

## Rivelatore di fughe di gas e aria compressa PCE-LDC 8

**Rivelatore di fughe per reti di aria compressa / Funzionamento semplice / Frequenza 40 kHz / Localizzazione mediante cuffie / Dispositivo robusto / Batteria**

Questo rivelatore di fughe viene utilizzato per localizzare le perdite nelle reti di aria compressa. Si può usare il rivelatore anche per localizzare le perdite nelle tubature di gas refrigeranti o gasdotti. Il rivelatore di fughe è dotato di un sensore a ultrasuoni che rileva con precisione le perdite. Il sensore a ultrasuoni opera con una frequenza di 40 kHz; vale a dire che è calibrato con la frequenza media emessa dalle perdite. La frequenza si trova in un range tra 20 e 80 kHz. Un filtro passa-alto integrato nel rivelatore di fughe filtra tutti i rumori con una frequenza <40 kHz, e consente di effettuare un efficace rilevamento della perdita. Un elemento amplificatore integrato garantisce che i toni di alta frequenza percepiti dal sensore ultrasonico siano udibili nelle cuffie insonorizzate.

Oltre alla percezione acustica di una perdita in un tubo, il rivelatore di fughe visualizza sul display l'intensità del segnale ultrasonico. Il sensore del rivelatore ha un puntatore laser per una migliore localizzazione dei tubi o dei recipienti a pressione. È possibile adattare un tubo al sensore, che aiuta a rilevare accuratamente le perdite. A seconda della pressione di esercizio, l'utente può individuare in modo sicuro una perdita a una distanza massima di 18 m. Il rivelatore di fughe è alimentato da una batteria ricaricabile, che garantisce un'autonomia fino a 6 ore. Il rivelatore di fughe viene consegnato in una robusta valigetta che include tutti gli accessori.

- Frequenza: 40 kHz
- Funzionamento semplice
- Autonomia della batteria: fino a 6 ore
- Localizzazione della perdita con cuffie e display LCD
- Design robusto ed ergonomico
- Può essere usato a grandi distanze

### Specifiche tecniche

Metodo	Ultrasuoni
Sostanze	Aria, gas refrigeranti, gas non esplosivi
Frequenza	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Collegamenti	Connettore jack 3,5 mm, per sensore Connettore jack 3,5 mm, per cuffie e caricabatteria
Display	LCD
Alimentazione	Batteria NiMH
Autonomia	Circa 6 ore, senza puntatore laser Circa 4 ore, con puntatore laser
Tempo di ricarica	Circa 1,5 ore
Temperatura operativa	Uso normale: 0 ... +40 °C Carica: +10 ... +40 °C
Laser	Classe 2; <1mW; 650 nm
Dimensioni	191,5 x 87,5 x 53 mm
Peso	Circa 250 g

### Possibilità di misura della pressione secondo il diametro / portata

0,5 Bar	0,1 mm / 2 m	0,2 mm / 2 m	0,5 mm / 10 m
5 Bar	0,1 mm / 8 m	0,2 mm / 14 m	0,5 mm / 18 m

### Contenuto della spedizione

- 1 x Rivelatore di fughe PCE-LDC 8,
- 1 x Sensore,
- 1 x Cuffie,
- 1 x Tubo di concentrazione con punta,
- 1 x Prolunga per sensore,
- 1 x Caricabatteria,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)