

Detector de fugas PCE-LDC 2

detector de fugas con cámara digital / medición continua / intensidad ajustable 50 ... 110 dB / operación de la batería / informe software incluido

Gracias al método de medición ultrasónica con una pantalla gráfica de medición de datos, el detector de fugas PCE-LDC 2 permite la visualización de la fuga en el lugar de la pérdida. Además, el resultado se clasifica con una señal acústica y también con una señal de código de color. La fuga detectada se muestra en una imagen generada en la pantalla del detector de fugas PCE-LDC 2 y puede transferirse a un ordenador con el software incluido en el envío. Así, por ejemplo, trabajar en un grupo de mantenimiento es significativamente más fácil y ahorra algo de tiempo. Otra ventaja del detector de fugas PCE-LDC 2 es que la fecha, la hora y el nivel de sonido se registran por separado y así resulta más fácil que sean numerados y ordenados de manera manual. La sensibilidad excepcionalmente alta del detector de fugas PCE-LDC permite una detección de fugas incluso inferiores a 0.1 mm a 3 bar a una distancia de 20 m. Ajustando la intensidad de 50 a 110 dB, la medición con un detector de fugas puede ajustarse a las condiciones del entorno. El detector de fugas PCE-LDC 2 puede gestionar más de una sola tarea de detectar fugas en conductos de aire: en áreas de ingeniería eléctrica el detector de fugas ayuda a encontrar descargas parciales, por ejemplo, contactos pobres y además muestra descargas disruptivas en áreas difíciles, fugas de aislamiento o efectos corona en instalaciones de alta tensión. En zonas de ingeniería mecánica, el detector de fugas facilita la detección de contrafricciones en rodamientos con un sensor externo opcional. Si tiene más preguntas acerca del detector de fugas siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este detector de fugas y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- Medición continua
- Con cámara de funcionamiento digital
- Intensidad 50 ... 110 dB

- Operación de la batería hasta un máx. de 6 h
- Software de evaluación incluido
- Rango de frecuencia ajustable

Especificaciones técnica del detector de fugas PCE-LDC 2

Rango de medición

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sensibilidad | detecta fugas a partir de 0.1 mm a 3 bar desde 20 m de distancia |
| Tiempo de calentamiento | aprox. 90 s. |
| Marcado del objetivo | con un cuadrado y una cruz, el escape bajo se indica en amarillo mientras que fugas más grandes se indican en rojo |
| Ciclos de prueba | continuo |
| Auriculares | volumen ajustable en 10 niveles |
| Funciones | dB RMS y dB MAX |
| Brillo de la pantalla y de la cámara | ajustable en 10 niveles |
| Idiomas del menú | inglés, alemán, francés |
| Interfaz | USB |
| Almacenamiento de datos | hasta 1000 imágenes (formato JPEG) |
| Resolución | Cámara: 640 x 480 píxeles Pantalla: 320 x 240 píxeles, LCD de 3.5" |
| Alimentación | baterías de ion-litio AA de 5 V DC, tiempo de carga 5 h. |
| Tiempo de duración de la batería | aprox. 6 h. (operación normal) |
| Dimensiones | 230 x 100 x 70 mm (H x W x D) |
| Peso | Dispositivo: 580 g todo el envío: aprox. 4 kg |

Sensor

| | |
|----------------------|--|
| Ancho de banda | ± 2 kHz a 6 dB |
| Frecuencia básica | 40 kHz ± 1 kHz |
| Mezcla de frecuencia | 34 ... 46 kHz |
| Amplificación | Automática o ajustable manualmente 50 ... 110 dB |

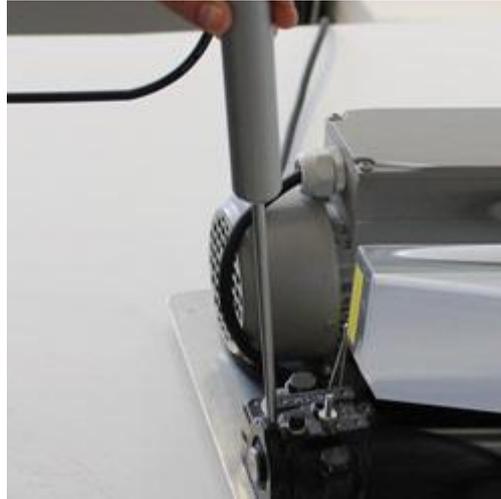
Condiciones ambientales

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Temperatura | -10 ... +50 °C |
| Humedad relativa | 5 ... 95 % rH (sin condensación) |

Imágenes de aplicación del detector de fugas PCE-LDC 2



El detector de fugas PCE-LDC 2 es también ideal para determinar daños en los rodamientos con el sensor de contacto opcional.



Aquí puede ver el detector de fugas PCE-LDC 2 durante una búsqueda rápida y documentación de fugas en las líneas de presión.



Contenido del envío del detector de fugas

1 x Detector de fugas PCE-LDC 2, 1 x auriculares, 1 x baterías de ion-litio, 1 x cargador de la batería,
1 x cable de conexión USB, 1 x software, 1 x maleta de transporte, 1 x manual de instrucciones

Accesorios opcionales del detector de fugas PCE-LDC 2

PCE-LDC-Flex

Para detectar fugas en lugares de difícil acceso.



Sonda PCE-LDC-Probe

Sonda de contacto para el control estetoscópico para la contra fricción de rodamientos y trampas de condensado.



Aquí puede ver más productos relacionados al término: "Detector de fugas":

- [Detector de fugas Metpoint LKD](#)
(para conductos de aire comprimido, manejo fácil, medición de hasta 40 kHz)
- [Detector de fugas Hydrolux HL 5](#)
(detección sencilla de fugas, transmisión de sonido inalámbrica)
- [Detector de fugas GEWAS 191 AN](#)
(detecta fugas de agua con dispositivo de desconexión, bloqueo del suministro en caso de alarma)
- [Detector de fugas PosiTest Air](#)
(detección de fugas de agua y de aire, tiene memoria interna para hasta 200 valores)

Aquí encontrara otros modelos de detector de fugas parecidos

- [Detector de fugas - Termografía](#)
(detector de fugas termográficos para el análisis de escapes térmicos, inspecciones de edificios)
- [Detector de fugas - Sistemas de alarma de gas](#)
(para el control de la concentración de gas, protección de personas, también para zonas EX)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.