

ULTRAPROBE® 2000

Détecteur de fuites par Ultrasons
Technologie de détection Trisonic™

L'Ultraprobe 2000 est un détecteur de fuites à Ultrasons analogique. Facile d'utilisation, il permet de réduire vos dépenses énergétiques, de fiabiliser vos installations tout en préservant l'environnement. Son ergonomie lui confère une prise en main rapide et agréable.

Souple & Adaptable. Afin de pouvoir être utilisé dans tous types d'environnements, l'Ultraprobe 2000 possède de nombreuses caractéristiques techniques permettant de répondre à la plupart des besoins en détection de fuites.

Le réglage de la plage de fréquence permet de choisir la gamme de fréquence de détection. Au delà du ciblage des fréquences des fuites à détecter cette fonctionnalité permet de filtrer les fréquences provenant des interférences liées aux ultrasons parasites. Ceci est très utile dans les environnements industriels bruyants.

L'affichage temps réel via un cadran de lecture situé en face avant de l'appareil permet de visualiser l'amplitude des signaux ultrasonores relatifs aux fuites détectées.

Le réglage de la sensibilité de détection s'effectue à l'aide d'un potentiomètre situé en face avant de l'appareil. Cette fonctionnalité permet à la fois une détection large et à distance aussi bien qu'une détection et localisation précise de près.

Technologie de détection Trisonic™. Cette technologie de détection brevetée consistant à intégrer 3 capteurs à Ultrasons par module confère à l'appareil d'excellentes capacités et sensibilités de détection pour tous types de fuites.

Casque d'écoute. Isolation phonique pour utilisation en milieu bruyant.

Existe en version ATEX.

- Class I, Division 1, Groups A, B, C & D
- ATEX Group IIC



Quelles fuites détecter

UITES EXTERNES	UITES INTERNES
Air comprimé	TOUS TYPES DE VANNES
Tous types de gaz	SUR TOUS TYPES DE FLUX :
Fuites de vide	liquides - gazeux - vapeur
Tous types de fuites	TOUS TYPES DE SOUPAPES
Tous types d'installations	SUR TOUS TYPES DE FLUX :
	liquides - gazeux - vapeur
	PURGEURS DE VAPEUR

Distances de détection :

UITES EXTERNES : 0-15m (15m avec le Module Longue Distance)

UITES INTERNES : 0-78cm (78 cm avec la rallonge de Stéthoscope)



Module stéthoscope



Module longue distance



Module de focalisation rapprochée



Spécifications de l'Ultraprobe® 2000

Modules contenus dans la valise :

- Pistolet de détection
- Module de balayage trisonique
- Module de détection Longue Distance
- Module de contact / Stéthoscope
- Rallonge de stéthoscope
- Module de focalisation rapproché
- Générateur à Ultrasons réglable
- Casque d'écoute isolé.
- Chargeur de batterie
- Batterie de pistolet
- Valise de transport antichoc

Modules Optionnels :

- Canne télescopique avec Module de Balayage
- Canne télescopique avec Module de Contact
- Parabole Très Longue Distance
- Générateur à Ultrasons Multidirectionnel

Construction Pistolet portatif en aluminium anodisé et plastique ABS

Composants du circuit Récepteur heterodyne à semi-conducteurs à compensation thermique

Réponse Fréquence Détecte les fréquences ultrasoniques en continu entre 20 kHz et 100 kHz. Les fréquences sont converties de 50 Hz à 3 kHz audio

Sondes **Module de balayage** modèle TRISONIC à brancher, constitué d'une nappe avec de multiples transducteurs pour les ultrasons aériens. Cette sonde est protégée contre les interférences radioélectriques.

Sonde de focalisation en caoutchouc (souple) se glisse sur le module de balayage pour focaliser et pour protéger la réception contre les ultrasons parasites. S'adapte aussi sur le module stéthoscope pour le protéger contre les ultrasons ambiants de haute intensité quand l'unité est réglée sur son seuil de détection maximal.

Module stéthoscope sonde isolée à brancher avec blindage HF Pointe de touche en acier inoxydable de 11.4 cm et d'extrémité cônica pour assurer un contact uniforme. Kit de rallonge du stéthoscope 3 tiges métalliques pour augmenter la distance de portée du stéthoscope de 50.8 cm et de 76.2 cm.

Transmetteur Casque Transmission brevetée à tonalité modulée
Isolant contre les bruits: double microcasque monophonique. Impédance 16 ohms.
Atténuation des bruits > 23 dB. Conforme aux spécifications ANSI et aux standards OSHA ou les dépasse.

Indicateurs Afficheur analogique de sortie: échelle de calibration linéaire de 0 à 100 pour consigner les mesures relatives. L'afficheur a une précision de 1% sur l'échelle entière. Indicateur LED de batterie déchargée .

Batteries Indépendantes Ni-MH, rechargeables.
CHARGEUR: 220V Standard.

Caractéristiques **Potentiomètre de réglage de la modulation de fréquence:** échelle de 20 à 100 kHz avec position "bande fixe" pour une réponse en fréquence extrêmement étroite.
Commutateur bimodal pour les réglages d'échelles du compteur logarithmique et linéaire.
Choix de mode auxiliaire en option pour une sortie sur enregistreur : 0 à 50 mV.
Commande de sensibilité: potentiomètre de réglage de précision multitours (10 tours) calibré numériquement pour un réglage fin du gain.
Interrupteur de déclenchement à ressort (gachette)

Dimensions et poids Kit complet dans une mallette de transport en aluminium Zero Haliburton: 47 x 37 x 17 cm
Pistolet: 0.9 kg
Mallette de transport: 6.4 kg

Sensibilité Détecte une fuite de 0.127 mm de diamètre @ 0,34 bar à une distance de 15.25 m.

Seuil* 1×10^{-2} std. cc/sec à 1×10^{-3} std. cc/sec

Garantie 5 ans

Modes d'affichage Logarithmique et linéaire

*dépend de la configuration

**si type Ex, le spécifier au moment de la commande



www.uesystems.fr

Daniel MAZIERES | UESystems Europe

Responsable Marché Francophone

T: +33-685 28 51 84 | E: danielm@uesystems.com | W: www.uesystems.fr

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu