

Elcometer 236 Vysokonapětový porozimetr

Elcometer 236 je detektor založený na principu vysokonapětových zkoušek na lokalizaci nenatřených míst a trhlin v nátěru na vodivých podkladech. Napájecí energie je transformována na vysoké stejnosměrné napětí, kterým je nabitá vhodně zvolená testovací sonda. Při samotné zkoušce se sonda pohybuje nad povlakem a vady v něm jsou indikovány audiovizuálním alarmem. Měřením nevznikají žádná poškození, neboť je použito poměrně nízké vstupní napětí.



Základní vlastnosti

- Snadná obsluha
- Přístroj je robustní a přenosný
- Audiovizuální alarm pro práci v hlučném prostředí
- Dodáván s kartáčovou sondou
- Dostupná celá řada příslušenství
- Digitální zobrazení výstupního napětí a proudu
- Nastavitelná citlivost
- Verze s rozsahem výstupního napětí 1 – 15 kV nebo 2 – 30 kV
- Nízká hmotnost



Elcometer 236 lze použít v souladu s následujícími 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 uživateli nastavit a kontrolovat napětí a citlivost, minimalizuje riziko poškození nátěru a zabraňuje popraskání nátěru, které se může objevit při použití některých vysokonapětových testovacích metod.

Vysokonapětový porozimetr Elcometer 236 je dodáván v kompletní sadě a může být okamžitě po nabití baterie použit. Sada je uložena v pevném kufříku pro přepravu a pro dlouhodobé skladování.

Technická specifikace









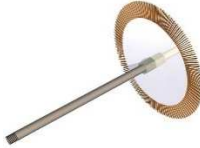
	15 kV	30 kV
Přesnost nastavení napětí	± 5 % nebo ± 0,2 kV	
Rozlišení displeje	0,01 kV	0,1 kV
Rozsah tloušťky nátěru	0 – 3,75 mm (přibližně)	0 – 7,5 mm (přibližně)
Výstupní napětí	0,5 – 15 kV ve 100 V krocích	0,5 – 30 kV ve 100 V krocích
Indikace	Akustický a vizuální alarm	
Napájení	NiMH baterie 12 V	
Životnost baterie	10 – 12 hodin nepřetržitého použití, externí volitelná baterie zvýší životnost na 20 – 24 hodin nepřetržitého použití	
Rozměry	200 x 170 x 70 mm	
Hmotnost	2,8 kg	

Model	Popis	Objednací číslo
Elcometer 236/15	Vysokonapěťový porozimetr, 1–15 kV	D236—15KV
Elcometer 236/30	Vysokonapěťový porozimetr, 2–30 kV	D236—30KV
Obsah dodávky	Elcometer 236, držák sondy a vedení, kartáčová sonda, 2 m a 10m signálový/uzemňovací kabel, nabíječka, ochranný kufřík, kufřík pro přepravu, návod k obsluze	

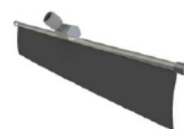
Sondy

K přístroji Elcometer 236 existuje celá řada příslušenství a adaptérů pro testování na celé řadě aplikací. Pokud v nabídce nenaleznete příslušenství, které potřebujete, prosím, kontaktujte nás.

Příslušenství

Popis	Kompletní sada	Pouze náhradní kartáče/pásky/pružiny	
Uzemňovací kabel, 2 m Uzemňovací kabel, 10 m	T236139031 T236139032	-	
Externí dobíjecí balíček baterií Nabíječka baterií s kabelem (UK 240 V) Nabíječka baterií s kabelem (EU 220 V) Nabíječka baterií s kabelem (US 110 V)	T23615550 T23613907 T23613908 T23613909	-	
Teleskopický držák sondy 0,6 – 1,2 m Teleskopický držák sondy 1,8 – 3,6 m Prodlužovací tyč, 250 mm (9.8") Prodlužovací tyč 500 mm (20") Prodlužovací tyč 1000 mm (39")	T23633790-1* T23622790-2* T99919988-3* T99919988-1* T99919988-2*	-	
Adaptér pro modely Elcometer 236 a 136 (umožňuje připojit sondy Elcometeru 236 a 136 k Elcometeru 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 starší modely Elcometer 236	T99922768		
Pásový kartáč Bronzový pásový kartáč	T99919975* T99922751*	-	
Pravouhlá kartáčová sonda 250 mm Pravouhlá kartáčová sonda 500 mm Pravouhlá kartáčová sonda 1000 mm	T99920022-1* T99920022-2* T99920022-3*	T99926621 T99926622 T99926623	
Kruhový kartáč 38 mm (pro testování vnitřních stěn trubek) Kruhový kartáč 51 mm Kruhový kartáč 64 mm Kruhový kartáč 76 mm Kruhový kartáč 89 mm Kruhový kartáč 102 mm Kruhový kartáč 114 mm Kruhový kartáč 127 mm Kruhový kartáč 152 mm Kruhový kartáč 203 mm Kruhový kartáč 254 mm Kruhový kartáč 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-	

Kruhový kartáč 356 mm	T99920071-13*	T9993778-
Kruhový kartáč 406 mm	T99920071-14*	T9993779-
Kruhový kartáč 508 mm	T99920071-15*	T9993780-
Kruhový kartáč 610 mm	T99920071-16*	T9993781-
Držák drátěného kartáče typu C	799922752*	
Drátěný kartáč typ C 150–250 mm	T99922745-1	
Drátěný kartáč typ C 250–350 mm	T99922745-2	
Drátěný kartáč typ C 350–450 mm	T99922745-3	
Drátěný kartáč typ C 450–550 mm	T99922745-4	
Drátěný kartáč typ C 550–650 mm	T99922745-5	
Drátěný kartáč typ C 650–750 mm	T99922745-6	
Drátěný kartáč typ C 750–850 mm	T99922745-7	
Drátěný kartáč typ C 850–950 mm	T99922745-8	
Drátěný kartáč typ C 950–1050 mm	T99922745-9	
Drátěný kartáč typ C 1050–1150 mm	T99922745-10	
Gumová sonda 250 mm (pro velké a relativně rovné povrchy, kde je vyžadován lehký kontakt s povrchem)	T99920022-11*	T99926731
Gumová sonda 500 mm	T99920022-12*	T99926732
Gumová sonda 1000 mm	T99920022-13*	T99926733
Gumová sonda 1400 mm	T99920022-14*	T99926734
Držák kruhové pružiny	T99920086*	-
Držák kruhové pružiny nerezový	T99922746*	-



* Starší modely Elcometru 236 mohou vyžadovat adaptér T99922768

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.



Nízkonapěťový porozimetr **Elcometer 270** používá k detekci nenatřených míst nebo pórovitosti mokrou houbu, do které proudí elektrický proud pod nízkým napětím. Příslušenství k tomuto porozimetru jsou podobná jako u Elcometru 266.

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