

Contrôleur ultrasonique de purgeur UP100

Description

L'UP100 est un appareil portable alimenté par piles qui donne des indications visibles et audibles sur les fréquences ultrasoniques. Il est utilisé comme un outil de diagnostic pour analyser le fonctionnement des purgeurs et il peut aussi être utilisé pour détecter les fuites dans les circuits vapeur et air comprimé. Une certaine expérience, surtout sur le principe de fonctionnement des purgeurs, est nécessaire pour interpréter correctement les signaux émis.

L'UP100 est constitué de 4 parties :

1. Le pistolet
2. La sonde stéthoscope avec ses rallonges
3. Le casque avec le câble
4. La sacoche

Limites d'emploi

Fonctionnement à température ambiante : 0 à 50 °C
Température ambiante de stockage : -18 à 54 °C

Caractéristiques techniques

Circuit	SMD/receveur hétérodyne état solide
Fréquence de réponse	20/100 kHz (centrée sur 38-42 kHz)
Sélection de sensibilité	Atténuation de la précision à 8 positions
Niveau de l'affiche ultrasonique	Bargraphe à LED rouge de 10 segments
Batterie	Pile alcaline 9 volt
Casque	Type "Walkman" Sony modèle MDR 24 (prise mâle non standard)
Sonde	Module stéthoscope/contact type (STM-1) sonde en acier inox de 140 mm avec guide en acier inox. Rallonge de sonde de 788 mm pour purgeur inaccessible.

Fonctionnement

Une notice de fonctionnement est fournie avec chaque UP100.
Nota : L'UP100 n'est pas destiné à une utilisation dans les zones dangereuses.

Construction

Pistolet	Plastique ABS
Sonde	Acier inox
Rallonge de sonde	Alliage d'aluminium
Sacoche	Velours souple noir

Pièces de rechange

Les pièces de rechange suivantes sont disponibles :

- Pile alcaline 9 volts
- Casque Sony MDR 24 (prise mâle non standard)
- Sonde STM-1
- Rallonge de sonde 788 mm



Dimensions (approximatives) en mm

	A	B	C	D	Poids incluant la pile
UP100 appareil et sonde	114	200	47	292	0,35 kg
UP100 avec la sacoche	250 x 160 x 90				0,70 kg

