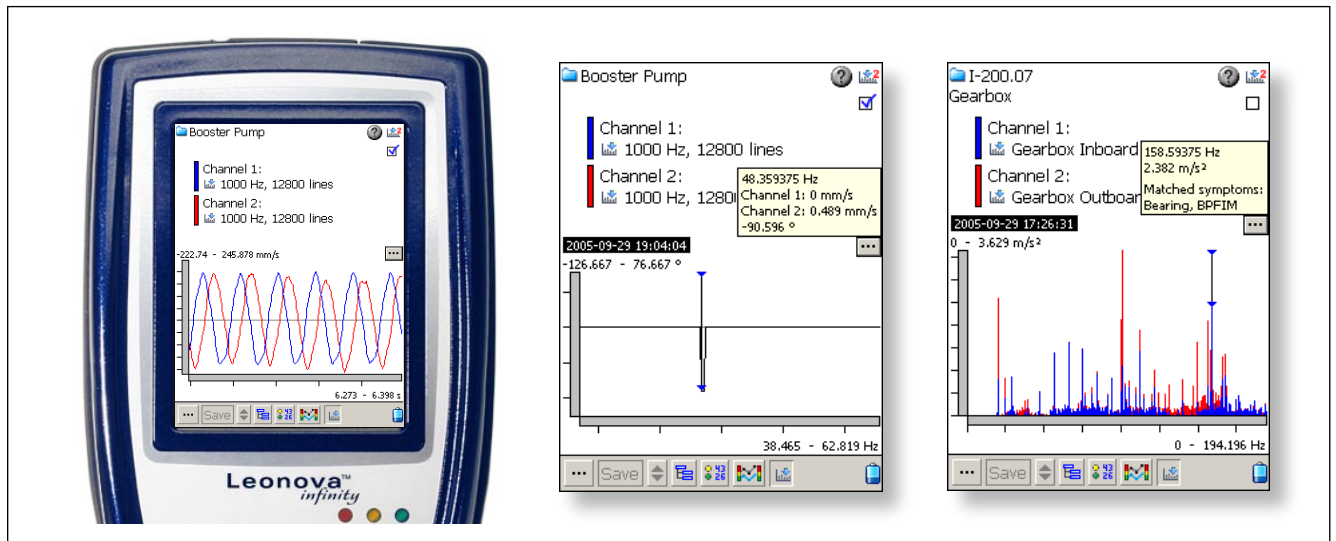


# Leonova™ Infinity - 2 canales simultáneos de monitoreo de la vibración



Dos canales simultáneos de monitoreo de la vibración es una función de Leonova para uso limitado (LEO236) e ilimitado (LEO136). Requiere que tenga activo la técnica de medición 'FFT con síntomas' o la función 'EVAM'. La función 'FFT con síntomas' requiere la opción 'Señal en el tiempo' (LEO164) para la posibilidad de mostrar y salvar la señal en el tiempo.

Este tipo de mediciones permite al usuario estudiar los movimientos de la máquina en dos dimensiones observando la diferencia de los ángulos de fase medidos en dos canales.

La medición requiere el ajuste de dos tareas de vibración con idénticos parámetros. El cable de 2 canales de medición CAB51 se utiliza para conectar ambos transductores a la entrada de vibración de Leonova. El procedimiento es el mismo que el que corresponde a la medición con un solo transductor.

Después de la medición, Leonova nos muestra los valores RMS para DISP, VEL y ACC en ambos canales. Hay tres gráficos disponibles para cada medición:

- Espectro
- Espectro de fase
- Señal en el tiempo (opción para FFT con síntomas)

En el espectro y la señal en el tiempo, los canales se sobrepone en rojo y azul

## Datos técnicos

Límite de frecuencia, inferior	0.5, 2, 10 ó 100 Hz
Límite de frecuencia, superior	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000 Hz
Filtro de paso de la envolvente sup	100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000 Hz
Ventana de medición	Rectángulo, Hanning, Hamming, Flat Top
Medias	síncrona en el tiempo, FFT lineal, FFT exponencial, FFT pico mantenido
Líneas de espectro	400, 800, 1600, 3200, 6400
Opciones de salvado para espectro	solo picos, espectro total, señal en el tiempo
Tipos de espectro mostrado	lineal, potencial, PSD
Zoom	verdadero zoom FFT, zoom visual
Tipos de transductor	Transductor de vibración SLD144 o transductor tipo IEPE (ICP) con salida de voltaje

Como opción, el rango de frecuencia se puede extender a 40 kHz, el número de líneas de espectro 12800.

## Números de pedido

LEO136	2 canales de monitoreo de vibración, uso ilimitado
LEO236	2 canales de monitoreo de vibración, uso limitado
LEO139	opción 12800 líneas, 40 kHz
LEO164	Señal en el tiempo, opción a FFT con síntomas
CAB51	Cable 2 canales de vibración, Lemo

