

ULTRAPROBE® 100

Les fuites d'air comprimé, comme les fuites de vapeur, ou encore les pannes de machines sont coûteuses

L'étonnant Ultraprobe® 100 détecte les émissions ultrasonores produites par des équipements en cours d'exploitation. Les éffluves électriques et les fuites et il décèle les problèmes potentiels bien avant qu'ils ne deviennent graves.

La technologie ultrasonique: une technique très avantageuse

- Les ultrasons sont très directionnels
- Il est facile de bloquer les ultrasons ou de s'en protéger
- On peut utiliser les instruments ultrasonores dans un milieu bruyant
- Tout changement dans les ultrasons donne l'alerte aux problèmes potentiels avant qu'ils ne s'aggravent
- Les instruments ultrasonores sont faciles à utiliser

L'Ultraprobe® 100 offre un réglage de la sensibilité à 8 positions avec indications en décibels. De plus, il présente un affichage sous forme de bargraphe composé de LED, chacune valant 3 dB ce qui est idéal pour évaluer les niveaux en décibels.



Test steam traps



UP100KT Kit Ultraprobe 100:

- pistolet UP100 avec afficheur à bargraphe
- sélecteur de seuil de détection à 8 positions
- module de balayage
- sonde de focalisation en caoutchouc
- générateur de tonalité modulée (WTG-1) avec chargeur de batterie
- micro-casque léger style balladeur
- batterie alcaline 9 volts (remplaçable)
- mallette de transport souple en nylon Cordura
- manuel d'instruction détaillé
- module stéthoscope



Tableau de sélection des applications

APPLICATION	KIT#	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Détection de fuites de pression et de vide		•	•	•	
Détection de fuites de siège de soupape		•	•		•
Fuites de tuyaux d'échappement		•	•	•	
Echangeurs de chaleur, chaudières, condenseurs		•	•	•	
Test de purgeurs de vapeur		•	•		•
Inspection de paliers		•	•		•
Inspections des engrenages / Réducteurs		•	•		•
Fuites de bruit du vent/fuites d'eau		•			
Inspection mécanique générale et Recherche des causes de panne		•	•		•
Réservoirs, tuyaux, tests de fuites, etc.		•	•	•	
Inspection électrique		•	•	•	

UP100SC

Ultraprobe® 100 Kit stéthoscope/balladeur

Contient le module de balayage et le module stéthoscope.

UP100S

Ultraprobe® 100 Kit scanner

Contient le module de balayage et la sonde en caoutchouc.

UP100C

Ultraprobe® 100 Kit stéthoscope

Contient le module de contact.

Accessoires disponibles en option

- Set d'étuis
- Amplificateur de fuites liquide (tests à bulles ultrasoniques pour fuites de bas niveau)
- kit d'extension du stéthoscope
- Amplificateur d'enceinte acoustique
- Générateurs spécifiques de tonalité (remplacent les tests de pression, transmettent les ultrasons à travers une fuite... rapide et facile !)
- Casque de luxe à isolation acoustique DHC-2H
- Module longue distance LRM-1



Module longue distance

Spécifications de l'Ultraprobe® 100

Construction	Pistolet portable ABS, capteur en acier inoxydable
Composants du circuit	Récepteur d'hétérodynation hybride à semi-conducteurs
Fréquence	Pic de réponse: 36-44 kHz
Réponse Indicateur	Bargraphe à LED 10 segments (rouge)
Sélection du seuil de détection	De la sensibilité à 8 positions avec indication en décibels
Alimentation	Batterie alcaline 9 volts
Indicateur de niveau batterie faible	LED
Casque	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.
Sondes	Module de balayage (SCM-1) en acier inoxydable unisonic (un seul transducteur) du type à crystal piézoélectrique; module de contact / stéthoscope (STM-1); En acier inoxydable, à brancher, tige de 14 cm, guide d'ondes en acier inoxydable Sonde de focalisation en caoutchouc: protège contre les ultrasons parasites et focalise les signaux détectés
Transmetteur	Transmission de tonalité modulée brevetée
Temps de réponse	300 msec
Plage de température d'exploitation	0 - 50 °C
Humidité relative	10-95% sans condensation jusqu'à 30 °C
Température de stockage	18 °C - 54 °C
Garantie	1 an standard pièces et fabrication (détails disponibles sur demande) 5 ans si réception du formulaire d'enregistrement dûment rempli
Dimensions	13.3 x 5 x 20.3 cm
Poids	0.3 kg
Mallette de transport	Mallette de transport en nylon Cordura souple



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