

# Détecteur de fuites à ultrasons PCE-LDC 8



## **Détecteur de fuites à ultrasons pour réseaux d'air comprimé / Facile à utiliser / Fréquence 40 kHz / Localisation au moyen d'écouteurs / Appareil résistant / Batterie**

Ce détecteur de fuites à ultrasons s'utilise pour localiser les fuites dans des réseaux d'air comprimé, dans des tuyauteries de réfrigérants ou de gazoducs. Ce détecteur de fuites est équipé d'un capteur ultrasonique qui détecte les fuites avec précision. Le capteur ultrasonique du détecteur de fuites à ultrasons fonctionne à une fréquence de 40 kHz; c'est-à-dire qu'il est étalonné à la fréquence moyenne émise par les fuites, sur une plage entre 20 y 80 kHz. Un filtre passe-haut intégré au détecteur de fuites à ultrasons garantit le filtrage de tous les bruits ayant une fréquence <40 kHz, ce qui permet d'effectuer une meilleure détection de la fuite. Un élément amplificateur intégré garantit que les tonalités haute fréquence perçues par le capteur ultrasonique soient audibles dans les écouteurs insonorisés.

En plus de la perception sonore d'une fuite dans une tuyauterie, le détecteur de fuites à ultrasons affiche sur l'écran l'intensité du signal ultrasonique. Le capteur du détecteur de fuites à ultrasons est équipé d'un pointeur laser pour une meilleure localisation des tuyaux ou des récipients sous pression. Vous pouvez adapter un tube au capteur, ce qui contribue à détecter les fuites avec précision. En fonction de la pression de service, vous pouvez localiser, avec certitude, une fuite à une distance de 18 m maximum. Le détecteur de fuites à ultrasons fonctionne avec une batterie rechargeable, ce qui garantit une autonomie de 6 heures maximum. Le détecteur de fuites à ultrasons est livré dans une mallette de transport résistante qui contient tous les accessoires.

- ▶ Fréquence: 40 kHz
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Autonomie de la batterie: jusqu'à 6 heures
- ▶ Localisation des fuites au moyen d'un écouteur et d'un écran LCD
- ▶ Design résistant et ergonomique
- ▶ Peut s'utiliser à grande distance

## Fiche technique

Méthode	Ultrason
Milieu	Air, réfrigérants, gaz non explosifs
Fréquence	40 kHz $\pm$ 2 kHz
Connexions	Prise jack 3,5 mm, pour capteur Prise jack 3,5 mm, pour écouteur et chargeur
Écran	LCD
Alimentation	Batterie NiMH
Autonomie	6 heures environ, sans pointeur laser / 4 heures environ, avec pointeur laser
Temps de charge	1,5 heure environ
Température de fonctionnement	Utilisation normale: 0 ... +40 °C Charge: +10 ... +40 °C
Laser	Classe 2; <1mW; 650 nm
Dimensions	191,5 x 87,5 x 53 mm
Poids	250 g environ

### Possibilités de mesure de la pression en fonction du diamètre / portée

Pression	Diamètre	Gamme
0,5 Bar	0,1 mm	2 m
	0,2 mm	2 m
	0,5 mm	10 m

Pression	Diamètre	Gamme
5 Bar	0,1 mm	8 m
	0,2 mm	14 m
	0,5 mm	18 m

## Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change