

# LEAKChecker

Localisez les fuites, réduisez les dépenses.



## Présentation du produit

Le LEAKChecker est une solution ultrasonore conçue pour localiser les fuites d'air comprimé, de gaz et de vide dans des environnements bruyants. Mesurez le degré de la fuite à l'aide du LEAKChecker, puis estimez son impact en termes de coûts grâce à l'application LEAKReporter, disponible gratuitement sur l'App Store ou Google play.



## Caractéristiques générales

### Fonctionnalités

#### Ciblé

Les fuites d'air comprimé constituent un gaspillage d'énergie insensé. Le LEAKChecker est la solution ultrasonore exclusivement dédiée à la recherche et à la localisation des fuites gazeuses en pression et en dépression dans un environnement bruyant.

#### Simple

Son principe est simple: convertir les ultrasons générés par les fuites en un signal audible dans le casque d'écoute et en visualiser la valeur à l'écran. Localiser précisément l'origine des fuites devient dès lors un jeu d'enfant.

#### Économique

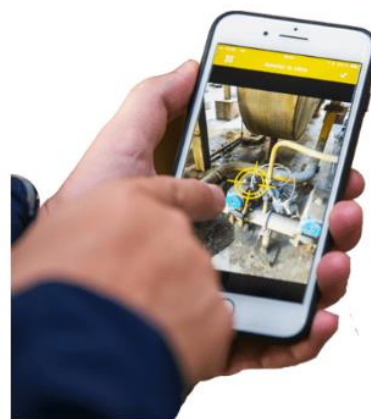
Les fuites d'air sont un problème qui coûte cher à votre entreprise. Le LEAKChecker vous offre une solution économique alliant la garantie de qualité des produits SDT ainsi qu'un retour sur investissement rapide.

Son écran vous permet d'analyser vos mesures sur des histogrammes et d'obtenir un bref historique du phénomène ultrasonore.

### Application

#### LEAKReporter

L'application LEAKreport disponible sur téléphone, est compatible avec le LEAKChecker et vous permettra de détecter, enregistrer et générer automatiquement des rapports de chasse aux fuites. Cette solution propose également des indicateurs de performance pour mesurer l'efficacité de votre stratégie de réduction des coûts liés aux fuites dans votre usine.



## Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	
Fonction	Appareil de mesure ultrasonore
Écran	OLED couleur 160 x 128 pixels
Clavier	5 touches de fonction
Gamme de mesure	De -6 à 99,9 dB $\mu$ V (référence 0 dB = 1 $\mu$ V)
Résolution	0,1 digits
Bande passante de la mesure	De 35 à 42 kHz
Amplification du signal	De +30 (gain de capteur intégré) à +102 par pas de 6 dB
Période RMS	250 millisecondes (écran principal) / 3 sec (graphique à barres)
Fréquence d'échantillonnage	64 kHz
Résolution ADC	12 bits
Sensibilité minimum	-31dB (@40 kHz, 0 dB-1 V/ $\mu$ bar)
Caractéristiques environnementales	
Plage de température de fonctionnement	De -10 à +50 °C   de 14 à 122 °F
Indice de protection IP	IP42
Standards	EN 61326-1:2013, EN 55011:2016 + A1:2017, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + IS1:2009 +A2:2010
Caractéristiques mécaniques	
Matériau du boîtier	ABS
Dimensions du boîtier	158 x 59 x 38,5 mm   6,22 x 2,32 x 1,51 po
Longueur de la tige flexible (capteur amovible)	445 mm   17,51 po
Poids	350g   12.35 oz
Connecteur batterie / utilitaire	USB Mini-B 5-pin
Alimentation	
Batterie	2 piles AA
Autonomie	7 heures
Audio	
À utiliser avec	Le casque d'écoute fourni par SDT uniquement
Casque	Casque d'écoute Peltor HQ indice de réduction du bruit (NRR) 25 dB

## Éléments du système

### Contenu du kit

- LEAKChecker
- Casque d'écoute
- Câble USB
- Deux piles AA
- Tournevis
- Mallette de transport

