

Elcometer 236 Vysokonapäťový porozimeter

Elcometer 236 je detektor založený na princípe vysokonapäťových skúšok na lokalizáciu nenatretých miest a trhlín v nátere na vodivých podkladoch. Napájacia energia je transformovaná na vysoké jednosmerné napätie, ktorým je nabitá vhodne zvolená testovacia sonda. Pri samotnej skúške sa sonda pohybuje nad povlakom a chyby v ňom sú indikované audiovizuálnym alarmom. Meraním nevznikajú žiadne poškodenia, lebo je použité pomerne nízke vstupné napätie.



Základné vlastnosti

- Ľahká obsluha
- Prístroj je robustný a prenosný
- Audiovizuálny alarm na prácu v hlučnom prostredí
- Dodávaný s kefovou sondou
- Dostupný celý rad príslušenstva
- Digitálne zobrazenie výstupného napätia a prúdu
- Nastaviteľná citlivosť
- Verzia s rozsahom výstupného napätia 1 – 15 kV alebo 2 – 30 kV
- Nízka hmotnosť

Elcometer 236 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami: ANSI/AWWA C 214-89, ANSI/AWWA C 214-91, ASTM G 6, ASTM D 5162, ASTM G 62-B, BS 1344-11, ISO 2746, JIS G-3491, JIS-G 3492, NACE RP 0274, NACE RP 0490-2001, NACE RP 0188-88.



Elcometer 236 umožňuje užívateľovi nastaviť a kontrolovať napätie a citlivosť, minimalizuje riziko poškodenia náteru a zabraňuje popraskaniu náteru, ktoré sa môže objaviť pri použití niektorých vysokonapäťových testovacích metód.

Vysokonapäťový porozimeter Elcometer 236 je dodávaný v kompletnej sade a môže byť okamžite po nabití batérie použitý. Set je uložený v pevnom kufríku na prepravu a pre dlhodobé skladovanie.

Technické parametre





	15 kV	30 kV
Presnosť nastavenia napätia	± 5% alebo ± 0,2 kV	
Rozlíšenie displeja	0,01 kV	0,1 kV
Rozsah hrúbky náteru	0 – 3,75 mm (približne)	0 – 7,5 mm (približne)
Výstupné napätie	0,5 – 15 kV v 100 V krokoch	0,5 – 30 kV v 100 V krokoch
Indikácie	Akustický a vizuálny alarm	
Napájanie	NiMH batérie 12 V	
Životnosť batérie	10 – 12 hodín nepretržitého použitia, externe voliteľná batéria zvýši životnosť na 20 – 24 hodín nepretržitého použitia	
Rozmery	200 x 170 x 70 mm	
Hmotnosť	2,8 kg	

Model	Popis	Objednávacie číslo
Elcometer 236/15	Vysokonapäťový porozimeter, 1–15 kV	D236–15KV
Elcometer 236/30	Vysokonapäťový porozimeter, 2–30 kV	D236–30KV
Obsah dodávky	Elcometer 236, držiak sondy a vedení, kartáčová sonda, 2 m a 10 m signálový/uzemňovací kabel, nabíječka, ochranný kufřík, kufřík pro přepravu, návod k obsluze	

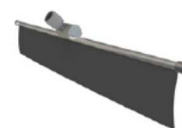
Sondy

K prístroju Elcometer 236 existuje celý rad príslušenstva a adaptérov pre testovanie na celej rade aplikácií. Ak v ponuke nenájdete príslušenstvo, ktoré potrebujete, prosím, kontaktujte nás.

