

BUCKLEYS

FABRICANTS D'ÉQUIPEMENTS D'ESSAI SPÉCIALISÉS

Geo Pro2 - détecteur de porosité pour géomembrane



**Détection de défauts dans
les géomembranes**

Kit de tests à l'arc pour les géomembranes

Notre kit de tests à l'arc Geo Pro2 permet de tester les géomembranes non conductrices après leur installation et avant leur mise en service afin d'identifier tout problème éventuel et de les rectifier avant qu'ils ne deviennent très onéreux. Les réservoirs et les bâches de bassin (dotés de membranes non conductrices) peuvent être testés de la même manière.

Les membranes d'étanchéité peuvent être testées afin de détecter toute piqûre et porosité à l'aide d'un détecteur de porosité haute tension. Pour que le test soit efficace, la membrane doit être dotée d'un support électroconducteur ou être directement posée sur du béton ou la terre.

Il est alors facile de détecter les défauts des membranes en faisant passer une tension élevée sur la surface à l'aide d'une électrode balai ou à rouleau. Ce kit permet de tester tous les matériaux de géomembranes non conducteurs d'une épaisseur maximale de 25 mm, à condition qu'une connexion à la terre adéquate soit disponible. Le kit de tests à l'arc Geo Pro2 peut rapidement couvrir des surfaces importantes et détecter des fuites qui ne sont pas visibles à l'œil nu.



Le kit Geo Pro2

Le kit Geo Pro2 est un kit de tests de l'intégrité des géomembranes qui utilise la technologie de courant continu haute tension éprouvée de Buckleys pour tester les géomembranes après leur installation afin de détecter toute fuite et défaut avant leur mise en service. Dans des conditions idéales, ce kit permet de tester facilement 1 000 m² par heure.



Le kit Geo Pro2 convient pour diverses applications et le vaste éventail d'accessoires et d'électrodes disponibles permettent de l'adapter aux besoins de tests spécifiques.

Le kit Geo Pro2 est le résultat d'un programme exhaustif de recherche, de développement et de conception pour intégrer la technologie de pointe à l'instrument, ainsi qu'une refonte totale de l'interface utilisateur et un affichage multicolore de grande taille pour une navigation des menus beaucoup plus facile. Le Geo Pro2 est l'instrument le plus sûr, le plus intuitif et le plus simple à utiliser jamais fabriqué par Buckleys.

De conception solide et totalement fermée, le Geo Pro2 est conforme à la norme IP65 et supporte facilement les rigueurs d'une utilisation quotidienne dans des environnements difficiles.

Fonctions

- Compact et portable
- Facile à utiliser
- Affichage multicolore
- Menu disponible en EN, FR, DE, ES, IT, PT, PI, TR, RU, NL
- Alarme visuelle et sonore avec réglage du volume
- Sélecteur de tension de sortie automatique via un ensemble de normes
- Contrôle précis de la sensibilité
- Indice de protection IP65
- Compatible avec les accessoires PHD Pro'
- Boîtier solide en fonte d'aluminium peint par poudrage
- Garantie d'un an « remise à l'état d'origine »
- UKCA et CE approuvé



Caractéristiques

- Plage de tension de sortie : 0,9 kV à 40 kV
- Plage d'épaisseur de la membrane : Jusqu'à 25,6 mm (avec NACE SP0274)
- Plage du seuil de sensibilité : 10-450 μA (réglé en usine sur 200 μA)
- Précision de la mesure : < 10 kV : +/- 10 V. > = 10 kV +/- 100 V
- Normes d'essai intégrées : NACE SP0274/NACE SP0490/ NACE SP0188/ASTM D5162/ASTM G62/ISO 21809-2*
- Poids de l'unité : 1,64 kg
- Poids de la poignée : 720 g
- Poids emballé : 13,3 kg
- Dimensions de l'unité : 172 mm x 85 mm x 235 mm
- Dimensions de la poignée : 290 mm x 85 mm
- Dimensions (emballé) : 660 mm x 515 mm x 230 mm
- Type de piles : 4 piles D/LR20

* Ces normes sont préprogrammées et fournies à des fins pratiques. Il incombe cependant à l'utilisateur de s'assurer que les paramètres adéquats sont sélectionnés pour l'application prévue de l'appareil.

