

Ultrasons détecteur de fuite

Modèle 003



Modèle 003

Pour la détection des fuites:

- Dans les purgeurs de condensats.
- Sur l'obturation d'une vanne.

Vérification de l'usure des roulements.

Solution des problèmes mécaniques en général.

Les ultrasons sont directionnels et localisables. Dans un environnement bruyant, on peut éliminer ou bloquer les ultrasons qui présentent un effet de distorsion. Lors du contrôle préventif, placer correctement le stéthoscope, puis détecter, de façon audible et visuelle, les fuites pouvant exister. On peut ainsi réaliser des actions correctives, protéger l'environnement, faire des économies d'énergie, de temps et donc d'argent.

L'appareil est conforme et va au-delà des exigences de l'ASTM E1002-2005 concernant la détection des fuites.

Caractéristiques

- Très facile à utiliser. Pour interpréter correctement les signaux, il est nécessaire de suivre une formation de base et d'avoir une certaine expérience en mécanique, notamment en ce qui concerne l'utilisation et la manipulation des purgeurs de condensats et des vannes en général.

L'appareil est fourni dans un étui en nylon de type Cordura, et il comprend:

Un pistolet à ultrasons:

- Il s'agit d'un processeur à ultrasons sous forme d'un pistolet en plastique ABS. Il comprend un circuit récepteur hétérodyne hybride tout état solide, ayant une fréquence de réponse dont le pic se situe à 36-44 kHz.
- Avec afficheur à bargraphe de type LED (rouge). Écran à 10 segments dont chacun correspond à 3 dB, ce qui permet de calculer les décibels détectés. Un seul segment indique un niveau faible d'ultrasons et dix, un niveau élevé.
- Indicateur du niveau de charge de la batterie à LED (rouge).
- Sélecteur de sensibilité. Gradué de 0 à 70 en dizaines de dB. 8 positions permettent de régler la sensibilité de l'appareil de la plus élevée (0) à la plus faible (70).
- Connecteur casque .
- Gâchette interrupteur.
- Alimentation: pile alcaline de 9 V.

Module stéthoscope:

- Il agit comme un guide d'ondes. On peut le brancher. Il comprend un transducteur piézoélectrique mono-élément.

Tige stéthoscope:

- La tige stéthoscope peut être démontée et remplacée par un, deux ou trois tronçons pour la prolonger et obtenir différentes longueurs de stéthoscope.

Casque:

- Ce casque hautement résistant a été conçu pour atténuer le niveau sonore intense des environnements industriels. Il permet de distinguer clairement les sons perçus par le détecteur.
- Ce casque est compatible avec le casque de protection.
- Il est muni d'un câble double mono. Impédance 16 ohms. Plus de 23 dB d'atténuation de bruit. Respecte les exigences des normes ANSI et OSHA.

