

Elcometer 270 Poriedetectors



Elcometer 270 Poriedetectors

De Elcometer 270 reeks werkt met de natte-spons-techniek en werd speciaal ontworpen om een nieuwe standaard te creëren voor natte-spons-detectors – namelijk een laagspanningdetector van hoge kwaliteit met gelijkaardig toebehoren als een hoogspanning-vonktester.

- Gebruiksklaar geleverd
- Automatische interne voltage check zorgt ervoor dat het geselecteerde voltage bereikt wordt
- Lage batterij indicator
- Visueel en klankalarm
- Geïntegreerde en afzonderlijke voeler functies
- Ruime keuze aan volledig uitwisselbare toebehoren voor voeler
- Drie varianten van modellen met enkelvoudige, dubbele of driedubbele spanning
- Gemakkelijk af te koppelen kabels – raken niet in de war
- Grote standaard spons

Detectie van poriën en porositeit

Voortijdige corrosie van een ondergrond is vaak te wijten aan gebreken in de deklaag. De belangrijkste gebreksoorzakken in de coating zijn onvolkomenheden in deze. Dit fenomeen staat meer bekend als (porositeit), hieronder vindt U een overzicht van de meest frequente onvolkomenheden:

Uitlopen en verlopen
De natte coating verschuift onder invloed van de zwaartekracht en laat een dunne, droge laag achter.

Kralen
De coating vloeit onvoldoende terug om de door luchtballen veroorzaakte “kale” plekken op het oppervlak van de coating te bedekken.

Kratervorming
De ondergrond is te nat of de coating vloeit niet goed. Dit veroorzaakt lege plekken in de coating.

Poriën
Lucht onder de coating breekt door het oppervlak, of kleine deeltjes (stof, zand, enz.) onder de coating blijven niet op hun plaats zitten.

Te dikke coating
Er wordt teveel coating aangebracht op de ondergrond. De coating barst door interne spanning tijdens het uitharden.

Te dunne coating
Sommige plekken worden niet bedekt, of de coating vloeit weg van bepaalde randen of hoeken van een ondergrond of een lasnaad. Dit is ook het geval wanneer een ruw oppervlakteprofiel onvoldoende bedekt wordt, waardoor de uitstekende delen van het profiel onbedekt blijven.

Voldoet aan de volgende normen:	
ASTM 3894.2	ASTM D 5162-A
ASTM G6	ASTM G62-A
BS 7793-2	ISO 8289 A
ISO 14654	NACE RP 0188
NACE SP 0188	NACE TM0384

TECHNICAL SPECIFICATION		
Artikelnummer	D270----3	D270----4
Spanning	9V en 90V	9V, 67.5V en 90V
Maximum meetbereik	500µm (20mils)	500µm (20mils)
Gevoeligheid	9V: 90 kohm ±5% 90V: 400 kohm ±5%	9V: 90 kohm ±5% 67.5V: 125 kohm ±5% 90V: 400 kohm ±5%
Gebruiksduur batterij (continu gebruik)	9V: Tot 200 uur 90V: Tot 80 uur	9V: Tot 200 uur 67.5V: Tot 100 uur 90V: Tot 80 uur
Type batterij	3 x AA (LR1600) 1,5 alkaline (NiMH oplaadbare batterijen zijn ook geschikt, verkort gebruiksduur batterij tot 75%)	
Nauwkeurigheid van spanning	±5%	
Afmetingen	Eenheid zonder voeler :	210 x 42 x 37mm (8.3 x 1.7 x 1.5")
	Lengte standaard voelerconstructie:	175mm (6.9") lengte – spons inbegrepen
	Platte spons:	150 x 60 x 25mm (6 x 2.4 x 1") approximatief
Gewicht	610g (21oz) – voeler, kabel en batterijen inbegrepen	
Paklijst	Elcometer 270 van opgegeven spanning, standaard voeler (platte spons), signaal-retourkabel – 4m (157"), 3 x AA batterijen, handleiding	

TOEBEHOREN		
Artikelnummer	Beschrijving	
T27016960		Rolvoeler en -spons
T27018051		Reserve rolspoons
T27016867		Standaard voeler met vlakke spons
T27018050		Rechthoekige reservesponzen 150 x 60 x 25mm (6 x 2,3 x 1") – 3 stuks per verpakking
T27018024		Bevochtiger – 50ml (1,7fl.oz)
T27016999		Handgreep, kabel en riemhechter om afzonderlijke voeler te maken
T27016998		Telescopische handgreep met kabel en riemhechter – verlenging tot 1m (39")

T27016965		Verlengstuk – 420mm (16,5")
T99916996		Signaal-retourkabel (10m/394") met kabeldoos
T27018191		Draagkoffer/inspectiekit, compleet met: 1 afzonderlijke voeler en kabel, 1 rolvoeler, 1 signaal-retourkabel (10 m/394"), 2 verlengstukken, 1 telescopisch verlengstuk, 1 riemhechter, 1 flesje met bevochtiger, 3 reserve AA batterijen, 1 reserve vlakke spons, 1 reserve rol spons Deze inspectiekit bevat geen hoofdinstrument – vul gewoon het modelnummer in op de bestelbon om de kit te vervolledigen.
T27018025		De draagkoffer is ook leeg verkrijgbaar

Verwante apparatuur



Elcometer 266

Elcometer 266 DC Holiday Detector:

De Elcometer 266 is ontworpen om DC-hoogspanning testen op coatings te revolutioneren door ze veiliger, eenvoudiger en betrouwbaarder te maken dan ooit tevoren.



Elcometer 236

Elcometer 236 DC Holiday Detector:

Met dit instrument is het mogelijk om hoogspanning porositeit testen uit te voeren om putjes, oneffenheden, gaatjes etc in een groot aantal nietmetalen coatings te ontdekken



Elcometer 260

Elcometer 260UV porositeitdetectielamp:

Met de Elcometer 260 kunt u snel en goedkoop coatings testen op porositeit. Deze detectielamp werkt op batterijvoeding en heeft een robuuste aluminium behuizing.