

**BUCKLEYS**

FABRICANTES DE EQUIPOS DE PRUEBA ESPECIALIZADOS

# Geo Pro2 - detectores de porosidad para geomembrana



prueba de defectos en geomembranas

# Kit de pruebas de arcos para geomembranas

Se pueden comprobar las geomembranas no conductoras con nuestro kit de pruebas de arcos Geo Pro2, para comprobar las geomembranas tras la instalación antes de su puesta en servicio, la última oportunidad para detectar problemas antes de que se conviertan en fallos caros de reparar. Del mismo modo, los depósitos y revestimientos de estanques (acabados con materiales de membrana no conductores) también pueden comprobarse.

Se pueden comprobar las membranas impermeables para detectar poros y porosidad con un detector de defectos de revestimiento de alta tensión. Para que la prueba sea eficaz, la membrana debe tener o un soporte conductor o estar colocada directamente sobre hormigón o tierra.

Los fallos a través de la membrana se detectan fácilmente pasando una corriente de alta tensión por toda la superficie utilizando un electrodo de escobilla o rodante. El equipo es adecuado para comprobar todos los materiales de geomembrana no conductoras con un espesor de hasta 25 mm. Siempre que haya una conexión adecuada suelo/tierra disponible. El kit de pruebas de arcos Geo Pro2 abarca grandes zonas rápidamente e identifica fugas que son demasiado pequeñas para verse a simple vista.



# Kit Geo Pro2

Geo Pro2 es un kit de pruebas de integridad de geomembranas que utiliza la tecnología de CC de alta tensión de Buckleys, con una eficacia demostrada, para comprobar las geomembranas tras la instalación en busca de fugas y fallos antes de su puesta en servicio, y puede examinar 1000 m<sup>2</sup> por hora en condiciones ideales.



Geo Pro2 sirve para una gran variedad de aplicaciones y la amplia gama de accesorios y electrodos disponibles permite que se adapte a los requisitos específicos de las pruebas.

Geo Pro2 es el resultado de un exhaustivo programa de investigación, desarrollo y diseño que brinda la tecnología más avanzada junto con un rediseño completo de la interfaz de usuario y una gran pantalla multicolor, para que moverse por los menús sea más fácil que nunca y para que Geo Pro2 sea el aparato más seguro, intuitivo y fácil de usar que Buckleys ha fabricado hasta la fecha.

El diseño robusto y totalmente cerrado de Geo Pro2 cuenta con una clasificación IP65 y le permite soportar fácilmente las exigencias del uso diario en entornos difíciles.

## Características

- Compacto y portátil
- Fácil de usar
- Pantalla multicolor
- Menú disponible en EN, FR, DE, ES, IT, PT, PI, TR, RU, NL
- Alarma visual y sonora con control de volumen
- Selector automático de tensión de salida en distintas normas
- Control preciso de sensibilidad
- Grado de protección IP65
- Compatible con los accesorios PHD Pro'
- Carcasa robusta de aluminio fundido con recubrimiento de polvo
- Garantía de devolución durante un año



## Especificaciones

- Rango de tensión de salida: 0,9 kV – 40 kV
- Rango de espesor de membrana: 25,6 mm (con NACE SP0274)
- Rango de umbral de sensibilidad: 10 μA - 450 μA (predeterminado de fábrica a 200 μA)
- Precisión de medición:  
<10 kV: +/- 10 V. >=10 kV +/- 100 V
- Normas de prueba integradas: NACE SP0274/NACE SP0490/NACE SP0188/ASTM D5162/ASTM G62/ISO 21809-2\*
- Peso de la unidad: 1,64 kg
- Peso del mango: 720 g
- Peso empaquetado: 13,6 kg
- Dimensiones de la unidad: 172 mm x 85 mm x 235 mm
- Dimensiones del mango: 290 mm x 85 mm
- Dimensiones empaquetado: 510 mm x 250 mm x 630 mm
- Tipo de pila: 4 de tipo D/LR20

\* Estas normas están preprogramadas y se ofrecen para su comodidad. Sin embargo, es responsabilidad del usuario asegurarse de elegir los ajustes adecuados para la aplicación prevista de esta unidad.