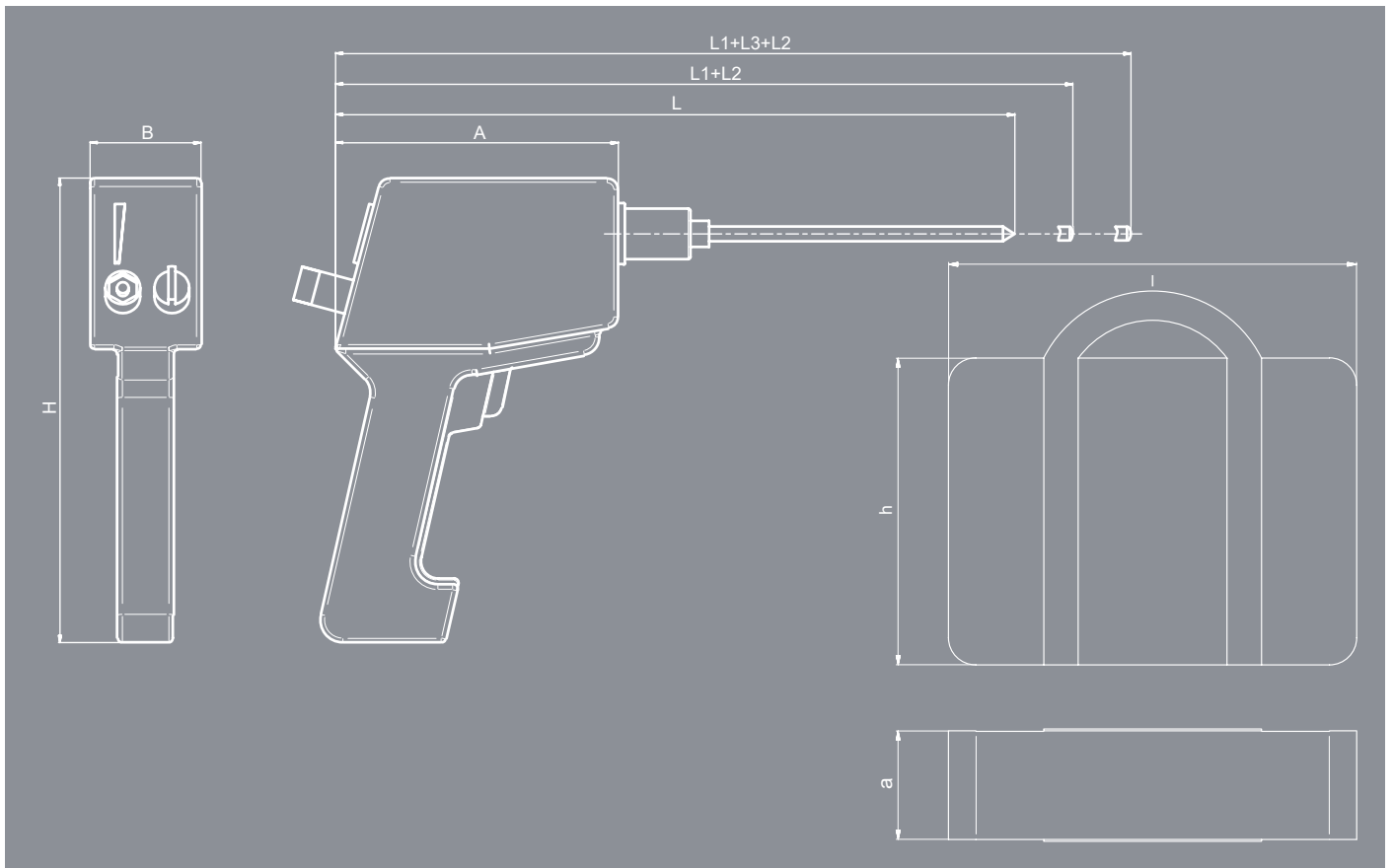
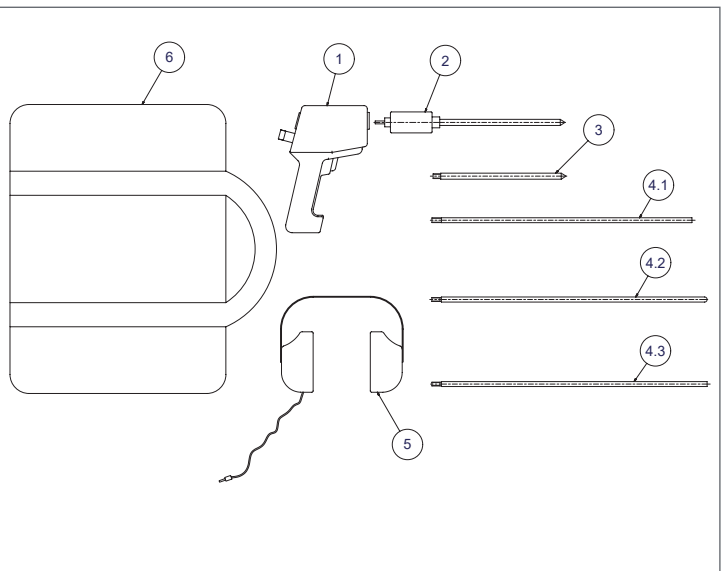
Instructions techniques complémentaires (ITC).

IMPORTANT

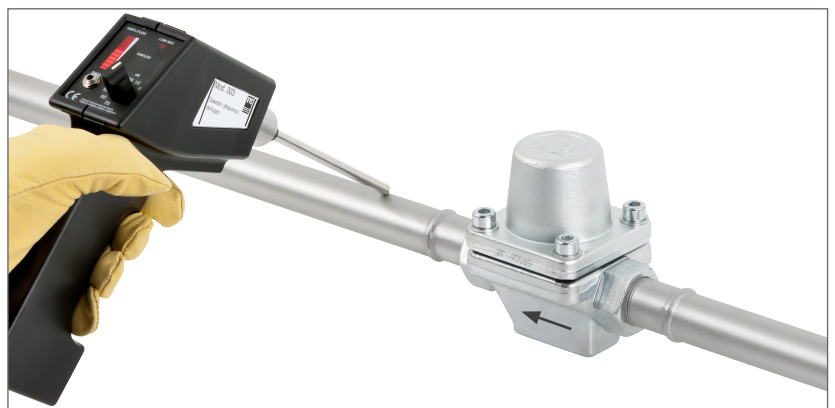
Sur demande:

- Haut-parleurs.
- Liquide révélateur de fuites.
- Module de balayage.
- Sonde de focalisation en caoutchouc.
- Générateur de tonalité modulée.

N° PIÈCE	PIÈCE	MATÉRIAU
1	Pistolet à ultrasons	Plastique ABS
2	Module stéthoscope	Acier inoxydable
3	Tige stéthoscope	Acier inoxydable
4	Kit d'extension du stéthoscope	Aluminium
5	Casque	Plastique ABS
6	Étui	Nylon type Cordura
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	TEMPÉRATURE UTILISATION	0° C à 50° C (32° F à 120° F)
	TEMPÉRATURE STOCKAGE	-18° C à 54° C (0° F à 130° F)
	HUMIDITÉ RELATIVE	10-95 % sans condensation jusqu'à 30 °C (86 °F)



MODÈLE 003	
B	48
H	200
A	122
L	292
L1+L2	681
L1+L3+L2	960
a	125
h	350
l	455
POIDS EN kgs.	1,71
CODE 2108-003.	0000



VYC industrial, sau
Fondée en 1914

Catalogue informatif, sans engagement de notre part, conformément à nos Conditions Générales de Vente.



www.vycindustrial.com
Avenc del Daví, 22 Pol. Ind. Can Petit 08227 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
☎ +34 93 735 76 90 ✉ 119 @ info@vycindustrial.com