

Seeker BB-2

Sistema de detección de fugas automatizado

- Funcionamiento completamente automático (sin interacción del operador) para lograr un máximo grado de eficiencia
- Ideal para recorridos en vehículo, documentación de fugas y solución de problemas
- Todos los componentes electrónicos del vehículo vienen en una resistente carcasa de aluminio
- Cargas de registros de fugas vía Wi-Fi o Internet al software LAW Server
- Altamente rentable



El sistema automático de detección de fugas Seeker BB-2™ de Trilithic es un sistema totalmente automatizado basado en GPS que funciona en segundo plano mientras los técnicos trabajan en sus rutas, sin ningún tipo de intervención del operador. Simplemente se instala y funciona solo.

Con una carcasa de aluminio grueso, el sistema Seeker BB-2 se puede ocultar en cualquier parte del vehículo, como debajo o detrás del asiento del conductor. El sistema utiliza una antena monopolo para monitorear fugas durante el recorrido en vehículo y luego almacena los datos. Cuando el vehículo se estaciona cerca de un punto de acceso a Wi-Fi designado, los datos se cargan automáticamente al servidor LAW™ (Leakage Analysis Workshop™) de Trilithic.

Con el sistema Seeker BB-2, cada vehículo de la flota del operador aporta datos útiles sobre las fugas, con lo que se elimina la necesidad de incorporar personal y vehículos para recorridos especiales. Al final del día laboral, el software LAW Server analiza y procesa

los datos de toda la flota mediante un sofisticado algoritmo a fin de calcular la ubicación de cada fuga en un radio de metros.

Registro de fugas manos libres completamente automático

Mientras el técnico maneja hacia una ubicación de servicio o la oficina al comienzo de su turno, el sistema Seeker BB-2 automáticamente monitorea la intensidad de las fugas durante cada segundo en que el vehículo está en movimiento, etiquetando cada medición con un registro de fecha, hora y ubicación de la fuga según el GPS. No es necesario que el conductor ajuste diferentes distancias en la unidad desde una línea de distribución ni que interactúe con el sistema Seeker BB-2 de ninguna manera. La corrección de distancias se administra automáticamente cuando se procesan los datos, para no distraer al técnico mientras maneja o trabaja.

Cargas convenientes

Normalmente, los datos de medición diarios (o semanales) se cargan al servidor LAW a través del adaptador de

Wi-Fi integrado del sistema Seeker BB-2. El proceso de carga se realiza de forma automática cada vez que la unidad detecta un punto de acceso a Wi-Fi designado (comúnmente, el lugar de estacionamiento del vehículo). Los registros también pueden descargarse a una tarjeta de memoria USB para luego cargarse al servidor LAW a través de cualquier PC con puerto USB y conexión a Internet.

Aplicaciones de análisis uniformes

El servidor LAW procesa todos los registros de fugas recopilados (por lo general, diariamente) y analiza las miles de mediciones recopiladas "en la calle" a fin de determinar la ubicación precisa de una fuente de fugas. Luego, corrige la intensidad de cada fuga en función de la distancia y genera alertas, informes y registros de fugas que el operador necesita para administrar el programa de control de fugas. LAW incluso prioriza los brotes de fugas a fin de simplificar el proceso.



Seeker BB-2

Sistema de detección de fugas automatizado

ESPECIFICACIONES

Rango de frecuencia	Banda baja: 109.25 MHz a 110.5 MHz Banda alta: 118.5 MHz a 147.25 MHz Se puede configurar a través del software Seeker Setup en separaciones de 6.25 KHz
Rango de nivel	2 µV/m a 2000 µV/m
Rango de marcador de canal	10 Hz a 23 Hz (sin incluir 16 Hz)
Dimensiones (alto x ancho x largo)	11" x 8" x 2,15" (280 mm x 203 mm x 55 mm)
Peso	3.10 lb (1.4 kg)
Software de soporte	Software Seeker Setup para configurar el sistema Seeker BB-2 a fin de que detecte fugas y cargue registros de datos de fugas al software LAW Server a través de Wi-Fi Software LAW Server de carga y procesamiento de registros de datos de fugas

INCLUYE LO SIGUIENTE:

Detector de fugas Seeker BB-2

N.º de pieza 2011221001

Antena Wi-Fi remota con cable coaxial de 3.6 m (12') y soporte magnético

Cable de alimentación de CC

Dos (2) dispositivos flash USB

Manual del usuario y controladores del dispositivo en CD

Lista de control y guía de instalación impresas

Componentes de montaje

PRODUCTOS RELACIONADOS:

Antena vertical flexible de un cuarto de onda y soporte permanente APM-2 (108 MHz a 118 MHz)

N.º de pieza 2010649000

Antena vertical flexible de un cuarto de onda y soporte permanente APM-3 (119 MHz a 160 MHz)

N.º de pieza 2010650000

Antena vertical flexible de un cuarto de onda y base magnética AVM-2 (108 MHz a 118 MHz)

N.º de pieza 2010380000

Antena vertical flexible de un cuarto de onda y base magnética AVM-3 (119 MHz a 160 MHz)

N.º de pieza 2010379000

Paquete de servidor integrado LAW (Leakage Analysis Workshop)

N.º de pieza 2011190200

Marcador de canales CT-2

N.º de pieza 2010670001

Marcador de canales CT-3

N.º de pieza 2010762000

Receptor de GPS Garmin®

N.º de pieza 2071707000

Punto de acceso a Wi-Fi de calidad industrial

N.º de pieza 2011222000