

# LEAKChecker

LOCALISEZ LES FUITES... RÉDUISEZ LES DÉPENSES



Analysez vos mesures sur des histogrammes en passant à l'écran de streaming et obtenez un bref historique du phénomène ultrasonore !

## 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.

Créez rapidement des rapports avec

 **LEAKReporter**



Téléchargez le gratuitement



Ultrasound Solutions

sdtultrasound.com

# Caractéristiques du LEAKChecker

## Description

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.

## Contenu du kit

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



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

## La gamme des Checkers SDT :

Des détecteurs ultrasonores qui résolvent quatre problèmes majeurs en termes de fiabilité.

**LEAKChecker** : Localisez les fuites d'air comprimé, de gaz et de vide.

**TRAPChecker** : Évaluez l'état des purgeurs vapeur et des vannes.

**LUBEChecker** : Optimisez la lubrification des roulements.

**TIGHTChecker** : Vérifiez l'étanchéité des volumes clos.

**HATCHChecker** : Etanchéité du couvercle des écoutes.

**ULTRAChecker** : Vérifiez tout.



### SDT, leader de la détection ultrasonore pour la maintenance industrielle

SDT propose des solutions ultrasonores qui permettent à ses clients d'avoir une meilleure compréhension de l'état de santé de leur usine. Ils peuvent prévoir les défaillances, maîtriser les coûts énergétiques et améliorer la qualité de leurs produits, tout en améliorant la fiabilité globale de leurs outils de production.



### SDT International s.a./n.v.

Boulevard de l'Humanité 415  
B-1190 Brussels  
Belgium  
Tél: +32(0)2-332 32 25  
Email: info@sdtultrasound.com

### SDT North America

7677 County Road 2, Cobourg, ON  
K9A 0X4 Canada  
Toll Free NA: 1-800-667-5325  
Intl Phone: 1-905-377-1313  
Email: hearmore@sdtultrasound.com

Le LEAKChecker appartient à la gamme des produits SDT qui associe robustesse et haute performance. Il est disponible via notre réseau mondial de distributeurs agréés.