



# Detector de gás PCE-LDC 8



## PCE-LDC 8

Este detector de gás é usado para localizar fugas em redes de ar comprimido. O detector também pode ser usado para localizar fugas em tubulações de refrigeração ou gasodutos. Este detector de gás está equipado com um sensor ultra-sônico que detecta com precisão as fugas. O sensor ultra-sônico do detector de gás trabalha com uma frequência de 40 kHz; isto é, está calibrado na frequência média do que emitam as fugas. E encontra-se em uma faixa entre 20 e 80 kHz. Um filtro de passagem alta integrado no detector de gás garante que todos os ruídos sejam filtrados com uma frequência <40 kHz, o que permite uma melhor detecção da fuga. Um elemento amplificador integrado garante que os tons de alta frequência percebidos pelo sensor ultra-sônico sejam audíveis nos fones de ouvido insonorizados.

Além da percepção acústica de uma fuga em um tubo, o detector de gás mostra na tela a intensidade do sinal ultra-sônico. O sensor do detector de gás está equipado com um ponteiro laser para uma melhor localização dos tubos ou recipientes a pressão. Também pode adaptar um tubo ao sensor, o que ajuda a detectar com precisão as fugas. Dependendo da pressão de serviço, o usuário pode localizar com segurança uma fuga a uma distância de até 18 m. O detector de gás é alimentado por uma bateria recarregável, o que garante uma autonomia de até 6 horas. O detector de gás é fornecido em um estojo de transporte resistente que inclui todos os acessórios.

- ▶ Frequência: 40 kHz
- ▶ Operação simples
- ▶ Autonomia do acumulador: até 6 horas
- ▶ Localização de fuga com fones de ouvido e display LCD
- ▶ Design robusto e ergonômico
- ▶ Pode ser usado em longas distâncias

### Especificações técnicas

Método	Ultrassom
Meios	Ar, refrigerantes, gases não-explosivos
Frequência	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Conexões	Conector jack 3,5 mm, para sensor Conector jack 3,5 mm, para fones de ouvido e carregador
Display	LCD
Alimentação	Acumulador NiMH
Autonomia	Aprox. 6 horas, sem ponteiro laser Aprox. 4 horas, com ponteiro laser
Tempo de carregamento	Aprox. 1,5 horas
Temperatura de operação	Uso normal: 0 ... +40 °C Carga: +10 ... +40 °C
Laser	Classe 2; <1mW; 650 nm
Dimensões	191,5 x 87,5 x 53 mm
Peso	Aprox. 250 g

### Possibilidades de medição da pressão de acordo com o diâmetro / alcance

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

### Conteúdo enviado

1 x Detector de gás PCE-LDC 8
1 x Sensor
1 x Fones de ouvido
1 x Tubo de concentração com ponta
1 x Extensão para o sensor
1 x Carregador
1 x Estojo de transporte
1 x Manual de instruções