

# ULTRAPROBE® 100

Détecteur de fuites à Ultrasons

L'Ultraprobe 100 est un appareil de détection ultrasonore analogique conçu pour la détection de fuites. Facile d'utilisation, il permet de réduire les dépenses énergétiques, de fiabiliser les installations tout en préservant l'environnement. Son ergonomie lui confère une prise en main rapide et agréable.

## La technologies des Ultrasons présente plusieurs bénéfices :

- Les ultrasons sont très directionnels
- La localisation des fuites est aisée.
- On peut utiliser les instruments ultrasonores en milieu bruyant
- Les instruments ultrasonores sont faciles à utiliser

L'Ultraprobe® 100 permet un réglage de sensibilité à 8 positions. Il présente un affichage sous forme de bargraphe à LED. L'intensité ultrasonore ainsi visualisée permet d'avoir une indication sur l'importance des fuites détectées.



Test steam traps



## UP100KT-P 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
- Casque d'écoute industriel
- Chargeur de batterie
- Batterie alcaline 9 volts (remplaçable)
- Mallette de transport souple en nylon Cordura
- Module stéthoscope



### Applications typiques Ultraprobe® 100

- Détection de fuites d'air comprimé
- Ecoute et diagnostic basique de purgeurs de vapeur

### Accessoires disponibles en option

- Holster de transport avec ceinture
- Kit d'extension du stéthoscope
- Générateurs ultrasonores spécifiques : recherche de fuites sur contenants fermés



Module longue distance

### Caractéristiques Techniques UP100

Tous modules inclus dans le kit  
Instrument analogique

### Avantages / Bénéfices

Aucune option à rajouter  
Très simple à utiliser

### Spécifications de l'Ultraprobe®

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



[www.uesystems.fr](http://www.uesystems.fr)

Daniel MAZIERES | UESystems Europe

Responsable Marché Francophone

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

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

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