

BUCKLEYS

MANUFACTURERS OF SPECIALIST TEST EQUIPMENT

Geo Pro2 - porositeitsdetectoren voor geomembraan



test op defecten in geomembranen

Boogtestkit voor geomembranen

Niet-geleidende geomembranen kunnen worden getest met behulp van onze Geo Pro 2-boogtestkit voor het testen van geomembranen na installatie voordat ze in gebruik worden genomen - de laatste kans om problemen te identificeren voordat ze erg duur worden om te verhelpen. Op dezelfde manier kunnen ook reservoirs en vijverbekledingen (afgewerkt met niet-geleidende membraanmaterialen) getest worden.

Waterdichte membranen kunnen worden getest op gaatjes en porositeit door een hoogspanningsvakantiedetector te gebruiken. Om de test effectief te laten zijn, moet het membraan een geleidende achterkant hebben of rechtstreeks op beton of aarde worden gelegd.

Fouten door membranen kunnen eenvoudig worden gelokaliseerd door een hoogspanningsstroom over het oppervlak te leiden met behulp van een borstel- of rolelektrode. De apparatuur is geschikt om alle niet-geleidende geomembraanmaterialen tot een dikte van 25 mm te testen. Mits er een adequate aarding aanwezig is. De Geo Pro 2 boogtestkit kan snel grote gebieden bestrijken en lekken identificeren die te klein zijn om met het blote oog te zien.



De Geo Pro2-kit

De Geo Pro2 is een set voor het testen van de integriteit van een geomembraan, waarbij gebruik wordt gemaakt van de beproefde hoogspanningstechnologie (gelijkstroom) van Buckleys voor het na de installatie testen van geomembranen op lekken en defecten voordat de membranen in gebruik worden genomen. Met deze apparaten kunt u onder ideale omstandigheden gemakkelijk 1000 m² per uur testen.



De Geo Pro2 kan worden gebruikt voor allerlei toepassingen en met het grote arsenaal aan accessoires en elektroden kan de Geo Pro2 aan specifieke testvereisten worden aangepast. De Geo Pro2 is het resultaat van een uitgebreid onderzoeks-, ontwikkelings- en ontwerpprogramma, waarin de meest recente technologie voor het instrument is gecombineerd met een geheel vernieuwde gebruikersinterface en een groot kleurendisplay; waardoor het navigeren tussen de menu's nog nooit zo gemakkelijk was en de Geo Pro2 het veiligste, meest op de intuïtie gebaseerde en eenvoudig te gebruiken instrument is dat Buckleys tot nu toe heeft gemaakt.

De robuuste en volledig omhulde Geo Pro2 behoort tot de IP65-categorie en daardoor is het instrument opgewassen tegen de beproevingen van het dagelijks gebruik in uitdagende omgevingen.

Kenmerken

- Compact en draagbaar
- Eenvoudig in gebruik
- Kleurendisplay
- Menu beschikbaar in EN, FR, DE, ES, IT, PT, PL, TR, RU, NL
- Visueel en akoestisch alarm met volumeregeling
- Automatisch selectiemiddel uitgangsspanning via uiteenlopende normen
- Nauwkeurige gevoeligheidsregeling
- IP-codering 65 (Ingress Protection, bescherming tegen vocht)
- Compatibel met PHD Pro'-accessoires
- Stevige buitenste behuizing van aluminium
- "Terug naar de basis"-garantie van één jaar
- CE- en UKCA-goedgekeurd



Specificaties

- Bereik uitgangsspanning: 0,9 kV – 40 kV
- Dikte van membraan: Maximaal 25,6 mm (met gebruikmaking van NACE SP0274)
- Bereik gevoeligheidsdrempel: 10 μA - 450 μA (in de fabriek ingesteld op 200 μA)
- Nauwkeurigheid meter: < 10 kV: +/- 10 V. >= 10 kV +/- 100V
- Ingebouwde testnormen: NACE SP0274/NACE SP0490/ NACE SP0188/ASTM D5162/ASTM G62/ISO 21809-2*
- Gewicht van eenheid: 1,64 kg
- Gewicht handvat: 720 g
- Gewicht in verpakking: 13,3 kg
- Afmetingen eenheid: 172 mm x 85 mm x 235mm
- Afmetingen handvat: 290 mm x 85 mm
- Afmetingen (in verpakking): 660 mm x 515 mm x 230 mm
- Batterijtype: 4 x D-batterij/LR20

* Deze normen zijn vooraf geprogrammeerd en worden geleverd voor uw gemak. Het is wel de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de juiste instellingen worden gekozen voor de voorgenomen toepassing van deze eenheid.

Wat zit er in de set?

