

XT280- MESURES DE VIBRATIONS

EASY-LASER®

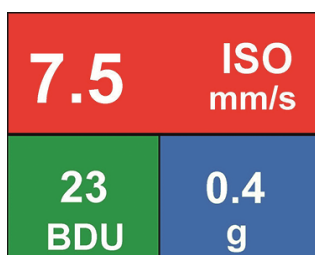
Présentation du produit

Easy-Laser® XT280 est un système de surveillance d'analyse des vibrations facile à utiliser qui permet l'affichage des signaux de vibrations.

Le XT280 effectue automatiquement des analyses de vibrations en fonction de la vitesse de fonctionnement de votre machine pour vous aider à diagnostiquer des défauts de déséquilibre, désalignement et de jeu de roulement. Le système est conçu pour vous permettre de prendre des mesures de vibrations sur des pompes, moteurs, ventilateurs et toutes autres machines équipées de roulements.

L'unité affiche les niveaux globaux de vibrations et permet de surveiller la sévérité des vibrations et l'état des roulements.

Vous pouvez connecter le XT280 à l'application "Easy-Laser XT Alignment" disponible sur téléphone, tablette et sur l'unité d'affichage XT11.



Affichage du Vibromètre
Valeurs en direct



Affichage du Vibromètre
Analyse

mm

TAP TO REGISTER VALUE

#	G	ISO (mm/s)	BDU	1x (mm/s)	2x (mm/s)	3x (mm/s)	RPM
1	0.035	0.0	3	0.0	0.0	0.0	1500
2	0.036	0.5	2	0.3	0.0	0.0	1500
3	0.036	0.0	3	0.0	0.0	0.0	1500
vertical reading							
4	0.034	0.0	2	0.0	0.0	0.0	1500

Last reading VIB (g): 0.034

Last reading ISO (mm/s): 0.0

Le système XT280 se connecte à l'application XT Alignment, ce qui rend possible la génération du rapport en PDF avec photos et commentaires pour chaque point de mesure.

Caractéristiques techniques

Easy-Laser XT280 Mesures de vibrations Part No. 12-1090	
Gamme de fréquence	2 Hz à 1kHz (ISO) 1 kHz à 10 kHz (BDU)
Fréquence de résolution maximale	Technologie Bluetooth sans fil
Unités d'amplitude affichées	Accélération en g - vitesse en mm / s (ou en pouces / s) - bruit du roulement en BDU (Bearing Damage Unit - unité d'endommagement du roulement)
Unités de fréquence affichées	Hertz (Hz), RPM or CPM
Plage d'entrée	Sensibilité de l'accéléromètre sélectionnable par l'utilisateur
Plage dynamique	96 dB (0.01g résolution)
VA bandes de diagnostic (RPM = vitesse d'exécution)	Déséquilibre 1x RPM Alignement 2x RPM Desserrement 3x RPM
Température de fonctionnement	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 70°C
Type de batterie	2 piles AA
Autonomie de la batterie	20 heures en continu (en fonction du réglage de la luminosité)
Protection environnementale	IP67
Matériaux	Plastique ABS / Aluminium anodisé renforcé
Dimensions	L x H x P 200mm x 60mm x 26mm [7.8 x 2.4 x 1.0"]
Poids	280 g [9.8 oz]

Le système complet comprend

- 1 Vibromètre
- 1 clé USB avec documentation
- 1 Housse de transport LxHxP : 270x225x80 mm

Accessoires

Tiges de prolongation



Part No. 03-1326

Aimant



Part No. 03-1327