

Elcometer 266 Vysokonapäťový detektor pórovitosti

Elcometer 266 slúži na presnú detekciu trhlín, bublín, malých dierok a iných kazov v nátere. Prístroj používa vysoké jednosmerné napätie, čo je metóda bezpečnejšia a presnejšia ako predchádzajúce metódy pre detekciu pórovitosti.

Ak prístroj detekuje trhlinu alebo iný kaz v nátere a vznikne iskrenie, prúdový tok sa zredukuje na nízku hladinu, čím dôjde k minimalizácii rizika ohrozenia užívateľa alebo náteru.

Prístroj môže byť použitý pre testovanie porézności na povlaky až do 7 mm. Je tak ideálny na kontrolu povlakov na potrubiach a ďalších ochranných náteroch.

Prístroj obsahuje funkciu automatického výpočtu napätia. Stačí tak jednoducho zadať požadovanú hrúbku náteru a zvoliť štandard. Prístroj už automaticky vypočíta a nastaví napätie.

Bezpečnostná vysokonapäťová rukoväť zaisťuje, že je napätie generované len vtedy, kým užívateľ rukoväť drží. Špeciálny gumový povrch rukoväte poskytuje spoľahlivú izoláciu užívateľa od vysokého napätia.

Prístroj je dodávaný v robustnom vodotesnom (IP65) kufríku.

Vďaka presnému nastaveniu citlivosti prístroj umožňuje použitie na metalizovaných i nepatrne vlhkých náteroch.

Batérie, ktoré napájajú prístroj, môžu byť nabíjané vo vnútri alebo mimo prístroj. Nabíjanie batérií mimo prístroj umožňuje jeho použitie iným balíčkom batérií, kým sa prvý balíček nabíja.



Základné vlastnosti

- Vymeniteľné vysokonapäťové rukoväte umožňujú použiť napätie 0,5–1 kV alebo 1–30 kV.
- Bezpečnostné tlačidlo na rukoväti, ktoré zabráni nechcenému spusteniu prístroja
- Zvukové a vizuálne hlásenie, pomocou LED na rukoväti a bzučiaku, ktoré jasne detekujú trhlinu alebo kaz
- Vymeniteľné rukoväte pre voľbu maximálneho rozsahu napätia (5 kV, 15 kV, 30 kV a 30 kV bez bezpečnostnej poistky)
- K dispozícii široký rozsah príslušenstva

Elcometer 266 je možné využiť v súlade s nasledujúcimi normami: ANSI/AWWA C213, AS 3894.1, ASTM C 536, ASTM C 537, ASTM D 4787, ASTM D 5162-B, ASTM G 62-B, BS1344-11, DIN

55670, EN 14430, ISO 2746, ISO 29601, JIS K 6766, NACE RP0274, NACE RP0188, NACE RP0190, NACE RP0490, NACE SP0188, NACE SP0490.

Technická špecifikácia

Model	D266----4
Certifikát	K dispozícii kalibračný certifikát
Presnosť výstupného napätia	± 5% alebo ± 50 V (pod 1000 V)
Presnosť prúdového toku	± 5 % z celkového rozsahu
Rozlíšenie displeja	100 V, 1μA
Výstupný prúd	0 – 100 μA (max)
Pracovná teplota	0 – 50 °C
Napájanie	Integrovaná batéria (li-ion), celková dĺžka nabíjania 4 hodiny
Typická výdrž batérie (osvetlenie displeja vypnuté)	DC 5: 40 hod, DC 15: 20 hod, DC 30:10 hod
Typická výdrž batérie (osvetlenie displeja zapnuté)	DC 5: 20 hod, DC 15: 15 hod, DC 30: 8 hodín
Obal	Vysoko odolný, ABS
Dĺžka uzemňovacieho vedenia	10 m
Rozmery	520 x 370 x 125 mm
Hmotnosť	Základná jednotka (vrátane batérie) 1,2 kg; rukoväť 0,6 k








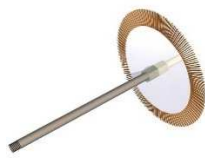
Obsah dodávky	Elcometer 266, batéria (li-ion), pripojovací kábel pre vysokonapäťovú rukoväť, uzemňovací kábel s krokodílovou svorkou (10 m), nabíjačka a kábel pre prívod elektrickej energie, pásová kefka, ramenný popruh, plastový ochranný kufrík, návod na obsluhu
---------------	---


