

Détecteurs de fuite par ultrasons série ULD-400-EUR

Le meilleur outil de diagnostic par ultrasons

Diagnostic et dépannage pour les installations HVAC/R, mécaniques et électriques

Lorsque l'équipement commence à montrer des signes de dysfonctionnement en raison d'une fuite d'air ou de gaz, de vibrations ou d'une décharge électrique, le point de fuite émet une onde sonore ultrasonique, supérieure à la plage naturelle de l'audition humaine. Les détecteurs de fuite par ultrasons de la série ULD-400-EUR convertissent ces ultrasons en un signal qui peut être utilisé pour déterminer l'emplacement exact de la défaillance de l'équipement. Observez clairement l'intensité de la fuite sur le graphique à barres du grand écran LCD et identifiez la source de la fuite en écoutant le son converti dans le spectre audible émis par le casque. Lorsque vous travaillez dans des systèmes non pressurisés, ou que la pression n'est pas suffisante pour détecter ou confirmer une fuite à l'aide du récepteur seul, utilisez l'émetteur pour générer un signal ultrasonique (fourni dans le kit ULD-420-EUR). Dans les environnements extrêmement bruyants, dans lesquels des machines ou des équipements en fonctionnement génèrent un bruit ultrasonique important, la fonction de filtre du récepteur peut filtrer jusqu'à trois fréquences de bruit principales qui, dans le cas contraire, masqueraient le bruit de la panne.

Caractéristiques

- **Ecran LCD de 6,35 cm** avec graphique à barres
- **Plage de fréquences de 20 à 90 kHz** : plage optimale pour détecter une variété de fuites
- **Trois filtres** pour supprimer les principales fréquences de bruit dans les environnements bruyants
- **Sensibilité réglable du récepteur et trois puissances de signal de l'émetteur** pour un repérage précis des fuites
- **Casque de qualité** pour identifier la source de la fuite
- **La parabole en accessoire** dirige les ultrasons vers le capteur
- **L'extension tubulaire amovible** offre une portée supplémentaire dans les zones difficiles d'accès

Le détecteur ULD-400-EUR est idéal pour le diagnostic des installations suivantes :

- Air comprimé ou autres gaz*
- Plomberie
- Systèmes mécaniques et électriques
- Vannes, réservoirs et tuyaux
- Echangeurs thermiques, chaudières et condenseurs
- Systèmes de climatisation et de réfrigération
- Moteurs et machines

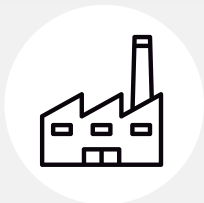
*Ne pas utiliser le détecteur ULD-400-EUR pour la détection des fuites de gaz combustible.



Certification de sécurité

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment ceux de la série Beha-Amprobe ULD-400-EUR, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire de pointe afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou surpassent les réglementations de sécurité et fonctionnent dans des environnements professionnels difficiles pendant de nombreuses années.

La série ULD-400-EUR est idéale pour les applications industrielles.



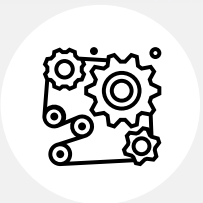
Entretien des équipements



Air Compresseurs



Tuyauterie industrielle



Moteurs et machines



Construction

La fuite n'est pas sous pression ? Aucun problème.

Lorsqu'une fuite provient d'un système insuffisamment pressurisé ou non pressurisé, elle n'émet pas un bruit ultrasonique suffisant pour permettre sa détection par le récepteur. Dans ces circonstances, utilisez l'émetteur afin de générer des ultrasons exploitables par le récepteur. Le transmetteur est programmé avec trois niveaux de signal pour identifier précisément les fuites.

Le transmetteur peut être utilisé pour détecter les fuites d'air et d'eau dans les systèmes suivants :

- Pare-brise et vitres d'automobiles
- Réservoirs de liquide et de gaz
- Fenêtres, portes ou toits de bâtiments

Détectez les fuites, même dans les environnements bruyants

Dans certaines situations, les machines en fonctionnement, les détecteurs de mouvement ou d'autres équipements peuvent générer un bruit ultrasonique important. Du fait de ce bruit, quels que soient les réglages de sensibilité, le récepteur affichera le signal à sa puissance maximale sur l'écran. Il devient donc inutilisable pour la détection des fuites. La fonction Filtre a été conçue pour remédier à ces situations.

Il suffit d'appuyer sur le bouton Filtre pour que le récepteur détecte et filtre automatiquement jusqu'à trois fréquences de bruit principales.

Détection visuelle et sonore des fuites

Lors du balayage d'une zone cible avec le capteur acoustique du récepteur, le graphique à barres affiché indique la proximité de la source de la fuite. Branchez le casque sur le récepteur pour entendre la fuite et confirmer sa source. Les fuites d'air, par exemple, produisent un son qui se rapproche du sifflement, tandis qu'une décharge électrique se manifeste par un cliquetis.





Fonctionnalités et spécifications

Caractéristiques	Récepteur ULD-400-RE	Transmetteur ULD-400-TE
Réglage de la sensibilité	•	–
Réglage du volume	•	–
Réglage du niveau de signal	–	•
Prise casque (3,5 mm)	•	–
Taille de l'écran	LCD 6,35 cm (2,5 in)	–
Dimensions de l'écran	36,72 x 48,96 mm (1,45 x 1,93 in)	–
Résolution d'affichage	240 (RGB) x 320 pixels	–
Type d'afficheur	TFT-LCD (262 K)	–
Couleurs de l'écran	True, 16 bits/couleur	–
Gamme de fréquences	20 à 90 kHz	Onde carrée typique 40 KHz
Filtre	±5 KHz de la fréquence de bruit principale, jusqu'à trois filtres	–
Alimentation	4 batteries alcalines AA (LR6) 1,5 V	2 batteries alcalines AAA (LR03) 1,5 V
Consommation d'énergie (standard)	75 mA	33 mA
Autonomie des batteries (standard)	105 heures (alcalines)	60 heures (alcalines)
Indication de batterie faible	•	Voyant LED rouge
Poids	Environ 0,235 kg (0,518 lb) 183 x 75 x 43 mm	Environ 0,152 kg (0,335 lb) 137 x 65 x 33 mm
Dimensions	(7,547 x 2,984 x 1,791 in)	(5,295 x 2,559 x 1,326 in)
Fonction APO		60 minutes en veille
Température de fonctionnement		-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
Température de stockage		-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
Humidité de fonctionnement		< 80 % HR
Degré de pollution		2
Protection		IP40
Certifications		CE
		EN 61326-1
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Corée (KCC) : Equipement de classe A (Equipement industriel de communication et diffusion) [1] [1] Ce produit est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels (classe A), le fournisseur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.	

Inclus dans les kits de la série ULD-400-EUR

	ULD-410-EUR	ULD-420-EUR
Récepteur ULD-400-RE	1	1
Transmetteur ULD-400-TE	–	1
Casque	1	1
Oreillettes (à utiliser avec un casque)	1	1
Parabole de puissance PB-1	1	1
Adaptateur de tubulure flexible TEA-1	1	1
Extension tubulaire TE-1	1	1
Mallette de transport rigide CC-ULD-400	1	1
Batteries AA (récepteur)	4	4
Batteries AAA (émetteur)	–	2
Manuel de l'utilisateur	1	1



ULD-410-EUR



ULD-420-EUR

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents associés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

