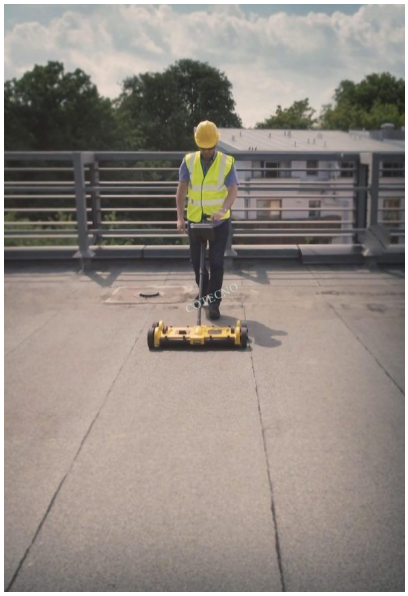
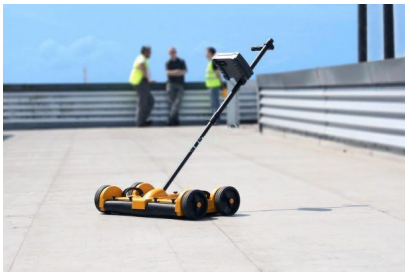
DSAL - ESCÁNER DEC

El escáner Tramex Dec es un escáner de impedancia móvil no destructivo diseñado para el levantamiento instantáneo de condiciones de humedad en sistemas de impermeabilización y techado según ASTM D7954 . Ideal para la detección de fugas de agua en materiales para techos y pruebas de integridad.

SKU: DSAL | **Categorías:** Detección de Humedad, Medidores de humedad |

GALERÍA DE IMÁGENES





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características

- Cumple con ASTM D7954.
- Medidor de humedad de impedancia no destructiva.
- Tres rangos de sensibilidad que permiten la inspección de una variedad de membranas de techo y espesores de aislamiento.
- Panel de control ergonómico de fácil acceso y fácil de operar.
- Rastreo de fugas, detección de fugas de agua, abastecimiento de problemas y una indicación instantánea y clara del estado del techo.
- Lecturas rápidas sobre grandes áreas de techo en un corto período de tiempo.
- Trabaja en horas normales de luz.
- Más rápido y más fácil de usar que los medidores nucleares.
- Fácil y seguro de usar sin restricciones regulatorias ni licencia de operación requerida.
- Circuitos confiables de estado sólido y cuerpo moldeado resistente para confiabilidad a largo plazo.
- Alimentado por batería - 9 voltios PP3.

Diseño del Producto:

Detecta y evalúa las condiciones de humedad dentro de los sistemas de techado midiendo de manera no destructiva la impedancia eléctrica. Se genera una señal electrónica de baja frecuencia, transmitida al material bajo prueba a través de uno de los dos electrodos incorporados en el tapete de electrodos de goma, y recibida por el segundo electrodo. La intensidad de esta señal varía en proporción a la cantidad de humedad en el material bajo prueba. El escáner Dec

determina la intensidad de la corriente y la convierte en un valor de contenido de humedad comparativo. Al mover el escáner Dec a través de la superficie del techo en un patrón regular, se obtiene una lectura continua y se pueden identificar fácilmente las áreas que contienen humedad.

Procedimiento de operación:

Las pruebas de detección de humedad se pueden realizar al momento de la instalación para la auditoria de la garantía y el control de calidad, como parte de un programa de mantenimiento continuo o antes de volver a techar o reparar los techos dañados. El escáner Dec es un instrumento duradero pero liviano que se transporta fácilmente a la superficie del techo. Después de determinar un área seca aceptable, se selecciona uno de los tres rangos de sensibilidad y el escáner Dec está listo para usar. Sin causar ningún daño a la superficie del techo, el escáner Dec se mueve sobre el área probada. El escáner Dec ofrece lecturas continuas de las condiciones de humedad, a partir de las cuales se puede trazar un mapa de humedad de la superficie y rastrear las fugas hasta su origen.

Especificaciones:

Dimension	762 mm x 400 mm x 158 mm (30 "de ancho x 15¾" de profundidad x 6¼ "de alto)
Área de escaneo:	24 "de ancho x 15,5" de profundidad (609 mm x 394 mm)
Tamaño del estuche de transporte:	38 "de ancho x 20" de profundidad x 10 "de alto (940 mm x 508 mm x 270 mm)
Escáner de declinación de peso:	24,6 libras (9,95 kg)
Estuche de transporte de peso:	21,9 libras (9,9 kg)
Escáner de declinación de peso total en estuche de transporte:	46,5 libras (21,1 kg)
Peso de la caja de embalaje exterior	4,4 libras (2 kg)
Peso total de envío	51 libras (23,1 kg)
Peso de envío dimensional:	66 libras (30 kilogramos)
Visualización	Analógica
Rango de medición	0 hasta 100
Profundidad de penetración máxima	152 mm (6 pulg.)
Fuente de alimentación	2 pilas PP3 de 9 voltios (incluidas)
Limitaciones	Algunos techos de caucho de butilo, EPDM y otros techos conductores

Selección de rango:

El escáner Dec tiene una capacidad de calibración integrada y ajustable que permite lecturas comparativas precisas. Hay 3 rangos, y deben seleccionarse como mejor se adapte a la superficie bajo prueba, por ejemplo:

Rango 1: más adecuado para revestimientos de techo de una sola capa y delgados, como PVC, Hypalon y otras superficies lisas donde el aislamiento está húmedo y la humedad está cerca de la superficie.

Rango 2: más adecuado para sistemas modificados y construidos de múltiples capas, fieltros con superficie mineral y otras superficies lisas o de grava donde el aislamiento es menos húmedo y la humedad está debajo de la superficie.

Rango 3: más adecuado para cubiertas de techos más gruesos, como asfalto de masilla, grava gruesa y techos de piedra

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO