



BUCKLEYS

FABRICANTES DE EQUIPOS DE PRUEBA ESPECIALIZADOS

DRY ROOF PRO2

Detectores de goteras para tejados planos

localizar goteras en el tejado en condiciones húmedas o secas



wet roof pro

Dry Roof Pro2

El kit electrónico de detección de goteras en tejados planos Dry Roof Pro2 de Buckleys ofrece un método rápido y eficaz para examinar una amplia gama de tejados planos no conductores y puede comprobar hasta 1000 m² por hora en condiciones ideales.

Dry Roof 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.

Dry Roof 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 Dry Roof 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 Dry Roof Pro2 cuenta con una clasificación IP65 y le permite soportar fácilmente las exigencias del uso diario en entornos difíciles.



Características

- Localiza las goteras que son demasiado pequeñas para verlas a simple vista
- Compacto y portátil
- Pantalla multicolor
- Menú de navegación sencillo con 10 opciones de idioma
- 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
- Carcasa resistente de aluminio
- Garantía de devolución durante un año
- Controlado mediante microprocesador
- Marcado UKCA y CE



Especificaciones

- Rango de tensión de salida: 0,9 kV – 40 kV
- Rango de espesor de recubrimiento recomendado: hasta 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 D5172/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 Dry Roof 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
- Electrodo de sonda de junta
- Cargador de pilas y 4 pilas recargables
- Cable de tierra de 5 m en bobina
- Cable de extensión de tierra de 50 m
- Bandolera
- Calculadora de tensión de prueba
- 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

Wet Roof Pro'

Wet Roof Pro' se ha diseñado para localizar goteras en sistemas de tejados planos con recubrimientos de membrana dieléctrica, como los monocapa, de asfalto, de betón y de aplicación líquida.

Wet Roof Pro' utiliza las propiedades conductoras del agua (de lluvia o de una manguera) para localizar goteras.



El kit consta de dos elementos principales: una unidad generadora y una unidad detectora. La unidad generadora crea un campo eléctrico por la superficie del tejado mediante un «cable delimitador» que se coloca alrededor del perímetro de la zona que se comprueba y se conecta al terminal positivo de la unidad generadora. El terminal negativo se conecta a una toma de tierra adecuada en la estructura del edificio.

Las fugas de la membrana del tejado permiten que el agua penetre en la estructura del edificio, provocando un cortocircuito. La unidad detectora se conecta a dos sondas de comprobación portátiles que están en contacto con la superficie del tejado.

La unidad detectora es capaz de examinar hasta 1000 m² al hora y dirige al operario a la ubicación exacta de una fuga al medir el diferencial de tensión entre las sondas de prueba para determinar la dirección del flujo de corriente.

Características

- Examina hasta 1000 m² al hora
- Localiza las goteras que son muy pequeñas para verlas a simple vista
- Dirige al usuario hacia la fuga
- Fácil configuración y uso
- Examina fugas todo el año
- Puede comprobar cualquier espesor de la membrana
- Alarma acústica seleccionable
- Pantallas LCD retroiluminadas y nítidas
- Funcionamiento mediante teclado de membrana
- Maletín ergonómico con correa para el detector
- Bolsa de transporte compacta y envase de sondas de prueba
- Garantía de devolución durante un año
- Cumple todos los requisitos del CE y UKCA



Especificaciones

- Tensión del pulso de salida: 32 V CC
- Potencia de salida: <10 vatios
- Humedad relativa máxima: 80 % sin condensación
- Altitud de funcionamiento: hasta 2000 m
- Rango de temperatura de +4 °C a +40 °C
- Tensión de red para recarga: de 110 a 240 V de CA a 50/60 Hz
- Pesos:
 - 2,1 kg (unidad generadora con pilas)
 - 0,58 kg (unidad detectora con pilas)
 - 17,5 kg (kit completo)
- Dimensiones:
 - 169 mm x 80 mm x 235 mm (unidad generadora)
 - 189 mm x 37 mm x 138 mm (unidad detectora)
 - 559 mm x 432 mm x 266 mm (maletín de transporte)
 - 559 mm x 432 mm x 266 mm (kit completo empaquetado)

¿Qué contiene el kit?

