



## Detector de fugas de gas

### PCE-LDC 15

El detector de fugas de gas 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. La frecuencia operativa del detector de fugas de gas es de 40 kHz ( $\pm 2$  kHz). El auricular insonoro del detector de fugas de gas le permite trabajar en ambientes de mucho ruido. El detector de fugas de gas 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 de gas percibe ese ultrasonido y lo convierte en una frecuencia audible. El puntero láser incorporado en el detector de fugas de gas permite un apuntar con precisión la fuga. El cono del detector de fugas de gas 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.

- ▶ Frecuencia operativa 40 kHz ( $\pm 2$  kHz)
- ▶ Autonomía >10 horas
- ▶ Diferentes adaptadores
- ▶ Maletín para un transporte seguro
- ▶ Manejo sencillo con pantalla táctil
- ▶ Auriculares insonorizados
- ▶ Cumple ASTM E1002-05 y DIN EN 60825-1: 2014 Class 2 (laser)

#### Características técnicas

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Frecuencia operativa          | 40 kHz ( $\pm$ 2 kHz)   |
| Láser                         | Longitud de onda 630 ... 660 nm<br>Potencia de salida <1mW (láser clase 2)  |
| Pantalla                      | TFT táctil de 3,5", a color   |
| Conexiones                    | Jack de 3,5mm para auriculares<br>Toma para conectar un cargador externo<br>USB para actualizaciones del software |
| Alimentación                  | Acumulador interno Li-Ion de 7,4 V  |
| Tiempo de carga               | Máx. 4 horas  |
| Autonomía                     | >10 h (en continuo)   |
| Protección                    | IP20  |
| Condiciones operativas        | -5 ... +50 °C, <95 % H.r. sin condensación  |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... +60 °C, <95 % H.r. sin condensación   |
| Altura operativa              | 4000 m  |
| Grao de contaminación         | 2   |
| Normativas                    | ASTM E1002-05<br>DIN EN 60825-1: 2014 Class 2 (láser)   |
| Dimensiones                   | 263 x 96 x 280 mm (con preamplificador y tubo)  |
| Peso                          | 0,55 kg con preamplificador y tubo<br>Set completo con maletín: aprox. 3 kg                                       |

#### Contenido del envío

|   |
|---|
| 1 x Detector de fugas de gas PCE-LDC 15 |
| 1 x Maletín de transporte               |
| 1 x Adaptador de red                    |
| 1 x Tubo de concentración con punta     |
| 1 x Trompeta acústica                   |
| 1 x Auriculares                         |
| 1 x Manual de instrucciones             |

#### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones