

Elcometer 266 DC Holiday Detector



Elcometer 266 DC Holiday Detector

Overzicht:

Veiliger, eenvoudiger en meer betrouwbaar dan ooit tevoren

Vermijdt schade aan de coating door stroom begrenzing

Ideaal voor testen op het veld, op site of in het labo

De Elcometer 266 DC Holiday Detector verstrekt nauwkeurige detectie van poriën, onvolkomenheden, inclusies, dunne vlekken en luchtbellen in een coating.

Deze meter is specifiek ontworpen om gelijkstroom hoogspanningstesten op coatings te revolutioneren door ze veiliger, eenvoudiger en meer betrouwbaar te maken dan ooit tevoren.

- **Stroomdrempel om schade aan de coating te vermijden:**

Om risico's voor de gebruiker & coating te verminderen zet de Elcometer 266 de stroom toevoer op een lag niveau zodra het een onvolkomenheid of vonk detecteert.

- **Automatische spanningscalculator:**

Tabellen bekijken is overbodig, voer gewoon de testnorm en de laagdikte in en de meter zal automatisch de correcte spanning instellen.

- **Veilig handvat:**

Zorgt dat de hoogspanning enkel wordt geproduceerd wanneer het handvat wordt vastgehouden.

- **Interne jeep tester:**

Geen nood meer aan 2 meters. De spanningsuitgang is, dankzij het gesloten-kingsysteem met interne voltmeter, op ieder moment gegarandeerd.

- **Gespecialiseerd handvat ontwerp:**

Uitgebreide ribbels op het handvat bieden een doeltreffende barrière tussen hoogspanning en gebruiker.

- **Hard en waterdicht volgens IP65:**

Tegen elementen beschermd in een harde waterdichte IP65 behuizing.

- **Nauwkeurige gevoeligheid instelling:**

Staat toe op gemetalliseerde of licht vochtige coatings te werken.

- **Oplaadbare en vervangbare batterijen:**

De oplaadbare batterijen kunnen in of uit de meter geladen worden.

- **Verwisselbare handvatten:**

0.5–5kV, 0.5–15kV of 0.5–30kV regelbaar in stappen van 0.1kV.

Poriën & porositeit detectie

Vroegtijdige corrosie van een substraat is meestal toe te wijden aan het falen van de coating. Meestal wordt dit veroorzaakt door breuken in de afgewerkte coating. Collectief verzameld onder de benaming: porositeit van een coating. De voornaamste types breuken worden onderaan beschreven:

Uitloop & verzakking:

Wegens de zwaartekracht loopt de natte coating uit en laat enkel een dunne droge filmlaag over.

Kratervorming:

Komt voor wanneer een coating niet terugvloeit om de leegte te vullen veroorzaakt door een luchtbel die van de oppervlakte van de coating wordt vrijgelaten.

Poriën:

Veroorzaakt door verstrikte lucht die naderhand van de oppervlakte wordt vrijgelaten, of door verstrikte deeltjes (stof, zand enz.) die niet in plaats blijven.

Te dikke coating:

Wanneer te veel coating op een substraat wordt aangebracht kan deze barsten wegens interne spanningen in de coating tijdens de uitharding

Te dunne coating:

Gebieden blijven onbedekt of de coating loopt af van de bijzondere randen en hoeken van het substraat of van de laspunten. Ontoereikende coating kan de pieken van een substraat met ruw oppervlakteprofiel onbedekt laten.

Voldoet aan de volgende normen:

ANSI/AWWA C 213	AS3894.1
ASTM D4787	ASTM G 6
ASTM D5162	ASTM G 62
BS1344-11	EN14430
JIS G3491	JIS G3492
ISO 2746	NACE RP0274
NACE RP 04901	NACE RP0188

Artikelnummer	D266----1	D266----2	D266----3
Spanning	UK 230V	EUR 220V	US 110V
Compatibel met 0.5 – 5kV handvat	✓	✓	✓
Compatibel met 0.5 – 15kV handvat	✓	✓	✓
Compatibel met 0.5 – 30kV handvat	✓	✓	✓
Waterdichte IP65 behuizing	✓	✓	✓
Hoogspanningsuitgang nauwkeurigheid	±5% of ±50V onder 1000 Volt		
Gemeten stroom vloed nauwkeurigheid	±5% van hele bereik		
Uitlezing	100 Volts, 1µA		
Uitgangsstroom	0 – 100µA maximum		
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C (32°F tot 120°F)		
Voeding	Interne oplaadbare lithium ion batterij, in 4 uur compleet geladen		
Batterij levensduur(verlichting uit)	DC5: 40 uur	DC15: 20 uur	DC30: 10 uur
Batterij levensduur(verlichting aan)	DC5: 20 uur	DC15: 15 uur	DC30: 8 uur
Instrument koffer	Stevig ABS kunststof		
Aardkabel lengte	10m (394")		
Afmetingen	520 x 370 x 125mm (20.5 x 14.5 x 5")		
Gewicht	Basis instrument (batterij inbegrepen) 1.2kg (2.7lb) Handvat: 0.6kg (1.3lb)		
Paklijst	Elcometer 266 DC Holiday Detector, lithium batterij, spiraal kabel voor hoogspanningshandvat, 10m (394") aardkabel met klem, batterij lader en netsnoer, bandborstelsonde, schouderriem, stevige kunststof koffer, handleiding. <i>De Elcometer 266 DC Holiday Detector wordt zonder handvat geleverd, selecteer het artikelnummer van het gewenste hoogspanningshandvat uit de lijst onderaan.</i>		