## ¿Qué contiene el kit?

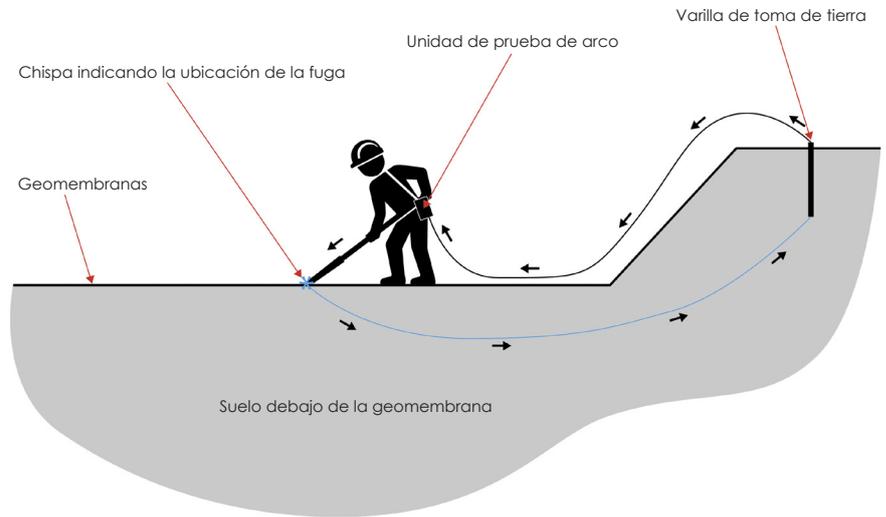
- Unidad Geo Pro2, cable de interconexión y mango de sonda
- 2 varillas extensoras de sección central de 332 mm
- 1 varilla extensora de sección final de 332 mm
- Tuerca moleteada y contratuerca
- Electrodo de escobilla de bronce al fósforo de 450 mm
- Electrodo de escobilla de tambor de acero inoxidable de 150 mm
- Electrodo de sonda de punta
- Sonda flexible de 150 mm
- Cargador de pilas y 4 pilas recargables
- Cable de tierra de 5 m en bobina
- Cable de extensión de tierra de 50 m
- Bandolera acolchada con correa para el hombro
- Muñequera antiestática ESD
- Manual de instrucciones con certificado de calibración
- Viene en un robusto maletín de transporte de gran visibilidad, cortado con fresadora CNC y forrado de espuma

# Geomembranas, depósitos y revestimientos de estanque

Se pueden comprobar las geomembranas no conductoras con nuestro kit de pruebas de arcos Geo Pro', para comprobar las geomembranas tras la instalación antes de su puesta en servicio, la última oportunidad para detectar problemas antes de que se conviertan en fallos caros de reparar. Del mismo modo, los depósitos y revestimientos de estanques (acabados con materiales de membrana no conductoras) también pueden comprobarse.

Se pueden comprobar las membranas impermeables para detectar poros y porosidad con un detector de defectos de revestimiento de alta tensión. Para que la prueba sea eficaz, la membrana debe tener o un soporte conductor o estar colocada directamente sobre hormigón o tierra.

Los fallos a través de la membrana se detectan fácilmente pasando una corriente de alta tensión por toda la superficie utilizando un electrodo de escobilla o rodante. El equipo es adecuado para comprobar todos los materiales de geomembrana no conductoras con un espesor de hasta 25 mm. Siempre que haya una conexión adecuada suelo/tierra disponible. El kit de pruebas de arcos Geo Pro abarca grandes zonas rápidamente e identifica fugas que son demasiado pequeñas para verse a simple vista.



## Accesorios y electrodos



Muñequera antiestática  
4016-0132



Herramienta de sonda de junta  
6005-0021



Cable de tierra de polietileno de 1000 m  
6005-1014



Cable de extensión de 100 m  
6005-0076



Cable de extensión de 25 m  
6005-0075



Electrodo de sonda de junta  
6005-1015



Escobilla de bronce al fósforo recta de 45 °  
(Véase la ficha técnica de los electrodos de bronce al fósforo E1)



Electrodo rodante  
(Véase la ficha técnica de varios electrodos E3)



Goma de silicona recta - 45 °  
(Véase la ficha técnica de electrodos de goma de silicona E2)

Para más información sobre los productos de Buckleys, llame a nuestro equipo de ventas al +44 (0)1303 278888, envíe un correo a sales@buckleys.co.uk o visite [www.buckleysinternational.com](http://www.buckleysinternational.com)



Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park  
Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, Reino Unido  
Telf.: +44 (0)1303 278888 Correo electrónico: sales@buckleys.co.uk



[www.buckleysinternational.com](http://www.buckleysinternational.com)