



MECASON[®]

CPB 3



Le boîtier CPB 3 est destiné à la surveillance ponctuelle de machines.

C'est un stéthoscope électronique qui permet au mécanicien d'écouter et de cibler la nature du défaut (le signal perçu correspond exactement à celui que l'on peut écouter avec un tournevis interposé entre l'oreille et la machine).

La visualisation des niveaux de bruit a pour but de quantifier les évolutions des signaux et suivre ainsi l'état de la machine.

L'écoute est un moyen simple d'identifier de nombreux problèmes. Il n'est pas évident de détecter un défaut de lubrification lors d'une analyse vibratoire, alors que ce phénomène s'entend très bien. Les bruits aléatoires sont difficiles à piéger avec une collecte de vibrations, mais faciles à mettre en évidence lors d'une écoute.

Le CPB 3 est un produit simple, facile d'utilisation, qui répond aux besoins des mécaniciens.

Il permet de détecter les défauts de lubrification, les bruits de friction, les chocs sur dentures d'engrenages, mais aussi la cavitation dans les conduites, les problèmes d'écoulements et les irrégularités de fonctionnement.

Présenté dans un boîtier métallique avec clip pour fixation à la ceinture, il comporte :

- 1 visualisation du signal sonore par barre graphe de 10 diodes, au pas de 3 dB soit 30 dB, avec 3 décalages d'échelle: +0/+15 dB/+30 dB, pour une plage totale de 60 dB.
- 1 réglage du volume d'écoute.



Le CPB 3 est livré en sacoche munie d'une bandoulière, avec :

- un capteur MECASON
- une pointe de touche
- un aimant adaptable au capteur
- un casque écouteur anti-bruit
- un chargeur

CARACTERISTIQUES

BOITIER ELECTRONIQUE CPB 3

- Bande passante (globale, capteur + électronique)
- Température de fonctionnement
- Tension d'alimentation
- Coffret / dimensions
- Masse
- Norme de compatibilité électro-magnétique
- Autonomie

50 à 15000 Hz
-20 à +60°C
9 volts accumulateur NI-MH
Aluminium, 80 x 120 x 35
0,5 kg
EN-50081-2 et EN-50082-2
Plusieurs heures

CAPTEURS

- Protection
- Masse hors câble
- Raccordement par câble blindé souple
- Corps acier inoxydable

IP 65
50g environ
0,22 mm², gaine extérieure PVC plastifié
316 L, gainé

Distribué par :