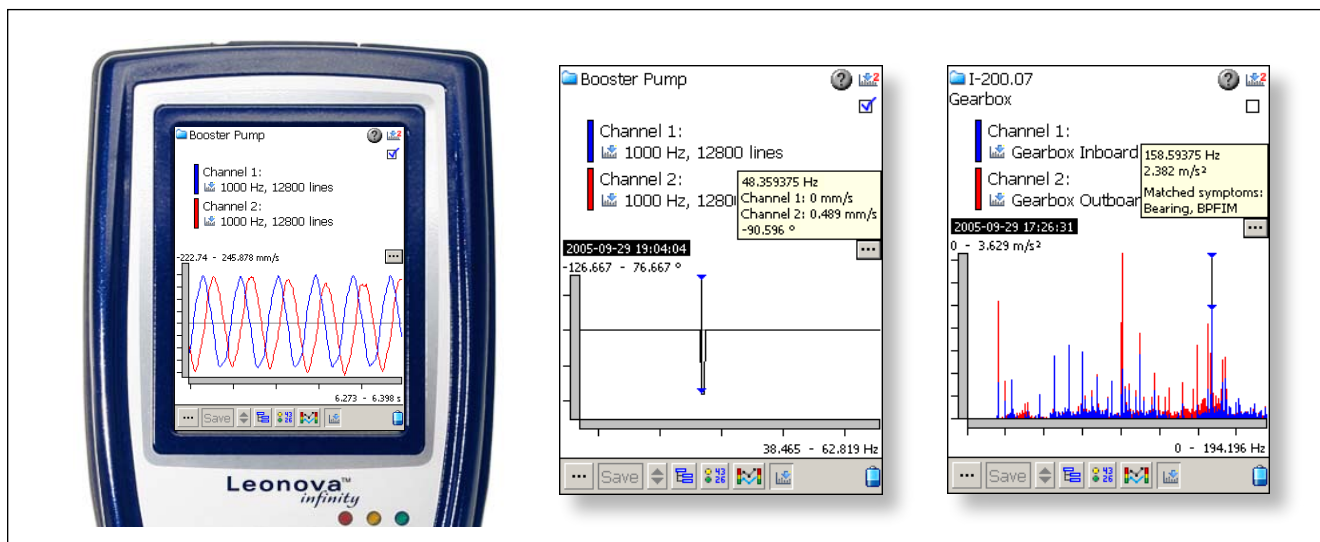


Leonova™ Infinity – 2 Canaux simultanés de surveillance vibratoire



La surveillance vibratoire sur deux canaux simultanément est une fonction du Leonova Infinity qui est proposée en usage limitée (LEO236) ou illimitée (LEO136). Cela exige que l'une ou l'autre des techniques de mesure 'FFT avec symptômes' ou 'EVAM' soit active.

Ce type de mesure permet à l'utilisateur d'étudier le mouvement de la machine dans deux dimensions en observant la différence des angles de phase mesurés sur les 2 canaux.

La mesure requiert le réglage de 2 configurations de vibration avec des paramètres identiques. Le canal 2 mesurant le câble CAB51 est utilisé pour connecter ensemble les capteurs et le LEONOVA via l'entrée prévue à cet effet. La procédure est identique à la mesure avec un seul capteur.

Après une mesure, le LEONOVA affiche les valeurs RMS pour DISP, VEL et ACC (déplacement, vitesse et accélération) pour les 2 canaux. Trois graphes sont disponibles pour chaque mesure :

- Le spectre
- La phase de spectre
- Le signal temporel

Dans le spectre et le signal temporel, les canaux sont soulignés en rouge et bleu.

Données Techniques

Limite de fréquence basse :	0,5, 2, 10 ou 100 Hz
Limite de fréquence haute :	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000 Hz
Filtres passe-haut d'analyse d'enveloppe :	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 Hz
Fenêtres de mesure :	Rectangle, Hanning, Hamming, Flat Top.
Types de spectre affichés :	linéaire, puissance, DSP (densité spectrale de puissance)
Moyennes :	Temps synch, FFT linéaire, FFT exponentiel, FFT peak-hold
Nombre de raies de spectre :	400, 800, 1600, 3200, 6400
Sauvegarde des options pour le spectre :	Piques seulement, spectre entier, signal temporel
Zoom :	Zoom FFT vrai, Zoom visuel
Types de transducteur :	transducteurs de vibration SLD144 ou IEPE (ICP®) type de transducteur avec sortie tension.

En option, la gamme de fréquence peut être étendue à 40000 Hz, le nombre de raie dans le spectre s'élève à 12800.

Références de commande

LEO136	2 canaux de surveillance vibratoire, utilisation illimitée
LEO236	2 canaux de surveillance vibratoire, utilisation limitée
LEO139	12800 lignes, 40 kHz
CAB51	câble de mesure 2 canaux, Lemo