



BUCKLEYS

FABRICANTES DE EQUIPOS DE PRUEBAS ESPECIALIZADOS

Detectores de fugas de techo plano

Ubicar fugas en techos planos en condiciones húmedas o secas



Dry Roof Pro'

El Dry Roof Pro' permite a los inspectores probar de manera rápida y eficaz los acabados de techos no conductores (como los betún, líquido aplicado, de una sola capa y asfalto) para agujeros, porosidad y otros defectos.

El Dry Roof Pro' ofrece un método rápido para probar una amplia gama de tipos de membranas de techos y espesores de entre 64µ y 25.6mm. El kit contiene todo lo necesario para comenzar a probar de inmediato (incluso las baterías y el cargador), todo contenido en un robusto maletín de tránsito de alta visibilidad.

El Dry Roof Pro' utiliza las propiedades no conductoras de las membranas del techo como aislante eléctrico. A medida que el detector pasa un defecto en la membrana, la corriente requerida para completar un circuito eléctrico se reduce debido a la menor fuerza dieléctrica de la membrana. A medida que se crea un circuito eléctrico, la corriente "salta" la brecha; activando la alarma del detector.

El Dry Roof Pro' de Buckleys puede probar hasta 2,000 m² por día y puede identificar la ubicación exacta de las fugas y fallas; incluso si son invisibles a simple vista.



Características

- Prueba hasta 2,000 m² por día.
- Fugas puntuales que son demasiado pequeñas ver a simple vista
- Fácil de usar
- Indicadores de alarma audibles y visuales.
- Pantalla LCD clara con luz de fondo
- Selector de voltaje automático
- Control de sensibilidad preciso
- Control de volumen para ambientes tranquilos.
- Funcionamiento del teclado de membrana.
- Microprocesador controlado.
- Potencia limitada para evitar daños en el recubrimiento.
- Garantía de un a Battery type ño "de regreso a la base"
- Amplia gama de accesorios y electrodos disponibles



Especificaciones

- Rango de voltaje de salida : 2 a 40 kV CC
- Rango de sensibilidad de alarma : 10 a 450 µA (preconfigurado a 350 µA)
- Rango de espesor de recubrimiento : 64 µm a 25.6 mm
- Fórmula de tensión de prueba incorporada : NACE SP0274
- Peso unitario : 1,64 kg
- Dimensiones de la unidad : 172 mm x 85 mm x 235 mm
- Peso de la manija: 720 g
- Dimensiones del mango : 290 mm x 85 mm
- Peso embalado : 13,6 kg
- Dimensiones empaquetadas: 510 mm x 250 mm x 630 mm
- Tipo de Batería : D/LR20
- Duración de la batería : 8 horas aproximadamente
- Altitud : Hasta 2.000 m

¿Qué hay en el kit?

- Unidad Dry Roof Pro' con mango de sonda de prueba y cable de interconexión de bobina
- Electrodo de escobilla de tambor
- Cargador de pilas y 4 pilas recargables
- Cable de conexión a tierra de 5 m
- Pulsera antiestática ESD
- Sonda de punta 75 mm
- 2 x barra de extensión de sección media aislada de 332 mm
- 1 x barra de extensión de sección final aislada de 332 mm
- Electrodo de escobilla de bronce al fósforo de 450 mm
- Tuerca de pulgar moleteada y tuerca trasera (para conexión de electrodos)
- Calculadora de tensión de prueba
- Bolsa portadora
- Manual de instrucciones y certificado de calibración.
- maletín de transporte robusto y de gran visibilidad

Wet Roof Pro'

El Wet Roof Pro 'ha sido diseñado para localizar fugas en sistemas de techos planos que incorporan recubrimientos de membrana dieléctrica como techos de una sola capa, asfalto, betún y líquidos. El Wet Roof Pro 'utiliza las propiedades conductoras del agua (ya sea por lluvia o por una manguera) para detectar fugas.



El kit consta de dos elementos principales; una unidad generadora y una unidad detectora. La unidad del generador crea un campo eléctrico sobre la superficie del techo a través de un "cable delimitador" que se coloca alrededor del perímetro del área de prueba y se conecta al terminal positivo en la unidad del generador. El terminal negativo está conectado a una tierra adecuada en la estructura del edificio.

Las fugas en la membrana del techo permiten que el agua penetre en la estructura del edificio; creando un cortocircuito. La unidad detectora está conectada a dos sondas de prueba de mano que se mantienen en contacto con la superficie del techo.

Capaz de realizar pruebas de hasta 400 m2 por día, la unidad detectora puede dirigir al operador a la ubicación exacta de una fuga al medir el diferencial de voltaje entre las sondas de prueba para determinar la dirección del flujo de corriente.

Características

- Test up to 400m² per day
- Pinpoint leaks which are too small to see with the naked eye
- Directs user towards fault
- Easy to set up and use
- Test for leaks all year round
- Capable of testing any membrane thickness
- Selectable audible alarm
- Clear backlit LCD displays
- Membrane keypad operation
- Ergonomic detector case with neck strap
- Compact carry case and test probe container
- One year 'back-to-base' warranty
- Fully CE compliant



Especificaciones

- Voltaje de pulso de salida : 32 V CC
- Max. Humedad relativa : 80% sin condensación
- Altitud : Hasta 2.000 m.
- Rango de temperatura : + 4 ° C a + 40 ° C
- Voltaje de carga de la red : 100 a 240V CA 50/60 Hz
- Potencia de salida : <10 vatios
- Peso :
 - 2,1Kg (grupo electrógeno incl. Baterías)
 - 0,58Kg (detector incl. pilas)
 - 17,5kg (kit completo)
- Dimensiones :
 - 17 cm x 8 cm x 23,5 cm (generador)
 - 19 cm x 3,7 cm x 14 cm (detector)
 - 56 cm x 43 cm x 27,5 cm (estuche de tránsito)
 - 56,5 cm x 43,5 cm x 27 cm (kit empaquetado)

¿Qué hay en el kit?

