

# ULTRAPROBE® 100 DU TONNERRE !

## Appareil d'inspection ultrasonique...

Sachez où va votre argent

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

**Ultraprobe 100 vous fait réaliser des économies !!!**



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

### La technologie ultrasonique fonctionne à votre avantage

L'Ultraprobe détecte les sons à haute fréquence produits par l'équipement en cours d'exploitation, les fuites et les effluves électriques. Il traduit les signaux électroniquement par hétérodynation dans la gamme audible, de sorte qu'un utilisateur peut entendre ces sons à travers un casque et les juger sous forme d'incréments d'intensité affichés au compteur. L'hétérodynation fonctionne comme une radio en transformant les sons avec précision de telle sorte que l'on puisse les reconnaître et les comprendre. Les avantages de la technologie des ultrasons sont faciles à saisir

Les ultrasons sont des signaux de haute fréquence avec des ondes courtes. Quand on les compare aux sons qu'entendent les humains, la taille des ondes sonores est minuscule. Cette propriété a des avantages :

- 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



# ULTRAPROBE® 100

## Kits disponibles et renseignements concernant les demandes

Vous trouverez facilement l'Ultraprobe 100 qui convient le mieux à votre application.



### UP100KT

#### Kit Ultraprobe 100 (complet)

Comprend : pistolet UP100 avec afficheur LED à bargraphe, commutateur de seuil de détection à 8 positions, indicateur de charge de batterie (alarme), module de balayage, sonde de focalisation en caoutchouc, module stéthoscope, générateur de tonalité vobulée (WTG-1) avec chargeur de batterie, microcasque léger style baladeur, batterie alcaline 9 volts (remplaçable), mallette de transport souple en nylon Cordura et manuel d'instruction détaillé.

### UP100SC

#### Kit stéthoscope/balayeur

Comprend : tout ce que contient le UP100KT, *excepté* le générateur de tonalité vobulée.

### UP100STG

#### Ultraprobe 100 Kit scanner/générateur de tonalité

Comprend : pistolet UP100 avec afficheur à bargraphe, commutateur de seuil de détection à 8 positions, témoin de charge de batterie (alarme), module de balayage, sonde de focalisation en caoutchouc, générateur de tonalité vobulée (WTG-1) avec chargeur batterie, microcasque léger type baladeur, batterie alcaline 9 volts (remplaçable), mallette de transport souple en nylon Cordura et manuel d'instruction détaillé.

### UP100S

#### Kit scanner Ultraprobe 100

Comprend : tout ce qui est décrit sous UP100STG, *excepté* le générateur de tonalité vobulée.

### UP100C

#### Kit de stéthoscope Ultraprobe 100

Comprend : pistolet UP100 avec afficheur LED à bargraphe, commutateur de seuil de détection à 8 positions, indicateur de batterie presque déchargée, module stéthoscope, microcasque léger type baladeur, batterie alcaline 9 volts (remplaçable), mallette de transport souple en nylon Cordura et manuel d'instruction détaillé.

### Tableau de sélection des applications ULTRAPROBE, Série 100

Application	N° de kit	UP100KT	UP100SC	UP100STG	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		✓	✓	✓	✓	✓
Inspection de purgeurs vapeur		✓	✓	✓	✓	✓
Inspection de paliers		✓	✓	✓	✓	✓
Inspection des engrenages/boîtes de vitesse		✓	✓	✓	✓	✓
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		✓	✓	✓	✓	✓

### ACCESSOIRES DISPONIBLES

(Téléphoner, faxer ou correspondre électroniquement pour demander des renseignements)

- Etui
- Amplificateur de fuite de liquide (test à bulles ultrasoniques pour fuites de bas niveau)
- Cite de rallonge de stéthoscope

- Amplificateur d'enceinte acoustique
- Générateurs de tonalité spécialisée (remplacent les tests de pression, transmettent les ultrasons à travers une fuite ... rapide et facile)
- Cassettes-vidéo de formation
- Microcasque isolant antibruit de luxe DHC-2H
- Module grande distance LRM-1

### ULTRAPROBE 100 Spécifications

<b>Construction:</b>	Boîtier de type pistolet ABS, capteur en acier inoxydable
<b>Composants du circuit:</b>	Données multimégabit commutées/récepteur d'hétérodynation hybride à semi-conducteurs.
<b>Indicateur:</b>	Bargraphe à LED 10 segments (rouge)
<b>Sélection du seuil de détection:</b>	Atténuation de la sensibilité à 8 positions
<b>Alimentation:</b>	Batterie alcaline 9 volts
<b>Indicateur de tension de batterie presque déchargée:</b>	LED
<b>Microcasque:</b>	Poids : 70 g. Gamme de températures d'exploitation : de -30°C à 75°C. Câble gainé 1,20 m. Plage de fréquences : de 300 à 3000 Hz. Impédance : 150Ω. Connecteur moulé.
<b>Sondes:</b>	Module de balayage (SCM-1) en acier inoxydable Unisonic (un seul transducteur), du type à cristal piézoélectrique ; module de stéthoscope/contact (STM-1) en acier inoxydable, à brancher, tige de 14 cm. Guide d'ondes en acier inoxydable.
<b>Sonde de focalisation en caoutchouc:</b>	Protège contre les signaux ultrasoniques vagabonds et focalise les signaux détectés
<b>Transmetteur:</b>	Transmission de tonalité vobulée brevetée
<b>Temps de réponse:</b>	300 msec.
<b>Plage de températures d'exploitation ambiantes:</b>	De 0 à 50°C.
<b>Humidité relative:</b>	De 10 à 95% sans condensation jusqu'à 30°C.
<b>Température de rangement:</b>	De 18°C à 54°C.
<b>Garantie:</b>	1 an pièces et fabrication. (Détails disponibles sur demande) 5 ans à réception du formulaire d'enregistrement rempli et renvoyé à dBVib Technologies.
<b>Dimensions:</b>	13,3 x 5 x 20,3 cm
<b>Poids:</b>	3 kg
<b>Mallette de transport:</b>	Mallette de transport en nylon Cordura souple.
Appareil protégé par un ou plusieurs des brevets suivants : 44416145, EPO151115, 502674183. Brevets additionnels en attente.	
UE Systems s'engage à améliorer continuellement ses produits ; par conséquent, les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Détails de la garantie disponibles sur demande.	



14 Hayes Street, Elmsford, NY 10523-2536 USA  
 Tél: 914-592-1220 • Télécopie 914-347-2181 • N° Vert: 1-800-223-1325  
 Courrier électronique: ue@uesystems.com •  
 Internet: http://www.uesystems.com