Contenu du kit

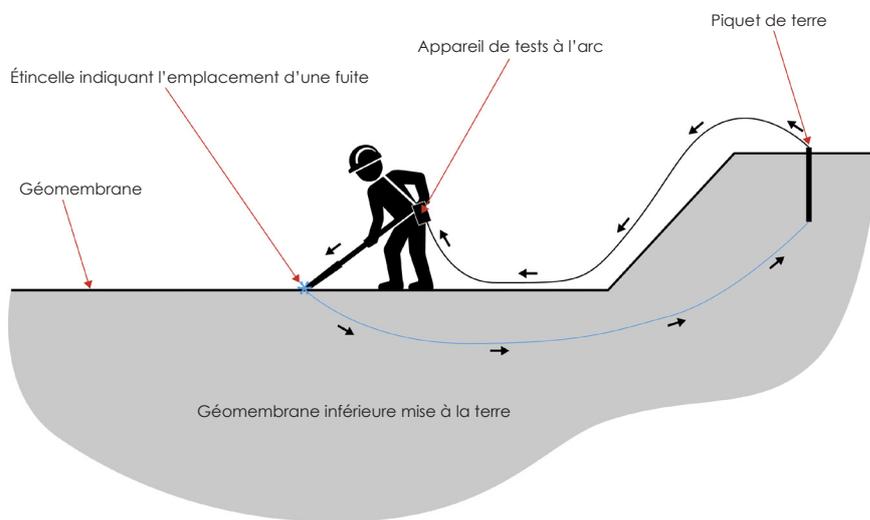
- Appareil Geo Pro2, câble d'interconnexion et poignée de sonde
- 2 tiges d'extension de milieu de section 332 mm
- 1 tige d'extension de fin de section 332 mm
- Écrou moleté à serrage à main et écrou arrière
- Électrode balai en bronze phosphoreux 450 mm
- Électrode balai ronde inox 150 mm
- Électrode sonde pointue
- Sonde flexible 150 mm
- Chargeur de piles et 4 piles rechargeables
- Câble de mise à la terre 5 m sur dévidoir
- Câble d'extension de terre 50 m
- Sac de transport matelassé avec bandoulière
- Bracelet antistatique contre les décharges électriques
- Mode d'emploi avec certificat d'étalonnage
- Fourni dans une mallette de transport solide haute visibilité garnie de mousse découpée par CNC

Géomembranes, réservoirs et bâches de bassin

Notre kit de tests à l'arc Geo Pro' permet de tester les géomembranes non conductrices après leur installation et avant leur mise en service afin d'identifier tout problème éventuel et de les rectifier avant qu'ils ne deviennent très onéreux. Les réservoirs et les bâches de bassin (dotés de membranes non conductrices) peuvent être testés de la même manière.

Les membranes d'étanchéité peuvent être testées afin de détecter toute piqûre et porosité à l'aide d'un détecteur de porosité haute tension. Pour que le test soit efficace, la membrane doit être dotée d'un support électroconducteur ou être directement posée sur du béton ou la terre.

Il est alors facile de détecter les défauts des membranes en faisant passer une tension élevée sur la surface à l'aide d'une électrode balai ou à rouleau. Ce kit permet de tester tous les matériaux de géomembranes non conducteurs d'une épaisseur maximale de 25 mm, à condition qu'une connexion à la terre adéquate soit disponible. Le kit de tests à l'arc Geo Pro' peut rapidement couvrir des surfaces importantes et détecter des fuites qui ne sont pas visibles à l'œil nu.



Accessoires et électrodes



Bracelet antistatique
4016-0132



Électrode sonde pour les joints
6005-0021



Câble de terre polywire 1 000 m
6005-1014



Rallonge 100 m
6005-0076



Rallonge 25 m
6005-0075



Électrode sonde pour les joints
6005-1015



Électrode balai droit en bronze phosphoreux 45° -
(cf fiche technique E1 pour les électrodes en bronze phosphoreux)



Électrode à rouleau
(cf fiche technique E3 pour les électrodes diverses)



Électrode droite en caoutchouc siliconé 45°
(cf fiche technique E2 pour les électrodes en caoutchouc siliconé)

Pour de plus amples informations sur les produits Buckleys, contactez notre équipe commerciale au +44 (0)1303 278888, par e-mail à sales@buckleys.co.uk ou consultez le site : www.buckleysinternational.com.



Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park
Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, Royaume-Uni
Tél : +44 (0)1303 278888 E-mail : sales@buckleys.co.uk

BUCKLEYS

www.buckleysinternational.com