



Leonova[®]
DIAMOND



PORTABLE INTELLIGENCE

UNE EFFICACITÉ INÉGALÉE POUR LA SURVEILLANCE DES MACHINES

SURVEILLANCE DE ROULEMENTS AVEC SPM HD®

SPM HD est un nouvel aboutissement dans la technologie de surveillance des machines et une solution révolutionnaire pour répondre aux problèmes des machines à faible vitesse. La méthode est une amélioration brevetée de la méthode SPM, reconnue comme la meilleure méthode de mesure de l'état des roulements sur les machines tournantes.

Nécessitant peu de données d'entrées, la méthode de mesure de surveillance des roulements évalue instantanément l'état du roulement par un code de couleurs vert – jaune – rouge.

Lorsque des méthodes classiques échouent, SPM HD détecte la détérioration de l'état des roulements et des défaillances naissantes avec une précision impressionnante et des délais de pré alerte exceptionnels. Compagnon idéal de l'analyse vibratoire, SPM HD peut être utilisé avec succès sur tous les types de machines équipés de roulements.

L'ANALYSE VIBRATOIRE À HAUTES PERFORMANCES

Leonova Diamond® offre une netteté remarquable, même si les signaux sont faibles et à faible teneur en énergie. L'ajustement de gain a été conçu en prouvant un excellent rapport signal-sur-bruit, un avantage décisif lorsque de faibles signaux sont présents parmi des signaux plus forts, par exemple dans les réducteurs.

L'instrument propose des fonctionnalités avancées et innovantes pour définir la vitesse de rotation. Grâce à une utilisation optimale de la technologie numérique, la haute définition de la vitesse de rotation permet des mesures plus précises et des spectres plus détaillés que jamais.

La technique de mesure EVAM® fournit des modèles d'évaluation préprogrammés dans le domaine fréquentiel. Le traitement des données, le calcul des symptômes, l'évolution des mesures, tout est réalisé dans l'instrument.



Version antidéflagrante disponible



Ecran couleur 4.3 "TFT avec rétroéclairage automatique

Touches de fonction programmables

Utilisation d'une seule main, droite ou gauche

Accepte tous les capteurs de vibrations compatibles avec les standards IEPE

Boîtier IP65 renforcé de fibres de carbone

Pack batterie Li-Ion interchangeable pour 16 heures en utilisation normale

Capteur RFID pour identification des points de mesures – fonctions lecture / écriture des étiquettes de mémoire CondID®

Test de chute de 1 mètre selon CEI 60079-0

Poids env. 800 g

Trois voies de vibrations simultanées

Gamme de fréquence DC à 40 kHz

Gamme dynamique > 100 dB, 24 bits AD

Spectres FFT jusqu'à 25600 lignes

Symptômes prédéfinis pour l'analyse spectrale

Spectres présentés en cascade, spectres en temps réel, spectres de phases

Enregistrement simultané jusqu'à 50 heures

Mode enveloppe, mesures synchronisées à la vitesse de rotation

Entrée / sortie stroboscope pour mesures de vitesse

Entrée de courant et de tension, 0 - 20 mA / 0 - 10 V

Analyse courant moteur

Mesures de vitesse de 1- 120 000 tr/min

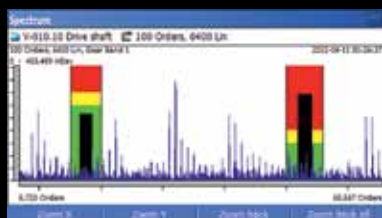
Téléchargement de milliers de points de mesure

Fonction Stéthoscope, écouteurs

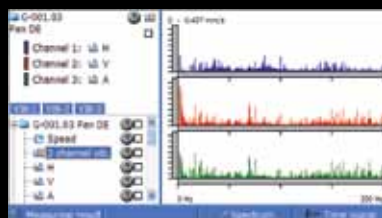
Test automatique de la boucle de mesure

Enregistrement vocal de commentaires

Sélection de la langue



Spectre SPM HD avec alarmes "BANDES"



Mesures vibratoires avec capteurs Triaxiaux



Symptôme d'engrènement sur spectre vibratoire

