

Detector de fugas PCE-LDC 10
detección de fugas a través del sonido o ruido / incluye trompeta acústica y auriculares insonorizados /
batería Li-on / duración de la batería > 10 h

El detector de fugas PCE-LDC 10 se usa en diferentes campos de la industria. Se usa por ejemplo en sistemas de aire comprimido, sistemas de gas, vapor y vacío, así como en sistemas de refrigeración y juntas en puertas. El auricular insonoro del detector de fugas le permite trabajar en ambientes de mucho ruido. El detector de fugas se usa en todos aquellos campos donde se pueden producir fugas de gases en tuberías. Los ruidos producidos por las fugas suelen ser perceptibles en el rango del ultrasonido, por lo que el oído humano no los percibe. El detector de fugas percibe ese ultrasonido y lo convierte en una frecuencia audible. El puntero láser incorporado en el detector de fugas permite un apuntar con precisión la fuga. El cono del detector de fugas se ha concebido de tal manera que permite recoger las ondas sonoras y concentrarlas de tal forma que actúe como si fuese un micrófono direccional, suprimiendo otros ruidos.

- Detección de las fugas a través del sonido
- Robusto y ligero
- Batería Li-on
- Auriculares insonorizados
- Duración de la batería > 10 h
- Cargador de la batería externo
- Bolsa de transporte resistente
- Fácil de manejar
- Cumple la norma ASTM E1002 - 05
(Método de prueba estándar para fugas por ultrasonidos)
- Muestra la distancia de detección según el diámetro del orificio y según la presión
(en condiciones de laboratorio)

Presión / diámetro	0,1 mm	0,2 mm	0,5 mm
0,5 bar	2 m	2 m	10 m
5,0 bar	8 m	14 m	18 m

Especificaciones técnicas

Frecuencia de funcionamiento	40 KHz ± 2 KHz
Conexiones	Conector de 3,5 mm para los auriculares Toma de la fuente de alimentación para conectar el cargador de batería externo
Longitud de la onda del láser	645 ... 660 nm
Potencia del láser	<1 mW (clase 2)
Duración de la batería	> 10 h
Tiempo de carga	Aprox. 1,5 h
Temperatura de trabajo	0 ... 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 50 °C

Contenido del envío

- 1 x Detector de fugas PCE-LDC 10
- 1 x Auriculares insonorizados
- 1 x Tubo de concentración con punta de concentración
- 1 x Trompeta acústica
- 1 x Cargador de batería
- 1 x Bolsa de transporte
- 1 x Instrucciones de uso