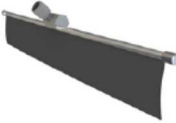
Rukoväte

Popis	Kompletná súprava
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 5 kV	T26620033-1
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 5 kV s kalibračným certifikátom	T26620033-1C
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 15 kV	T26620033-2
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 15 kV s kalibračným certifikátom	T26620033-2C
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 30 kV	T26620033-3
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 30 kV	T26620033-3C
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 30 kV bez bezpečnostnej poistky	T26620033-4
Vysokonapäťová rukoväť 0,5 – 30 kV bez bezpečnostnej poistky s kalibračným certifikátom	T26620033-4C
Úchyt pre druhú ruku	T26620081



Príslušenstvo

Popis	Kompletná súprava	Iba náhradné kefy/pásky/pružiny	
Uzemňovací kábel, 10 m Uzemňovací kábel, 4 m	T99916996 T99916954	-	
Dobíjací balíček batérií	T99923482	-	
Predlžovacia tyč, 250mm (9.8") Predlžovacia tyč 500mm (20") Predlžovacia tyč 1000mm (39")	T99919988-3 T99919988-1 T99919988-2	-	
Adaptér pro modely Elcometer 236 a 136 (umožňuje pripojiť 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	-	
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 Kruhová kefa 356 mm Kruhová kefa 406 mm Kruhová kefa 508 mm Kruhová kefa 610 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 T99920071-13 T99920071-14 T99920071-15 T99920071-16	T9993766- T9993767- T9993768- T9993769- T9993770- T9993771- T9993772- T9993773- T9993774- T9993775- T9993776- T9993777- T9993778- T9993779- T9993780- 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	-	

Kruhové pružiny

Kruhá pružina	Nerezová kruhá pružina	Vnútroň priemer potrubia (mm)	Vonkajší priemer potrubia (mm)	
			max	min
T99920438-15A T99920438-15B		40	48 54	54 60
T99920438-20A T99920438-20B		50	60 66	66 73
T99920438-25A T99920438-25B	T99922744-25A T99922744-25B	65	73 80	80 88
T99920438-30A T99920438-30B	T99922744-30A T99922744-30B	80	88 95	95 100
T99920438-35A T99920438-35B	T99922744-35A T99922744-35B	90	100 108	108 114
T99920438-40A	T99922744-40A	100	114	125
T99920438-45A T99920438-45B	T99922744-45A T99922744-45B	114	125 136	136 141
T99920438-50A T99920438-50B	T99922744-50A T99922744-50B	125	141 155	155 168

T99920438-60A	T99922744-60A		168	180
T99920438-60B	T99922744-60B	152	180	193
T99920438-70A	T99922744-70A		193	213
T99920438-70B	T99922744-70B	178	213	219
T99920438-80A	T99922744-80A	203	219	240
T99920438-90A	T99922744-90A	229	240	264
T99920438-100A	T99922744-100A	254	264	290
T99920438-110A	T99922744-110A	279	290	320
T99920438-120A	T99922744-120A	305	320	350
T99920438-140A	T99922744-140A		350	350
T99920438-140B	T99922744-140B	356	375	375
T99920438-160A	T99922744-160A		400	435
T99920438-160B	T99922744-160B	406	435	450
T99920438-180A	T99922744-180A	457	450	500
T99920438-200A	T99922744-200A	508	500	550
T99920438-220A	T99922744-220A	559	550	600
T99920438-240A	T99922744-240A	610	600	650
T99920438-260A	T99922744-260A	660	650	700
T99920438-280A	T99922744-280A	711	700	750
T99920438-300A	T99922744-300A	762	750	810
T99920438-320A	T99922744-320A	813	810	860
T99920438-340A	T99922744-340A	864	860	910
T99920438-360A	T99922744-360A	914	910	960
T99920438-380A	T99922744-380A	965	960	1010
T99920438-400A	T99922744-400A	1016	1010	1060
T99920438-420A	T99922744-420A	1067	1060	1110
T99920438-440A	T99922744-440A	1118	1110	1160
T99920438-460A	T99922744-460A	1168	1160	1210
T99920438-480A	T99922744-480A	1219	1210	1270
T99920438-500A	T99922744-500A	1270	1270	1320
T99920438-520A	T99922744-520A	1321	1320	1370
T99920438-540A	T99922744-540A	1372	1370	1425

Súvisiace produkty



Nízkonapäťový porozimeter **Elcometer 270** používa k detekcii nenatrených miest alebo pórovitosti mokrú hubu, do ktorej prúdi elektrický prúd pod nízkym napätím. Príslušenstvo k tomuto porozimetru je podobné ako pri Elcometre 266.



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.



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-266/>