

## Elcometer 270 Nízkonapěťový porozimetr

Elcometer 270 je detektor nenatřených míst nebo pórovitosti pomocí mokré houby, do které proudí elektrický proud pod nízkým napětím. Pokud přejíždíme 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 objednáací čísla

|                           |                                  |                               |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Měřicí rozsah             | 9 V                              | 300 $\mu\text{m}$             |
|                           | 67,5 V                           | 500 $\mu\text{m}$             |
|                           | 90 V                             | 500 $\mu\text{m}$             |
| 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              |

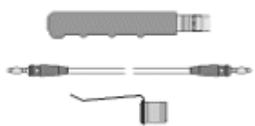
|                                          |                                                                                                     |                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Hmotnost (včetně tyče, kabelu a baterií) | 610 g                                                                                               |                                 |
| Baterie                                  | 3 x AA (LR1600) 1,5 V<br>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 navíjecím bubnem T99916954

Kabel (10 m) s navíjecím 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/>