- Unidad generadora
- Unidad detectora
- Cable de tierra de 10 m
- Cable de conexión delimitador de 10 m
- 2 sondas de prueba multisección
- 200 m de cable delimitador de acero inoxidable en bobina
- Cables de conexión rojo y negro de sonda de prueba
- Herramienta de sonda de junta
- Pilas recargables y cargador incluidos
- Bandolera negra para el generador
- Maletín con correa ajustable para el detector
- Ceras para marcar las fugas
- Manual de instrucciones completo
- Viene en un robusto maletín de transporte forrado de espuma

Tipos de tejados planos normales

Tejados de hormigón

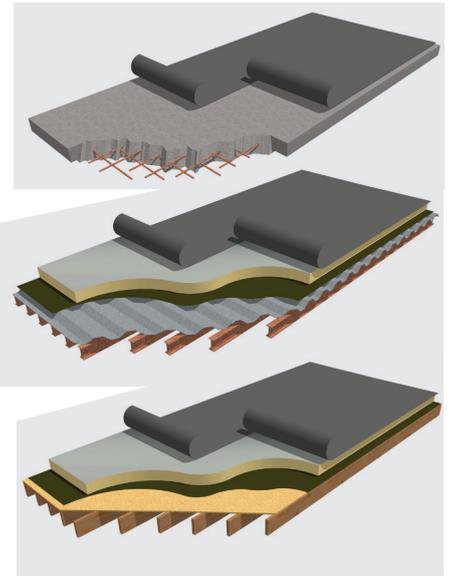
El hormigón retiene un contenido de agua sorprendentemente alto. Incluso cuando el hormigón está «seco», este contenido de humedad ambiental es suficiente para conducir la corriente y comprobar si hay fugas. Los defectos de la membrana permiten que el detector complete un circuito eléctrico a tierra a través del hormigón y active la alarma del detector.

Tejados de acero

La estructura de acero que se encuentra debajo de la membrana del tejado, así como el aislamiento de lasas con lámina de aluminio frontal, conducen la corriente eléctrica a tierra. Los defectos de la membrana proporcionan una vía para que la corriente pase y complete un circuito eléctrico, lo que activa la alarma.

Tejados de madera

Mientras que la estructura de madera del tejado en sí no es conductora, el aislamiento con lámina de aluminio frontal y el agua que se ha «trasladado» a la tierra a través de las fugas sí proporcionan la suficiente conductividad para realizar la prueba con Dry Roof Pro2 o Wet Roof Pro'. Muchos tejados de madera con lámina de aluminio frontal tienen una conexión a tierra adicional con el aislamiento para facilitar el proceso de detección de fugas.



Accesorios



Cargador de pilas
1002-0027



Tuerca moleteada y contratuerca (Dry Roof Pro2)
6005-0465



Maletín de gran visibilidad (Dry Roof Pro2)
6005-0457



Pilas tipo D recargables
6005-0002



Sección central de varilla extensora (Dry Roof Pro2)
6005-0459



Sección final de varilla extensora (Dry Roof Pro2)
6005-0460



Electrodo de escobilla de tambor (Dry Roof Pro2)
6005-0237



Cable de extensión de tierra de 50 m (Dry Roof Pro2)
6005-0076



Cable de interconexión (Dry Roof Pro2)
6005-0504



Electrodo rodante de 500 mm (Dry Roof Pro2)
5700-0034



Muñequera antiestática ESD (Dry Roof Pro2)
4016-0132



Ceras amarillas
6005-0050



Herramienta de sonda de junta
6005-0021



Bandolera (Dry Roof Pro2)
6005-0456



Calculadora de tensión de prueba (Dry Roof Pro2)
6005-0083



Electrodos de bronce al fósforo (Dry Roof Pro2)
(Véase ficha técnica E1)



Bolsa del detector (Wet Roof Pro')
6003-0026



Cable de tierra negro de 10 m (Wet Roof Pro')
6003-0018



Bolsa de sonda de prueba (Wet Roof Pro')
6003-0027



Maletín de gran visibilidad (Wet Roof Pro')
6003-0028



Cable de anillas rojo de 10 m (Wet Roof Pro')
6003-0019



Cable de acero inoxidable de 200 m (Wet Roof Pro')
6005-0016



Cable detector negro (Wet Roof Pro')
6003-0017



Cable detector rojo (Wet Roof Pro')
6003-0016



Punta de sonda de prueba (Wet Roof Pro')
5700-0103



Pila AA recargable (Wet Roof Pro')
6003-0029



Bandolera (Wet Roof Pro')
6003-0025



Varilla extensora de sonda de prueba (Wet Roof Pro')
5700-0098



Mango rojo de sonda de prueba (Wet Roof Pro')
5700-0558



Mango negro de sonda de prueba (Wet Roof Pro')
5700-0557



Electrodo de sonda de junta (Dry Roof Pro2)
6005-1015



Electrodo de sonda de punta de 75 mm (Dry Roof Pro2)
6005-0236

Para obtener más información sobre la gama de equipos de detección de goteras en tejados 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



Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park, Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, Reino Unido

Tel.: +44 (0)1303 278888 Correo electrónico: sales@buckleys.co.uk



www.buckleysinternational.com