Príslušenstvo

Popis	Kompletná súprava	Iba náhradné kefy/pásky/pružiny	
Uzemňovací kábel, 2 m Uzemňovací kábel, 10 m	T236139031 T236139032	-	
Externý dobíjací balíček batérií Nabíjačka batérií s káblom (UK 240 V) Nabíjačka batérií s káblom (EU 220 V) Nabíjačka batérií s káblom (US 110 V)	T23615550 T23613907 T23613908 T23613909	-	
Teleskopický držiak sondy 0,6 – 1,2 m Teleskopický držiak sondy 1,8 – 3,6 m Predlžovacia tyč, 250mm (9.8") Predlžovacia tyč 500mm (20") Predlžovacia tyč 1000mm (39")	T23633790-1* T23622790-2* T99919988-3* T99919988-1* T99919988-2*	-	
Adaptér pro modely Elcometer 236 a 136 (umožňuje pripojiť sondy Elcometer 236 a 136 k Elcometer 266)	T99920082	-	
Adaptér pro modely 780, 785, 790, P20, P40, P60	T99920083*	-	
Adaptér pro modely AP, APS, AP/S1, AP/S2, AP/W, 10/20 a 14/20	T99920084*	-	
Adaptér pro Elcometer 136 a staršie modely Elcometer 236	T99922768		
Pásová kefa Bronzová pásová kefa	T99919975* T99922751*	-	
Pravouhlá kefová sonda 250 mm Pravouhlá kefová sonda 500 mm Pravouhlá kefová sonda 1000 mm	T99920022-1* T99920022-2* T99920022-3*	T99926621 T99926622 T99926623	
Kruhová kefa 38 mm (pre testovanie vnútorných stien rúrok) Kruhová kefa 51 mm Kruhová kefa 64 mm Kruhová kefa 76 mm Kruhová kefa 89 mm Kruhová kefa 102 mm Kruhová kefa 114 mm Kruhová kefa 127 mm Kruhová kefa 152 mm Kruhová kefa 203 mm Kruhová kefa 254 mm Kruhová kefa 305 mm	T99920071-1* T99920071-2* T99920071-3* T99920071-4* T99920071-5* T99920071-6* T99920071-7* T99920071-8* T99920071-9* T99920071-10* T99920071-11* T99920071-12*	T9993766- T9993767- T9993768- T9993769- T9993770- T9993771- T9993772- T9993773- T9993774- T9993775- T9993776- T9993777-	

Kruhová kefa 356 mm	T99920071-13*	T9993778-
Kruhová kefa 406 mm	T99920071-14*	T9993779-
Kruhová kefa 508 mm	T99920071-15*	T9993780-
Kruhová kefa 610 mm	T99920071-16*	T9993781-
Držiak drôtovej kefy typu C	799922752*	
Drôtená kefa typ C 150–250 mm	T99922745-1	
Drôtená kefa typ C 250–350 mm	T99922745-2	
Drôtená kefa typ C 350–450 mm	T99922745-3	
Drôtená kefa typ C 450–550 mm	T99922745-4	
Drôtená kefa typ C 550–650 mm	T99922745-5	
Drôtená kefa typ C 650–750 mm	T99922745-6	
Drôtená kefa typ C 750–850 mm	T99922745-7	
Drôtená kefa typ C 850–950 mm	T99922745-8	
Drôtená kefa typ C 950–1050 mm	T99922745-9	
Drôtená kefa typ C 1050–1150 mm	T99922745-10	
Gumová sonda 250 mm (pre veľké a relatívne rovné povrchy, kde je vyžadovaný ľahký kontakt s povrchom)	T99920022-11*	T99926731
Gumová sonda 500 mm	T99920022-12*	T99926732
Gumová sonda 1000 mm	T99920022-13*	T99926733
Gumová sonda 1400 mm	T99920022-14*	T99926734
Držiak kruhovej pružiny	T99920086*	-
Držiak kruhovej pružiny nerezový	T99922746*	-



* Staršie modely Elcometer 236 môžu vyžadovať adaptér T99922768

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 ako predchádzajúce metódy pre detekciu pórovitosti.



Elcometer 260 poskytuje rýchlu a nenákladnú metódu pre detekciu trhlín. Ultrafialové fluoreskujúce žiarenie je aplikované na základný náter. Ak ultrafialové svetlo dopadá na oblasť, kde nie je dostatočné množstvo základného náteru, táto oblasť svieti a jasne indikuje trhliny v nátere.



Nízkonapäťový porozimeter **Elcometer 270** používa na detekciu natretých miest alebo pórovitosti mokrú špongiu, do ktorej prúdi elektrický prúd pod nízkym napätím. Príslušenstvo k tomuto porozimetru je podobné ako u Elcometra 266.

<https://www.gamin.sk/elcometer-236/>