

Elcometer 270 Nízkonapěťový porozimetr

Elcometer 270 je detektor nenatřených míst nebo pórovitosti pomocí mokré houby, do které proudí elektrický proud pod nízkým napětím. Pokud přejezdíme místo, kde chybí povlak, voda pronikne do mezery a uzavře elektrický obvod. Elcometer 270 je vyráběn ve třech verzích podle potřeby použití velikosti napětí.



Základní vlastnosti

- Okamžitě připraven k použití
- Automatická kalibrace a kontrola napětí
- Indikátor vybité baterie
- Vizuální a zvuková signalizace
- Integrované nebo oddělené držící tyče – viz příslušenství
- 4 verze – jedno, dvě nebo tři napětí
- Velká standardní houba

Elcometer 270 lze použít v souladu s následujícími 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 specifikace a objednací čísla

Měřicí rozsah	9 V	500 μm
	67,5 V	500 μm
	90 V	500 μm
Citlivost	9 V	90 $\text{k}\Omega \pm 5 \%$
	67,5 V	125 $\text{k}\Omega \pm 5 \%$
	90 V	400 $\text{k}\Omega \pm 5 \%$
Přesnost nastavení napětí	$\pm 5 \%$	
Rozměry	Přístroj bez tyče:	210 x 42 x 37 mm
	Standardní tyč:	délka 175 mm, s houbou
	Přibližná velikost ploché houby:	150 x 60 x 25 mm




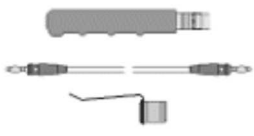
Hmotnost (včetně tyče, kabelu a baterií)	610 g	
Baterie	3 x AA (LR1600) 1,5 V Lze použít dobíjecí NiMH baterie, životnost baterie bude snížena až o 75 %	
Životnost baterie	9 V	200 hodin nepřetržitého použití
	67,5 V	100 hodin nepřetržitého použití
	90 V	80 hodin nepřetržitého použití
Obsah dodávky	Elcometer 270, Standardní tyč s plochou houbou, 4 m kabel, 3x baterie AA, návod k obsluze	

Model	Popis	Objednací 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 certifikátem

Příslušenství

K přístroji Elcometer 270 je dostupná celá řada příslušenství pro zvýšení jeho všestrannosti a rozsahu aplikací, pro které může být přístroj použit.

	Popis	Objednací číslo
	Válečková houba a válečková tyč	T27016960
	Válečková houba s omývačem a sponou	T27018051
	Standardní tyč s plochou houbou	T27016867
	Náhradní obdelníkové houby 150 x 60 x 25 mm, 3 ks	T27018050
	Namáčecí prostředek, 50 ml	T27018024
	Držadlo, vedení a spona na pásek pro vytvoření oddělené tyče	T27016999



Teleskopická tyč s vedením a sponou - T27016998
rozšíření na délku 1 m



Nástavec, 420 mm T27016965



Kabel (4 m) s navijecím bubnem T99916954

Kabel (10 m) s navijecím bubnem T99916996



Speciální kufřík, který obsahuje:
Samostatnou rukojeť a vedení, válečkovou tyč, kabel (10 m), 2x nástavec, sponu na pásek, teleskopickou tyč, lahvičku namáčecího prostředku, náhradní baterie (3 ks), náhradní plochou houbu a náhradní válečkovou houbu. **Tento kufřík neobsahuje přístroj Elcometer 270.**

T27018191

Související produkty



Vysokonapěťový porozimetr **Elcometer 266** slouží k přesné detekci trhlin, bublin, malých dírek a jiných kazů v nátěru. Přístroj využívá vysoké stejnosměrné napětí, což je metoda bezpečnější a přesnější než předchozí metody pro detekci pórovitosti.



Elcometer 260 poskytuje rychlou a nenákladnou metodu pro detekci trhlin. Ultrafialové fluoreskující záření je aplikováno na základní nátěr. Pokud ultrafialové světlo dopadá na oblast, kde není dostatečné množství základního nátěru, tato oblast světélkuje a jasně indikuje trhliny v nátěru.



Vysokonapěťový detektor pórovitosti **Elcometer 236** je dostupný ve dvou verzích: 0,5 – 15 kV a 0,5 – 30 kV. Každá verze umožňuje uživateli kompletně kontrolovat nastavení citlivosti napětí. Přístroj minimalizuje riziko poškození nátěru a riziko popraskání povrchu, což může nastat při použití některých vysokonapěťových systémů.

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