometer 270 – nowoczesny przyrząd do badania szczelności powłok przy użyciu metody niskonapięciowej, mokrej gąbki. Posiada akcesoria do tej pory wykorzystywane tylko przez wysokonapięciowe detektory iskrowe. Charakteryzuje się małym rozmiarem i wagą. Pracuje przy niskim napięciu nie niszcząc powłoki. Posiada wskaźnik automatycznej kalibracji i niskiego poziomu baterii. Uszkodzenia i braki w ciągłości powłoki są przyczyną zbliżającej się korozji podłoża. Ich wczesne wykrycie zapobiega stratom i kosztownym remontom w przyszłości, ponieważ uszkodzona powłoka może zostać szybko zlokalizowana i naprawiona. Urządzenie wykrywa różnego rodzaju uszkodzenia- pęknięcia, krater, bruzdy itp.

Pomiar polega na przesuwaniu mokrą gąbką po powierzchni badanej. Do zwilżenia gąbki może być używana zwykła woda kranowa, ze względu na swoje wysokie przewodnictwo. Ciecz penetruje szczeliny i zamyka obwód elektryczny w miejscu nieszczelności, gdzie styka się z podłożem. Technika mokrej gąbki wykrywa miejsca gdzie metalowe podłoże jest odkryte. Maksymalna grubość powłoki farby to 500 µm dął napięcia 67,5 lub 90V

#### DANE TECHNICZNE

<b>Zakres pomiaru:</b>	Ustawienie 9V:	300 mikronów (12 mils)
	Ustawienie 67.5V:	500 mikronów (20 mils)
	Ustawienie 90V:	500 mikronów (20 mils)
<b>Czułość:</b>	Ustawienie 9V:	90 kΩ ±5%
	Ustawienie 67.5V:	125 kΩ ±5%
	Ustawienie 90V :	400 kΩ ±5%
<b>Dokładność ustawienia napięcia:</b>	±5%	
<b>Wymiary:</b>	Bez gąbki	210 x 42 x 37mm (8.3 x 1.7 x 1.5")
	Z gąbką standardową	175mm
	Rozmiar płaskiej gąbki	Okolo 150 x 60 x 25mm (6 x 2.4 x 1")
<b>Waga z bateriami gąbką i kablem:</b>	610g (21oz)	
<b>Baterie:</b>	3 x AA (LR1600) 1.5V alkaliczne (Mogą być także używane akumulatory NiMH. W tym wypadku czas pracy może się skrócić do 75%).	
<b>Żywotność baterii:</b>	Ustawienie 9V:	200 godzin ciągłej pracy
	Ustawienie 67,5V:	100 godzin ciągłej pracy
	Ustawienie 90V:	80 godzin ciągłej pracy
<b>Dostawa zawiera:</b>	Elcometer 270 o wybranym napięciu, płaska gąbka standardowa z ekranem, (1) T27018191 przewód 4m (A), baterie 3 x AA certyfikat dokładności i instrukcja obsługi.	

## DOSTĘPNE MODELE I NUMERY KATALOGOWE

Model	OPIS	Numer kat.
Elcometer 270/2	Elcometer 270 Pinhole Detector 67.5V	D270----2
Elcometer 270/3	Elcometer 270 Pinhole Detector 9V & 90V	D270----3
Elcometer 270/4	Elcometer 270 Pinhole Detector 9, 67.5 & 90V	D270----4
<b>Akcesoria</b>	<i>Walek gąbkowy, gąbka płaska prostokątna, płyn nawilżający, uchwyt z ekranem, uchwyt teleskopowy 1m z ekranem, przedłużacz, 10m kabel sygnałowy powrotny, zapinka itp. Lista akcesoriów poniżej.</i>	
<b>Zestaw inspektorski T27018191</b>	1x ekran płaski, 1x ekran do gąbki rolkowej, 1x 10m kabel, 2x uchwyty rozszerzające, 1x uchwyt teleskopowy, 1x pasek z klipssem, 1x butelka płynu nawilżającego, 3x baterie AA, 1x zapasowa gąbka płaska, 1x zapasowa gąbka rolkowa oraz walizka. UWAGA Zestaw nie zawiera głównego przyrządu.	

Do miernika Elcometer 270 dostępny jest cały zakres akcesoriów i części zamiennych:



OPIS DO RYSUNKÓW Z POPRZEDNIEJ STRONY

	Ekran standardowy z gąbką T27016867	Nr katalogowy
1	Gąbka prostokątna z nakrętką motylkową. Rectangular Sponge Set, x 3, 150 mm x 60 mm x 25 mm (6" x 2.4" x 1")	T27018050
2	Gąbka – wałek z ekranem. Roller Wand with Roller Sponge	T27016960
	Zapasowa gąbka – wałek średnica 4,60 mm x 50 mm szerokość. Roller Sponge Set, x 4, 60 mm dia. x 50 mm long (2.4" x 2") with washer and clip	T27018051
3	Butelka środka zwilżającego 1:600 (Kodak Photo-flo™) Bottle of Wetting Agent (Kodak Photo-flo™)	T27018024
4	Uchwyt teleskopowy 1m . Telescopic Wand - extends to 1m (39"), with Lead and Belt Clip	T27016998
5	Przedłużacz 420 mm (16.5") Extension Piece Przedłużacze można łączyć	T27016965
6	Rączka do przedłużacza. Handle, Lead & Belt Clip for Separate Wand using extension piece(s)	T27016999
7	Przewód powrotny rączka-pasek. Łączy się go z poz 6 i 8. Długość 1,7m. Replacement Separate Wand Lead (1.7 m/5.5 ft)	T27016983
8	Zapinka przewodu powrotnego. Replacement Belt Clip	T27016981
9	Przewód powrotny na zwijaczu 10m (32.5ft) Signal Return Cable and Storage Drum	T99916996
10	Walizeczka zawiera elementy od 1 do 9 Consultant's Carry Case Accommodates detector and items 1 to 9	T27018025
-	Zakrętka do pojemnika baterii z uszczelką . Replacement Battery Cap Assembly	T27016997

Elcometer 270 z kablem powrotnym 10 m na zwijaczu oraz:

A - Gąbka z ekranem prostokątnym, standardowym załączone w dostawie.

B – Gąbka wałek z ekranem.

C- Gąbka standardowa z przedłużaczem 420 mm.

**Urządzenie Elcometer 270 jest zgodne z następującymi normami:**

ASTM 3894.2	ASTM D 5162-A
ASTM G6	ASTM G62-A
BS 7793-2	NACE RP 0188
ISO 14654	ISO 8289 A
NACE SP 0188	NACE TM0384



elcometer®