TROTEC



TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN

LD8 - LOCALIZADOR ACÚSTICO

LA SOLUCIÓN ULTRACOMPACTA PARA LA DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE FUGAS EN SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA

DANTHERMGROUP

LD8 - LOCALIZADOR ACÚSTICO

Rápido. Preciso. De bolsillo.



Dispositivo de medición fácil de usar para la detección rápida de fugas.

El LD8 es un dispositivo de medición fácil de usar para la detección rápida y precisa de ruidos estructurales durante la detección de rotura de tuberías. Gracias a un transductor de vibraciones de alta sensibilidad en combinación con una tecnología de amplificación optimizada, detecta incluso los ruidos de fuga más leves.

Las frecuencias altas o bajas se pueden filtrar con sólo pulsar un botón: ideal para mediciones en tuberías metálicas y no metálicas. La transmisión inalámbrica por Bluetooth a los auriculares facilita el proceso de medición al tiempo que garantiza una total libertad de movimientos.

Detección electroacústica de fugas más fácil

El LD8 puede colocarse directamente en tuberías, accesorios o en el suelo utilizando la punta de medición integrada o los accesorios suministrados. Un micrófono de sonido estructural LD8 opcional puede conectarse por cable y fijarse fácilmente a válvulas, bocas de riego o accesorios gracias a su base magnética.

Si se rompe una tubería, se oye un claro ruido de fuga en el punto afectado. Además, la pantalla numérica de nivel muestra un valor indicador de la intensidad del ruido registrado.











LD8 - LOCALIZADOR ACÚSTICO

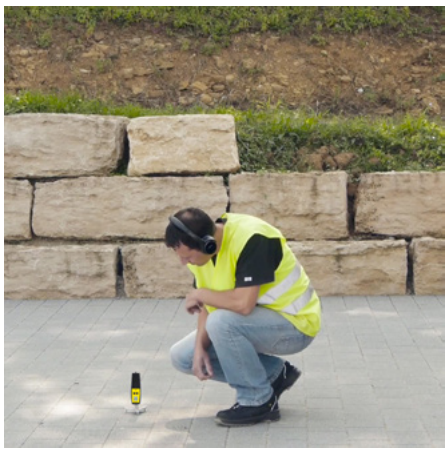


Sus ventajas de un vistazo

- Diseño compacto: cabe en el bolsillo
- Manejo sencillo con un solo botón
- Filtro de frecuencia para sonidos altos y bajos
- Pantalla LCD iluminada con indicador numérico de ruido
- Linterna integrada
- Transmisión inalámbrica a través de auriculares Bluetooth
- Conexión para micrófono externo de sonido estructural
- Batería recargable para un uso flexible

Amplia gama de aplicaciones

- Localización con trípode
- Mediciones en pozos profundos con extensiones
- Prelocalización con punta de contacto o imán de maceta
- Detección de fugas en tuberías de plástico y metal
- Medición de ruido estructural con micrófono
- Localización con micrófono y trípode













LD8 - LOCALIZADOR ACÚSTICO



- Robusta construcción metálica
- Diseño ultracompacto y ligero - cabe en la mano o en el bolsillo
- Funcionamiento con un solo botón - sencillo, rápido y fiable
- Transductor de vibración de alta sensibilidad - detecta incluso los ruidos de fuga más débiles transmitidos por estructuras
- Filtro de alta/baja frecuencia ajustable - para obtener resultados óptimos en diferentes materiales de tuberías
- Auriculares inalámbricos Bluetooth 2.0 - garantiza plena libertad de movimiento Indicador numérico de nivel de ruido con pantalla iluminada - información visual clara: garantiza una total libertad de movimientos
- Indicador numérico del nivel de ruido con pantalla iluminada: información visual clara
- Linterna integrada: para entornos de trabajo con poca luz
- Batería recargable: para un uso prolongado sobre el terreno
- Conectividad para micrófono externo: para aplicaciones flexibles y localización de fugas

El localizador acústico LD8 es una herramienta revolucionaria para los profesionales que necesitan una detección electroacústica de fugas precisa y eficaz en sistemas de suministro de agua a presión. Diseñado para ser portátil y fácil de usar, el LD8 combina detección por vibración de alta sensibilidad, audio inalámbrico Bluetooth y funcionamiento intuitivo en un formato compacto que cabe en el bolsillo.

Tanto si inspecciona tuberías de metal, plástico o cualquier otro material, en la superficie o en el subsuelo, el LD8 ofrece una precisión milimétrica y una respuesta acústica clara en cualquier momento y lugar.

Funcionamiento inteligente e inalámbrico

Con el LD8, la libertad de movimiento viene de serie. La transmisión inalámbrica por Bluetooth permite a los profesionales de la detección de fugas supervisar las señales acústicas en tiempo real sin estar atados al dispositivo. Muévase libremente, cambie de posición y optimice su estrategia de detección, todo ello sin interrupciones.

Accesorios opcionales



Auriculares Bluetooth profesionales LD8
3.110.008.070



Maletín de transporte profesional LD8
3.110.008.050



Micrófono con sonido estructural LD8
3.110.008.060

LD8 - LOCALIZADOR ACÚSTICO



Estándar:

1. Aparato de medición LD8
2. Auriculares Bluetooth
3. Trípode
4. Imán de maceta
5. Prolongación de sonda doble
6. Cargador de 230 V
7. Cargador de coche de 12 V
8. Cable de carga USB-C para aparato y auriculares
9. Maletín de transporte

Opcional:

10. Auriculares Bluetooth profesionales LD8
11. Maletín de transporte profesional LD8
12. Micrófono de sonido estructural LD8

Especificaciones	Unidades	LD8
Indicación del estado de la fuga	-	Indicación numérica, registro del ruido acústico
Resolución de la pantalla	-	0 a 99 nivel de ruido
Funciones	-	Ajustes del filtro (paso alto, paso bajo, ninguno), iluminación de la pantalla, linterna
Estándar Bluetooth	-	Bluetooth 2.0
Alcance de transmisión	m	aprox. 10
Alimentación (dispositivo)	-	Batería interna de iones de litio
Alimentación (auriculares)	-	Batería interna de polímero de litio
Tamaño del producto (L × A × A)	mm	33 × 45 × 185
Peso del producto	g	180

Cómo funciona la detección de fugas con LD8

1. Coloque la LD8 directamente sobre el objeto de prueba con la punta de medición o el accesorio
2. Observe el valor del indicador en la pantalla
3. Si la pantalla es estable: fuga o extracción de agua presente
4. Si el nivel de ruido desciende brevemente a cero: no hay fuga presente
5. Encienda los auriculares inalámbricos y optimice la transmisión del sonido
6. Mueva los puntos de medición y localice la fuga

TROTEC

DINAMARCA
Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALEMANIA
Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@danthermgroup.com

FRANCIA
Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

ESPAÑA
Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

REINO UNIDO
Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIA
Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLONIA
Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądki
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORUEGA
Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUECIA
Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SUIZA
Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Contacto:

07-2025

MANTÉNGASE AL DÍA
SÍGANOS EN:

danthermgroup.com