

Elcometer 270 Nízkonapäťový porozimeter

Elcometer 270 je detektor nenatretých miest alebo pórovitosti pomocou mokrej špongie, do ktorej prúdi el. prúd pod nízkym napätím. Ak prechádzame miesto, kde chýba povlak, voda prenikne do medzery a uzavrie elektrický obvod. Elcometer 270 je vyrábaný v troch verziách podľa potreby použitia veľkosti napätia.



Základné vlastnosti

- Okamžite pripravený na použitie
- Automatická kalibrácia a kontrola napätia
- Indikátor vybitej batérie
- Vizuálna a zvuková signalizácia
- Integrované alebo oddelené držiace tyče – vid' príslušenstvo
- 3 verzie – jedno, dve alebo tri napätia
- Veľká štandardná špongia

Elcometer 270 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami: AS 3894.2, ASTM D 5162-A, ASTM G6, ASTM G62-A, BS 7793-2, ISO 8289-A, ISO 14654, JIS K 6766, NACE RP 0188, NACE SP 0188, NACE TM0384.

Technická špecifikácia a objednávacie čísla

Merací rozsah	9 V	300 μm
	67,5 V	500 μm
	90 V	500 μm
Citlivosť	9 V	90 $\text{k}\Omega \pm 5\%$
	67,5 V	125 $\text{k}\Omega \pm 5\%$
	90 V	400 $\text{k}\Omega \pm 5\%$
Presnosť nastavenia napätia $\pm 5\%$		
Rozmery	Prístroj bez tyče:	210 x 42 x 37 mm
	Štandardná tyč:	dĺžka 175 mm, so špongiou
	Približná veľkosť plochej špongie:	150 x 60 x 25 mm

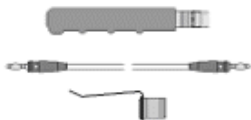
Hmotnosť (vrátane tyče, káblu a batérií)	610 g	
Batérie	3 x AA (LR1600) 1,5 V Je možné použiť dobíjacie NiMH batérie, životnosť batérie bude znížená až o 75%	
Životnosť batérie	9 V	200 hodín nepretržitej prevádzky
	67,5 V	100 hodín nepretržitej prevádzky
	90 V	80 hodín nepretržitej prevádzky
Obsah dodávky	Elcometer 270, štandardná tyč s plochou špongiou, 4 m kábel, 3x batérie AA, návod na obsluhu	

Model	Popis	Objednávacie číslo	
Elcometer 270/3	Elcometer 270, 9 V a 90 V	D270----3	D270—3C*
Elcometer 270/4	Elcometer 270, 9 V, 67,5 V a 90 V	D270----4	D270—4C*

*s certifikátom

Príslušenstvo

K prístroju Elcometer 270 je dostupný celý rad príslušenstva pre zvýšenie jeho všestrannosti a rozsahu aplikácií, pre ktoré môže byť prístroj použitý.

	Popis	Obj. číslo
	Valčeková špongia a valčeková tyč	T27016960
	Valčeková špongia s umývačom a sponou	T27018051
	Štandardná tyč s plochou špongiou	T27016867
	Náhradné obdĺžnikové špongie 150 x 60 x 25 mm, 3 ks	T27018050
	Namáčací prostriedok, 50 ml	T27018024
	Držadlo, vedenie a spona na opasok pre vytvorenie oddelenej tyče	T27016999

	Teleskopická tyč s vedením a sponou – rozšírenie na dĺžku 1 m	T27016998
	Nástavec, 420 mm	T27016965
	Kábel (4 m) s navíjacím bubnom	T99916954
	Kábel (10 m) s navíjacím bubnom	T99916996
	Špeciálny kufrík, ktorý obsahuje: Samostatnú rukoväť a vedenie, valčkovú tyč, kábel (10 m), 2x nástavec, sponu na opasok, teleskopickú tyč, fľaštičku namáčacieho prostriedku, náhradné batérie (3 ks), náhradnú plochú špongiu a náhradnú valčkovú špongiu. Tento kufrík neobsahuje prístroj Elcometer 270.	T27018191

Súvisiace produkty

	Vysokonapäťový porozimeter Elcometer 266 slúži k presnej detekcii trhlín, bublín, malých dierok a iných kazov v nátere. Prístroj využíva vysoké jednosmerné napätie, čo je metóda bezpečnejšia a presnejšia než predchádzajúce metódy pre detekciu pórovitosti.
	Elcometer 260 poskytuje rýchlu a nenákladnú metódu pre detekciu trhlín. Ultrafialové fluorescenčné žiarenie je aplikované na základný náter. Ak ultrafialové svetlo dopadá na oblasť, kde nie je dostatočné množstvo základného náteru, táto oblasť svetielkuje a jasne indikuje trhliny v nátere.
	Vysokonapäťový detektor pórovitosti Elcometer 236 je dostupný v dvoch verziách: 0,5 – 15 kV a 0,5 – 30 kV. Každá verzia umožňuje užívateľovi kompletne kontrolovať nastavenie citlivosti napätia. Prístroj minimalizuje riziko poškodenia náteru a riziko popraskania povrchu, čo môže nastať pri použití niektorých vysokonapäťových systémov.

<https://www.gamin.sk/elcometer-270/>