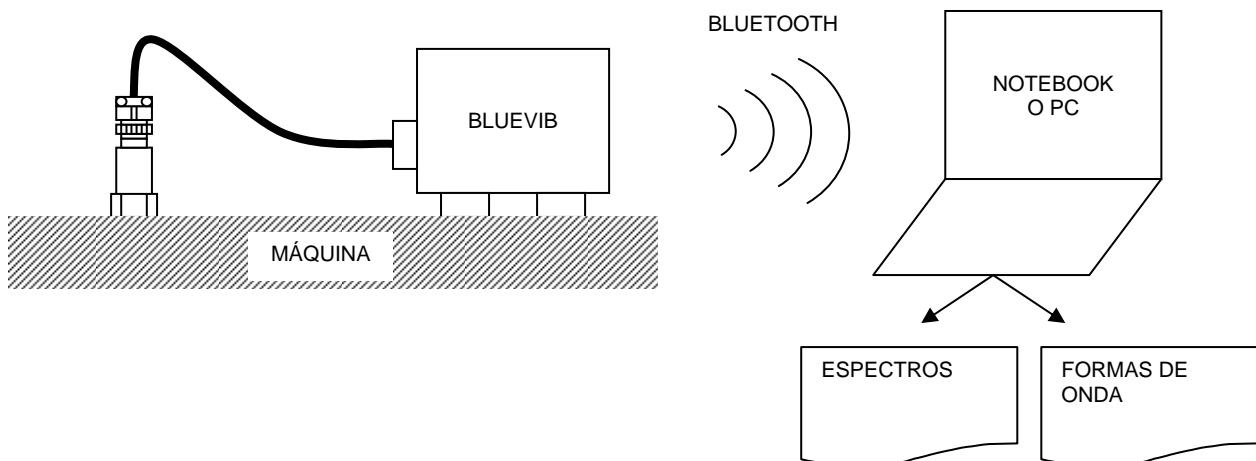


BlueVIB mide y analiza vibraciones a través de Bluetooth. Se fija en la máquina con una base magnética y se mide desde PC hasta 10 metros de distancia. Es ideal para medir equipos en movimiento, con puntos inaccesibles o en los casos donde no sea posible acercarse a la máquina por problemas de seguridad.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mide y analiza vibraciones mecánicas
- Se comunica con PC por Bluetooth
- Funciona con cualquier acelerómetro IEPE de 100 o 500 mV/g
- Mide aceleración, velocidad y envolvente
- Analiza estados de rodamientos
- Evalúa rodamientos en máquinas que funcionan a muy bajas RPM
- Mide espectros y formas de onda fuera de ruta con el software *BlueVIB Test*
- Mide espectros y formas de ruta con el software *BlueVIB Transfer* que descarga las mediciones en *MAINTraq Predictive* para hacer comparaciones, detectar alarmas y observar tendencias



FUNCIONAMIENTO

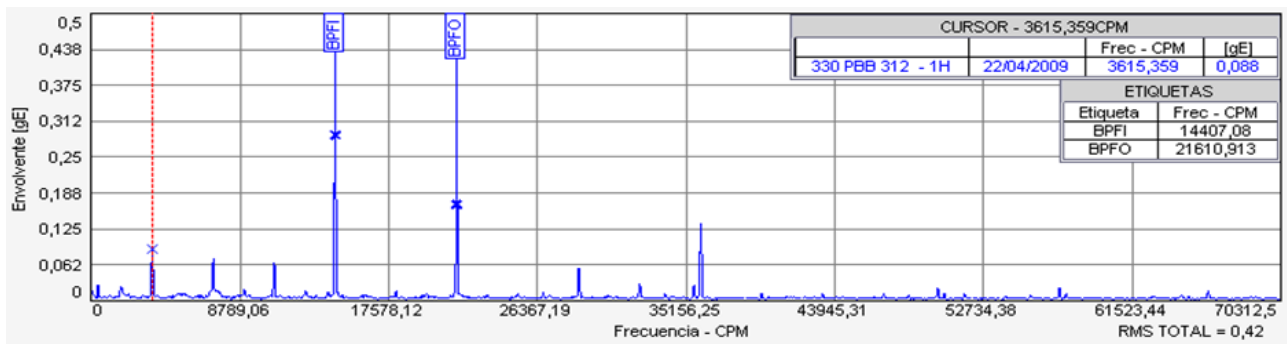
El equipo y el acelerómetro se fijan a la máquina mediante bases magnéticas.
Las mediciones se realizan desde cualquier PC por Bluetooth a una distancia de hasta 10 metros.

Mediciones fuera de ruta

El software *BlueVIB Test* permite medir espectros y formas de onda de alta resolución.
Las mediciones de envolvente con filtros configurables permiten evaluar la condición de todo tipo de rodamientos, aún a bajas RPM.

Mediciones en ruta

Las rutas se generan en *MAINTraq Predictive* y se cargan en archivos que se leen con el software *BlueVIB Transfer*. Las mediciones se realizan con *BlueVIB Transfer* y se graban en archivos que luego se descargan en *MAINTraq Predictive*.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño: 94 x 94 x 81 mm. Rango de temperaturas: 0 a 65°C Fijación mediante dos bases magnéticas de 40 libras cada una
Acelerómetro	<ul style="list-style-type: none"> Acelerómetro Wilcoxon modelo 780C Cable para acelerómetro de 1 metro Base magnética para acelerómetro de 40 libras de fuerza
Baterías	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de medición: 10 horas continuas Tiempo en StandBy: 1 semana Cargador de baterías desde 110-220V
Espectros	<ul style="list-style-type: none"> Magnitud: Aceleración, Velocidad o Envolvente Líneas: 400 a 25600 Promedios: 1 a 100 Rangos de frecuencia: 150Hz, 300 Hz, 600 Hz, 1200 Hz, 2500 Hz, 5000 Hz y 10000 Hz
Formas de onda	<ul style="list-style-type: none"> Magnitud: Aceleración, Velocidad o Envolvente 1000 a 65000 muestras Frecuencias de muestreo: 375 Hz, 750 Hz, 1500 Hz, 3000 Hz, 6000 Hz, 12000 Hz y 24000 Hz
Otras indicaciones en pantalla	<ul style="list-style-type: none"> Nivel de baterías Tensión de polarización del acelerómetro
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Distancia máxima: 10 metros en línea de vista



www.idear.net