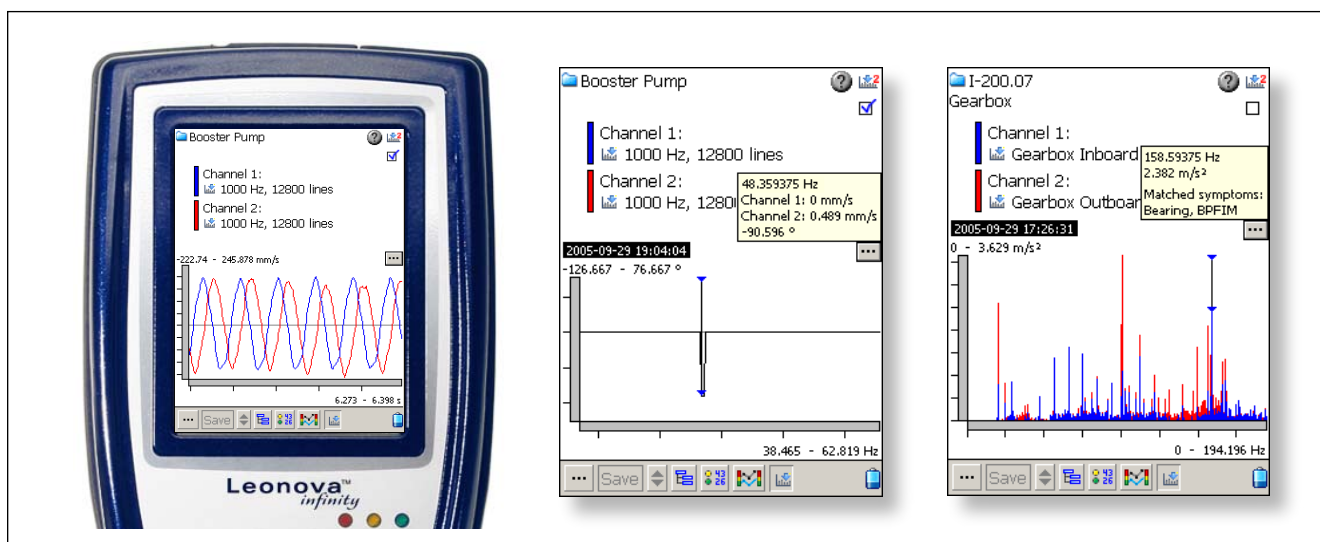


Leonova™ Infinity – 2-kanals simultan vibrationsmätning



TVåkanals simultan vibrationsmätning är en funktion i Leonova Infinity för fri användning (LEO136) eller begränsad användning (LEO236). Denna funktion kräver att endera tekniken 'FFT med symptom' eller 'EVAM' är aktiv. Funktionen 'FFT med symptom' kräver dessutom tillägget 'Tidsignal' (LEO164) för att kunna visa och spara tidsignal.

Denna typ av mätning tillåter användaren att studera maskinrörelser i två dimensioner genom att observera skillnaden i fasvinkel mellan de två kanalerna.

För att mäta krävs två uppsättningar mätuppsdrag med identiska parametrar. Givarna ansluts till vibrationsingången på Leonova via en 2-kanals mätkabel, CAB51. Mätproceduren är den samma som för motsvarande mätning på en kanal.

Efter mätningen visar Leonova RMS-värdena för DISP, VEL och ACC på båda kanalerna. Tre olika typer av grafisk presentation kan väljas för varje mätning:

- Spektrum
- Fassetpektrum
- Tidsignal (tilläggfunktion till 'FFT med symptom')

I spektrum och tidsignal visas de två kanalernas resultat över varandra, den ena i rött och den andra i blått.

Tekniska data

Undre mätfrekvens:	0,5, 2, 10 eller 100 Hz
Övre mätfrekvens:	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 eller 20000 Hz
Filterfrekvenser:	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 Hz
Mätfönster:	Rectangle, Hanning, Hamming, Flat Top
Medelvärden:	Tidsynkront, FFT linjärt, FFT exponentiellt, FFT peak-hold
Antal spektrumlinjer:	400, 800, 1600, 3200, 6400
Sparade spektrumlinjer:	Endast toppar, helt spektrum, tidsignal
Spektrumtyper:	Linjärt, effekt, effekttäthet
Zoom:	Verklig FFT zoom, visuell zoom
Givartyp:	Vibrationsgivare SLD144 eller typ IEPE* (ICP®) givare med spänningsutgång

Som tilläggfunktion kan frekvensområdet utökas till 40 000 Hz, och antalet spektrumlinjer till 12800.

Beställningsnummer

LEO136	2-kanals vibrationsmätning, obegränsad användning
LEO236	2-kanals vibrationsmätning, begränsad användning
LEO139	12 800 linjer, 40 kHz, obegränsad användning
LEO164	Tidsignal, tilläggfunktion till FFT med symptom
CAB 51	2-kanals mätkabel, Lemo