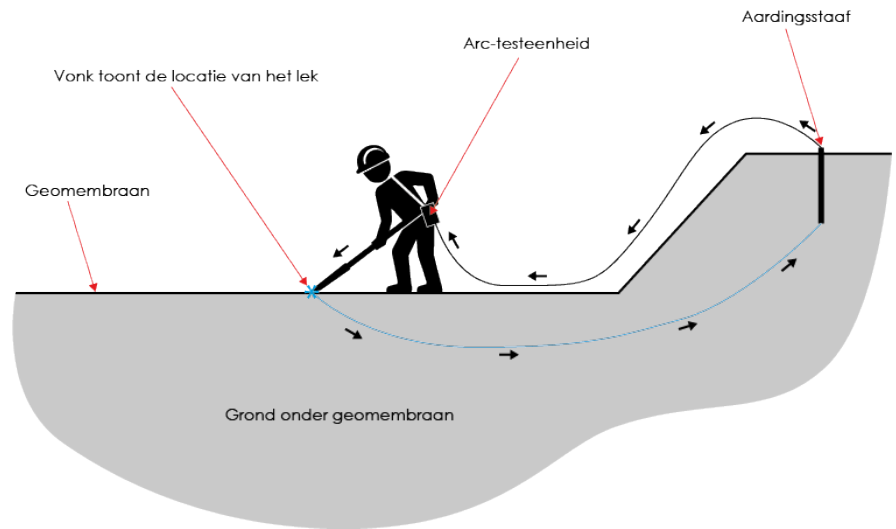
- Geo Pro2-eenheid, verbindingkabel en sondehandvat
- Verlengstang middelste gedeelte x 2
- Verlengstang eindgedeelte
- Gekartelde duimmoer & achtermoer
- Rechte borstelelektrode van fosfor-brons 450 mm
- Roestvast stalen elektrode in de vorm van een drummerkwastje (brush) 150 mm
- Spitse-sonde-elektrode
- Flexibele elektrode
- Batterijlader en 4 x oplaadbare batterijen
- Aardingskabel van 5 m op een haspel
- Verlengkabel voor aarding 50 m
- Gevoerde draagtas met schouderband
- Anti-statische polsband
- Gebruiksaanwijzing met kalibratiecertificaat
- Duidelijk zichtbare kist met een door een cnc-router op maat gesneden inzetstuk

Geomembraan, reservoirs en vijverbekledingen

Niet-geleidende geomembranen kunnen worden getest met behulp van onze Geo Pro'arc-testkit voor het testen van geomembranen na installatie voordat ze in gebruik worden genomen - de laatste kans om problemen te identificeren voordat ze erg kostbaar worden om te verhelpen. Op dezelfde manier kunnen ook reservoirs en vijverbekledingen (afgewerkt met niet-geleidende membraanmaterialen) getest worden.

Waterdichte membranen kunnen worden getest op gaatjes en porositeit door een hoogspanningsvakantiedetector te gebruiken. Om de test effectief te laten zijn, moet het membraan een geleidende achterkant hebben of rechtstreeks op beton of aarde worden gelegd.

Fouten door membranen kunnen eenvoudig worden gelokaliseerd door een hoogspanningsstroom over het oppervlak te leiden met behulp van een borstel- of rolelektrode. De apparatuur is geschikt om alle niet-geleidende geomembraanmaterialen tot een dikte van 25 mm te testen. Mits er een adequate aarding aanwezig is. De Geo Pro boogtestkit kan snel grote gebieden bestrijken en lekken identificeren die te klein zijn om met het blote oog te zien.



Accessoires and Elektroden



Antistatisch
Polsbandje
4016-0132



Naad sonde tool
6005-0021



Polywire-aarding
kabel 1000m
6005-1014



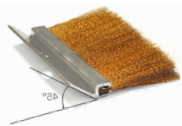
Verlengsnoer van 100 m
6005-0076



Verlengsnoer van 25 m
6005-0075



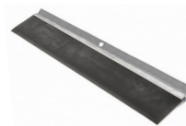
Naadsonde-elektrode
6005-1015



Rechte fosfor-
bronzen borstel 45°-
(Zie E1 Phosphor bronze elec-
trodes Data Sheet)



Rolelektrode
(Zie E3 Miscellaneous Electrodes
Data Sheet)



Recht siliconenrubber - 45°
(Zie E2 Silicone Rubber Electrodes
Data Sheet)

Bel ons verkoopteam voor meer informatie over Buckleys-producten
op +44 (0)1303 278888, e-mail sales@buckleys.co.uk of bezoek:
www.buckleysinternational.com



Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park
Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, UK
Tel: +44 (0)1303 278888 Email: sales@buckleys.co.uk



www.buckleysinternational.com