- Unidad generadora
- Unidad detectora
- Cable de conexión perimetral de 10 m
- 2 x sondas de prueba multisección
- 200m de alambre de acero inoxidable en un carrete
- Sonda de prueba roja y negra conectando cables
- Herramienta de sonda
- Baterías recargables y cargador incluido
- Bolsa de transporte negra para generador.
- Estuche con correa ajustable para el cuello para detector
- Crayones de cera para el marcado de fallas
- Manual de instrucciones integral.
- Suministrado en un robusto malefín de transporte forrado de espuma

Tipos típicos de techo plano

Estructura de techo de hormigón

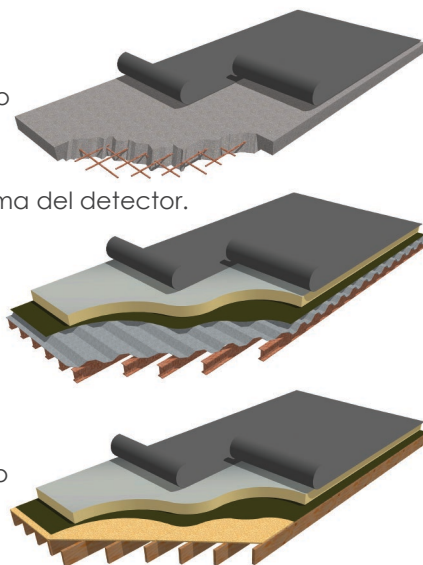
El hormigón conserva un contenido de agua sorprendentemente alto. Incluso cuando el concreto está "seco", este contenido de humedad ambiental es suficiente para conducir la corriente y detectar fugas. Las fallas en la membrana permiten que el detector complete un circuito eléctrico a tierra a través del concreto y active la alarma del detector.

Estructura de techo de acero

La estructura de acero debajo de la membrana del techo, así como el aislamiento de losa revestidos con lámina de aluminio, conduce la corriente eléctrica a tierra. Las fallas en la membrana proporcionan un camino para que la corriente pase y complete un circuito eléctrico, activando la alarma.

Estructura de techo de madera

Mientras que la estructura de madera del techo en sí no es conductora; El aislamiento de lámina metálica y el agua que se ha "rastreado" a tierra a través de fugas proporcionarán suficiente conductividad para probar con Dry Roof Pro' o Wet Roof Pro'. Muchos techos de cubierta de madera con aislamiento con revestimiento de lámina tienen una conexión a tierra adicional al aislamiento para ayudar al proceso de detección de fugas.



Accesorios



Cargador de batería
6005-0001



Tuerca de pulgar moleteada y tuerca trasera (Dry Roof Pro')
6005-0465



maletín de transporte robusto y de gran visibilidad (Dry Roof Pro')
6005-0457



Recargable Célula D de Ansmann
6005-0022



Barra de extensión de sección media aislada de 332 mm (Dry Roof Pro')
6005-0459



barra de extensión de sección final aislada de 332 mm (Dry Roof Pro')
6005-0460



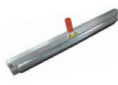
Electrodo de escobilla de tambor (Dry Roof Pro')
6005-0237



50m cable de tierra (Dry Roof Pro')
6005-0076



Cable de interconexión en espiral (Dry Roof Pro')
6005-0451



Rodillo de 500mm Electrodo (Dry Roof Pro')
6005-0231



Pulsera antiestática ESD (Dry Roof Pro')
4016-0132



Amarillo Crayones de cera
6005-0050



Herramienta de sonda
6005-0021



Bolsa portadora (Dry Roof Pro')
6005-0456



Calculadora de tensión de prueba (Dry Roof Pro')
6005-0083



Electrodos de fósforo y bronce (Dry Roof Pro')
(Ver la Hoja de datos EI)



Bolsa detectora (Wet Roof Pro')
6003-0026



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



Sonda de prueba Estuche (Wet Roof Pro')
6003-0022



Caso de transito (Wet Roof Pro')
6003-0028



Rojo 10m Cable de anillo (Wet Roof Pro')
6005-0013



Alambre perimetral de 200m (Wet Roof Pro')
6005-0016



Detector negro cable de sonda (Wet Roof Pro')
6003-0017



Detector rojo cable de sonda (Wet Roof Pro')
6003-0016



Recargable Célula AA de Ansmann (Wet Roof Pro')
6003-0029



Bolsa acolchada (Wet Roof Pro')
6003-0025



Sonda de prueba Varilla de extensión (Wet Roof Pro')
5700-0098



Manija de prueba de prueba roja (Wet Roof Pro')
5700-0101



Mango de prueba de prueba negro (Wet Roof Pro')
5700-0102



Sonda de prueba Propina (Wet Roof Pro')
5700-0103



Sonda de punta 75 mm (Dry Roof Pro')
6005-0236

Contáctenos para obtener más información sobre la gama de equipos de detección de fugas en el techo de Buckleys, llame a nuestro equipo de ventas al +44 (0) 1303 278888, envíe un correo electrónico a sales@buckleys.co.uk o visite nuestro sitio web: www.buckleysinternational.com



Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park, Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, UK
Tel: +44 (0)1303 278888 Fax: +44 (0)1303 274331 email: sales@buckleys.co.uk



www.buckleysinternational.com