Toebehoren			Uitgangsspanning Volt	Coating dikte	
				mm	mils
	T26620033-1	Elcometer 266 DC5 handvat	500 – 5,000	1.25	50
	T26620033-2	Elcometer 266 DC15 handvat	500 – 15,000	3.75	150
	T26620033-3	Elcometer 266 DC30 handvat	500 – 30,000	7.50	300
	T26620081	Tweede handvat			
	T26620082	Aanpassingstuk voor modellen Elcometer 236 en 136 naar Elcometer 266			
	T26620083	Aanpassingstuk voor modellen 780, 785 and 790 naar Elcometer 266			
	T26620084	Aanpassingstuk voor modellen SP, APS, AP/S1, AP/S2, 10/20 & 14/20 naar Elcometer 266			
	T26619975	Bandborstelsonde			

			mm	inches
	T26619988-1	Verlengstuk	500	19.7
	T26619988-2	Verlengstuk	1000	39

			Enkel electrode	mm	inches
	T26620022-1	Borstelsonde	T99926621	250	9.8
	T26620022-2	Borstelsonde	T99926622	500	19.7
	T26620022-3	Borstelsonde	T99926623	1000	39

			metres	inches
	T99916996	Aardkabel	10	395

			Enkel electrode	mm	inches
	T26620022-11	Geleidend rubbersonde	T99926731	250	9.8
	T26620022-12	Geleidend rubbersonde	T99926732	500	19.7
	T26620022-13	Geleidend rubbersonde	T99926733	1000	39
	T26620022-14	Geleidend rubbersonde	T99926734	1400	55

			Enkel veersonde	Buis diameter	
				mm	inches
	T26620024-1	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197A	50	2
	T26620024-2	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197B	75	3
	T26620024-3	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197C	100	4
	T26620024-4	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197D	150	6
	T26620024-5	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197E	200	8
	T26620024-6	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197F	250	10
	T26620024-7	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197G	300	12
	T26620024-8	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197H	350	14
	T26620024-9	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197I	400	16
	T26620024-10	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197J	450	18
	T26620024-11	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197K	500	20
	T26620024-12	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197L	600	24
	T26620024-13	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197M	750	30
	T26620024-14	Spiraalgewonden ronde veersonde	T9996197N	1000	36

			Enkel electrode	Buis diameter	
				mm	Inches
	T26620071-1	Cirkelvormige borstelsonde	T9993766-	38	1.5
	T26620071-2	Cirkelvormige borstelsonde	T9993767-	51	2
	T26620071-3	Cirkelvormige borstelsonde	T9993768-	64	2.5
	T26620071-4	Cirkelvormige borstelsonde	T9993769-	76	3
	T26620071-5	Cirkelvormige borstelsonde	T9993770-	89	3.5
	T26620071-6	Cirkelvormige borstelsonde	T9993771-	102	4
	T26620071-7	Cirkelvormige borstelsonde	T9993772-	114	4.5
	T26620071-8	Cirkelvormige borstelsonde	T9993773-	127	5
	T26620071-9	Cirkelvormige borstelsonde	T9993774-	152	6
	T26620071-10	Cirkelvormige borstelsonde	T9993775-	203	8
	T26620071-11	Cirkelvormige borstelsonde	T9993776-	254	10
	T26620071-12	Cirkelvormige borstelsonde	T9993777-	305	12

Additioneel toebehoren		
	T26619950	Oplaadbare batterij
	T26619893	Spiraal kabel
	T26620085	Elcometer 266 pijpleiding test kit

Verwante producten



Elcometer 270

De Elcometer 270 porien detector werkt volgens de natte-spons-techniek en werd ontworpen om een nieuwe standaard in natte sponsmeetapparaten te stellen - namelijk, een hoogstaande, lage voltagedetector met toebehoren gelijkaardig aan dat van een meetapparaat van de hoogspanningsklasse.



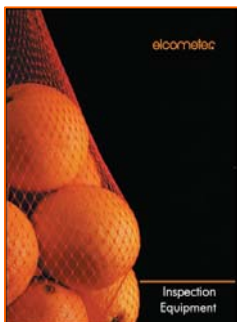
Elcometer 260

De Elcometer 260 Surefire® Fluorescator porien UV zaklamp verstrekt een snelle en goedkope manier om porien in coatings te bepalen. Een UV fluorescerend additief bevattende basecoat wordt aangebracht. De gebieden waar de basecoat niet door de coating bedekt is fluoresceren wanneer het UV licht erop schijnt. Wat de plaatsen met porien duidelijk aanduidt.



Elcometer 236

De Elcometer 236 DC Holiday Detector is in twee uitvoeringen verkrijgbaar: 0.5 – 15kV en 0.5 – 30kV. Ieder eenheid biedt de gebruiker complete controle over de spanning gevoeligheid. De Elcometer 236 vermindert dankzij zijn werkwijze het extra schade risico aan de coating en vermijdt het gevaar van coating die van de oppervlakte knalt zoals bij andere hoogspanningssystemen kan voorkomen.



Elcometer Catalogue

Elcometer biedt een brede waaier producten voor het complete coating proces - van coating ontwikkeling tot de definitieve inspectie.

Neem met Elcometer contact op voor verdere informatie of bezoek www.elcometer.com om een complete product catalogus te bestellen.

ENGLAND

Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

USA

Elcometer Inc
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADA

Elcometer Ltd
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: ca_info@elcometer.com
www.elcometer.com

ASIA & THE FAR EAST

Elcometer (Asia) Pte Ltd
896 Dunearn Rd
Sime Darby Centre #3-09
Singapore 589472,
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com

BELGIUM

Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.be
www.elcometer.be

FRANCE

Elcometer Sarl
97 Route de Chécy
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66
e-mail: fr_info@elcometer.fr
www.elcometer.fr

GERMANY

Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraße 18
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.de
www.elcometer.de