

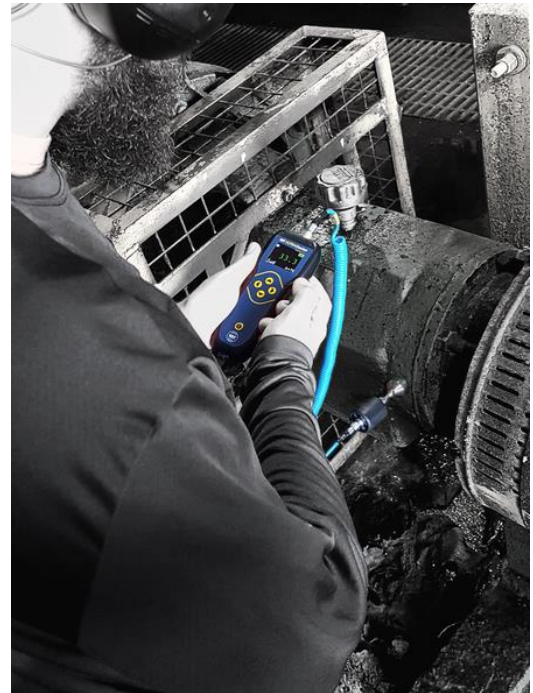
ULTRAChecker

L'outil polyvalent pour votre service maintenance



Présentation du produit

SDT ULTRAChecker est une solution ultrasonore conçue pour utiliser toute la gamme des capteurs ultrasonores de 2ème génération, qu'ils soient aériens (sans contact) ou de contact (pointe de touche, embases magnétiques et/ou à coller).



Caractéristiques générales

Fonctionnalités

Polyvalent

Le SDT ULTRAChecker couvre toutes les applications des ultrasons que ce soit dans un milieu gazeux (fuites externes), liquide (étanchéité de vannes) et/ou solide (friction et chocs de roulements). Connectez n'importe quel capteur ultrasonore SDT de 2ème génération. L'ULTRAChecker offre une fiabilité de diagnostics concernant les 8 piliers d'application des ultrasons.

Simple

ULTRAChecker est l'appareil de mesures ultrasonores le plus facile à utiliser que nous ayons jamais conçu. Utilisation et navigation du clavier simplifié à l'aide de 4 boutons, visualisation de la mesure ou d'un histogramme sur un écran couleur. Gérez l'amplification du signal indépendamment du volume sonore de votre casque d'écoute.

Économique

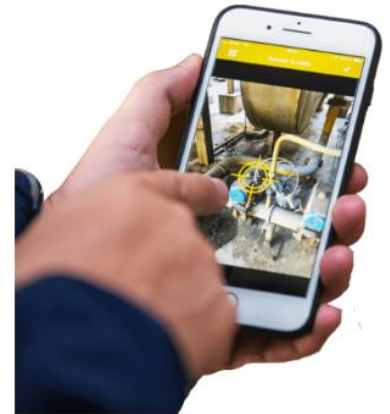
Fuites d'air comprimé, roulements surgraissés, purgeurs vapeur défectueux, équipements électriques haute tension sous contrôle, passage de soupapes, font partis des diagnostics couverts par l'ULTRAChecker. Construit avec la qualité SDT, il est proposé à un prix qui vous laissera sans voix.

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
Ecran	OLED couleur 160 x 128 pixels
Clavier	5 touches de fonction
Gamme de mesure	De -10 à 99.9 dB μ V (référence 0 dB = 1 μ V)
Résolution	0,1 digits
Bande passante de la mesure	de 39.6 à 40.1 kHz
Amplification du signal	de +30 (gain de capteur intégré) à +102 par pas de 6 dB
Période RMS	250 millisecondes (écran principal)
Fréquence d'échantillonnage	64 kHz
Résolution ADC	12 bit
Sensibilité minimum	-31dB (@40 kHz, 0 dB-1 V/ μ bar)
Caractéristiques environnementales	
Plage de température de fonctionnement	de -10 à +50 °C de 14 à 122 °F
Indice de protection IP	IP42
Homologations EMC	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
Caractéristique mécaniques	
Matériaux du boîtier	ABS
Dimensions du boîtier	158 x 59 x 38,5 mm 6.22" x 2.32" x 1.51"
Poids	164g 5.78oz
Connecteur batterie/ Utilitaire	USB Mini-B 5-pin
Alimentation	
Batterie	2 piles AA
Autonomie	7 heures
Audio	
A utiliser avec	Le casque d'écoute fourni par SDT uniquement
Sortie maximale	Niveau de pression acoustique (SPL) +83 dB avec casque d'écoute SDT
Casque	Casque d'écoute Peltor HQ indice de réduction du bruit (NRR) 25 dB
Autre	
Garantie	<u>A vie</u>

Éléments du système

Contenu du kit

- SDT ULTRACecker
- ULTRASense capteur
- Capteur RS2T
- Pied magnétique incurvé
- Assemblage d'aiguille 5.24 pouces
- Câble capteur
- Câble USB
- Casque
- Tournevis
- Manuelle
- 2 piles AA

