

**Laagspanning porositeitmeter PCE-WPT 1**  
 meter ter controle van de porositeit, met de natte spons methode /  
 visuele en akoestische indicatie / snelle, niet-destructieve meting /  
 compact, lichtgewicht en onafhankelijk van het  
 netwerk voor mobiel gebruik

De laagspanning porositeitmeter is een handelbare tester, onafhankelijk van het netwerk, voor het lokaliseren van poriën en punctuele fouten in elektrisch geïsoleerde lagen op metalen basismaterialen. De laagspanning porositeitmeter werkt volgens de methode van de natte spons. Met een natte spons passen we een bepaald voltage toe op een te testen coating. De geleidende basis is via een meetkabel op de porositeitmeter aangesloten. Het apparaat werkt als een geleidbaarheidsdetector, die reageert op het verschil tussen de weerstand van de isolerende laag en de met water gevulde poriën. Een natte spons dient als sonde. Alleen de defecte punten worden gedetecteerd, die helemaal tot onderaan de coating doordringen. Als er een porie in de coating wordt ontdekt, wordt die met vloeistof gevuld en wordt het circuit gesloten. Dit maakt een akoestische en optische indicatie mogelijk. De laagspanning porositeitmeter controleert de testspanning bij elke start. Dit zorgt ervoor dat er altijd met de juiste spanning wordt gecontroleerd. Speciaal aanbevolen is de test met de laagspanning porositeit meter (natte spons methode) bij lagen tot 500 µm. Mocht u vragen hebben over de laagspanning porositeitmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze laagspanning porositeitmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



### De belangrijkste voordelen van de laagspanning porositeitstester zijn:

- |   |   |
|---|---|
| Optische en akoestische indicatie                   | - Mogelijkheid om verschillende sensoren te kopen (optioneel) |
| - Niet-destructieve meting                          | - Voldoet aan vele internationale normen                      |
| - Compact en lichtgewicht                           | - Inclusief koffertje voor gemakkelijk vervoer                |
| - Mobiel gebruik                                    |   |
| - Voor elektrisch isolerende lagen op metalen basis |   |

### Technische specificaties van de laagspanning porositeitstester

Spanningsbereik	9 V / 67,5 V / 90 V
Maximaal te testen dikte	
9 V	300 $\mu$ m
67,5 V	500 $\mu$ m
90 V	500 $\mu$ m
Nauwkeurigheid	$\pm 1$ %
Afmetingen spons	150 x 100 x 30 mm
Internationale normen	BS EN ISO 8289 A ASTM G62-87 BS 7793-2 ASTM G6-83 ASTM D-5162 NACE RP 0188

### Voorbeeld van de laagspanning porositeitstester in gebruik



### Inhoud van de zending van de laagspanning porositeitstester

- 1 x laagspanning porositeitstester PCE-WPT 1, 1 x spons 150 mm, 1 x handvat, 1 x aardleiding, 1 x draagtas en 1 x gebruiksaanwijzing

