

Elcometer 266 Vysokonapětový detektor pórovitosti

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.

Pokud přístroj detekuje trhlinu nebo jinou vadu v nátěru a vznikne jiskření, proudový tok se zredukuje na nízkou hladinu, čímž dojde k minimalizaci rizika ohrožení uživatele nebo nátěru.

Přístroj obsahuje funkci automatického výpočtu napětí. Stačí tak jednoduše zadat požadovanou tloušťku nátěru a zvolit standard. Přístroj již automaticky vypočítá a nastaví napětí.

Bezpečnostní vysokonapětová rukojeť zajišťuje, že je napětí generováno pouze, pokud uživatel tuto rukojeť drží. Speciální gumový povrch rukojeti poskytuje spolehlivou izolaci uživatele od vysokého napětí.

Přístroj je dodáván v robustním vodotěsném (IP65) kufříku.

Díky přesnému nastavení citlivosti přístroj umožňuje použití na metalizovaných i nepatrně vlhkých nátěrech.

Baterie, které napájejí přístroj, mohou být nabíjeny uvnitř nebo vně přístroje. Nabíjení baterií vně přístroje umožňuje jeho použití s jiným balíčkem baterií, zatímco se první balíček nabíjí.

Vyměnitelné vysokonapětové rukojeti umožňují použít napětí 0,5 – 5 kV, 0,5 – 15 kV nebo 0,5 – 30 kV. Napětí lze nastavit v krocích po 0,1 kV.

Elcometer 266 lze použít v souladu s následujícími 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 specifikace










Model	D266---4
Přesnost výstupního napětí	± 5% nebo ± 50 V (pod 1000 V)
Přesnost proudového toku	± 5 % z celkového rozsahu
Rozlišení displeje	100 V, 1 A
Výstupní proud	0 – 100 A (max)
Pracovní teplota	0 – 50 °C
Napájení	Integrovaná baterie (li-ion), celková délka nabíjení 4 hodiny
Typická výdrž baterie (osvětlení displeje vypnuto)	DC 5: 40 hod, DC 15: 20 hod, DC 30:10 hod
Typická výdrž baterie (osvětlení displeje zapnuto)	DC 5: 20 hod, DC 15: 15 hod, DC 30: 8 hodin
Obal	Vysoce odolný, ABS
Délka uzemňovacího vedení	10 m
Rozměry	520 x 370 x 125 mm
Hmotnost	Základní jednotka /včetně baterie) 1,2 kg; rukojeť 0,6 k
Obsah dodávky	Elcometer 266, baterie (li-ion), připojovací kabel pro vysokonapěťovou rukojeť, uzemňovací kabel s krokodýlovou svorkou (10 m), nabíječka a kabel pro přívod elektrické energie, pásový kartáč, ramenní popruh, plastový ochranný kufřík, návod k obsluze


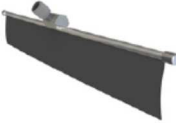
Rukojeti

Popis	Kompletní sada
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 5 kV	T26620033-1
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 5 kV s kalibračním certifikátem	T26620033-1C
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 15 kV	T26620033-2
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 15 kV s kalibračním certifikátem	T26620033-2C
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 30 kV	T26620033-3
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 30 kV	T26620033-3C
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 30 kV bez bezpečnostní pojistky	T26620033-4
Vysokonapěťová rukojeť 0,5 – 30 kV bez bezpečnostní pojistky s kalibračním certifikátem	T26620033-4C
Úchyt pro druhou ruku	T26620081





Příslušenství

Popis	Kompletní sada	Pouze náhradní kartáče/pásky/pružiny	
Uzemňovací kabel, 10 m Uzemňovací kabel, 4 m	T99916996 T99916954	-	
Dobíjecí balíček baterií	T99923482	-	
Prodlužovací tyč, 250mm (9.8") Prodlužovací tyč 500mm (20") Prodlužovací tyč 1000mm (39")	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	-	
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 Kruhový kartáč 356 mm Kruhový kartáč 406 mm Kruhový kartáč 508 mm Kruhový kartáč 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-	

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	-	

Kruhové pružiny

Kruhová pružina	Nerezová kruhová pružina	Vnitřní průměr potrubí (mm)	Vnější průměr potrubí (mm)	
			max	min
				
T99920438-15A		40	48	54
T99920438-15B			54	60
T99920438-20A		50	60	66
T99920438-20B			66	73
T99920438-25A	T99922744-25A	65	73	80
T99920438-25B	T99922744-25B		80	88
T99920438-30A	T99922744-30A	80	88	95
T99920438-30B	T99922744-30B		95	100
T99920438-35A	T99922744-35A	90	100	108
T99920438-35B	T99922744-35B		108	114
T99920438-40A	T99922744-40A	100	114	125
T99920438-45A	T99922744-45A	114	125	136
T99920438-45B	T99922744-45B		136	141
T99920438-50A	T99922744-50A	125	141	155
T99920438-50B	T99922744-50B		155	168
T99920438-60A	T99922744-60A	152	168	180
T99920438-60B	T99922744-60B		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

Související produkty



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 Elcometeru 266.



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-266/>