



# The Ultra II lo hace todo...

- Colector de datos CBM, alta especific.
- Balanceador dinámico rotor de 2 planos
- Inspecciones de instalaciones y equipos

## BENEFICIOS

Detecta automáticamente desequilibrio, desalineación, holgura y los defectos del rodamiento.

Capacidades de análisis predictivo que calculan con precisión el tiempo hasta el fracaso

Análisis de control basado en condiciones que llevan desgaste y degradación del engranaje

El balanceo de un solo plano incorporado permite corregir la causa más común de vibración. (Balanceo de doble plano con acelerómetro adicional)

## CARACTERÍSTICAS

Inspección, lubricación y base de datos remota / servidor.

Filtros de sobres definidos por el usuario y funciones de demodulación

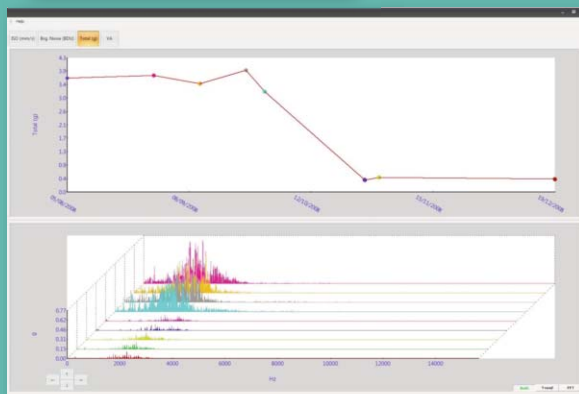
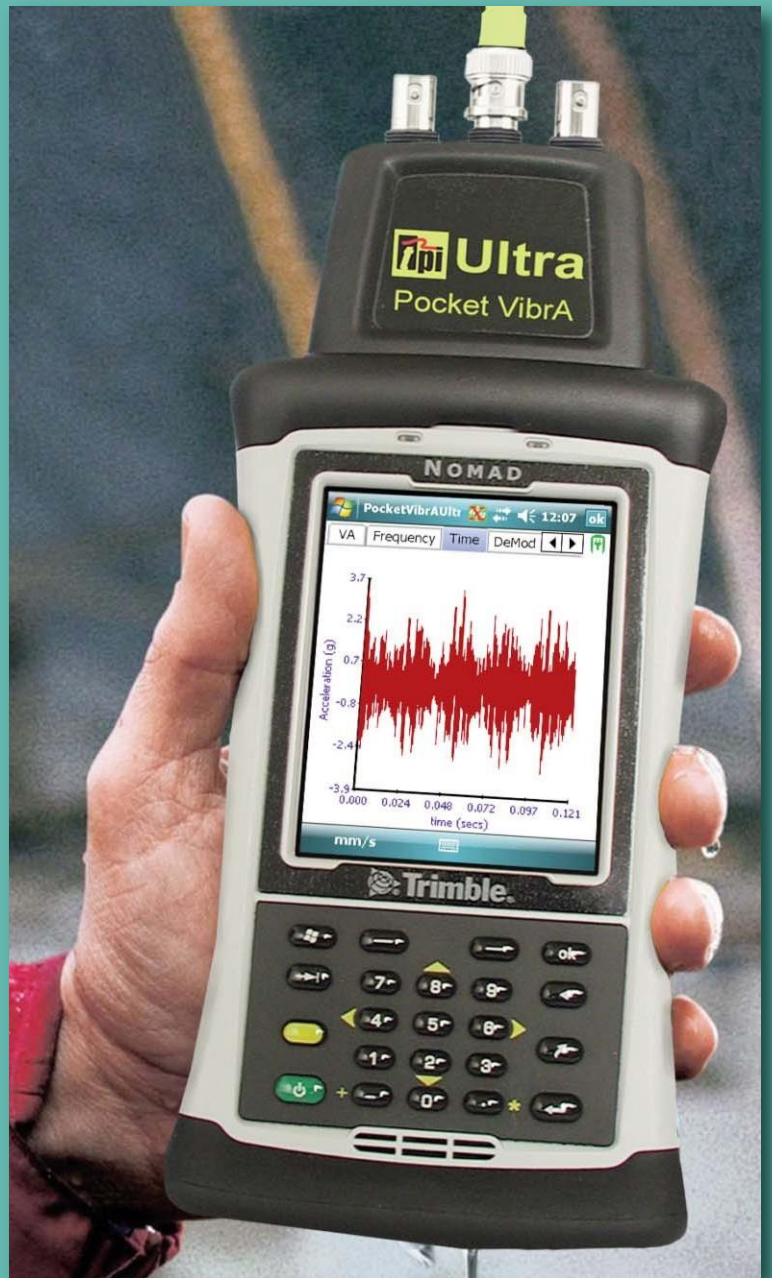
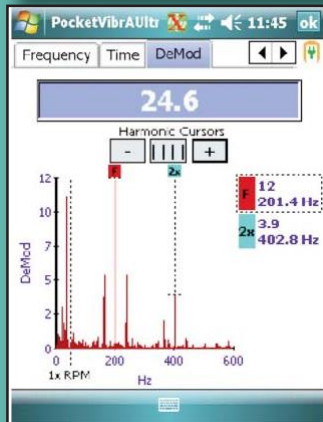
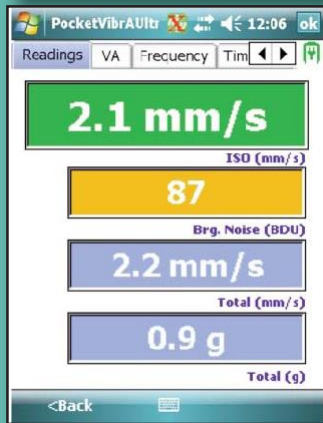
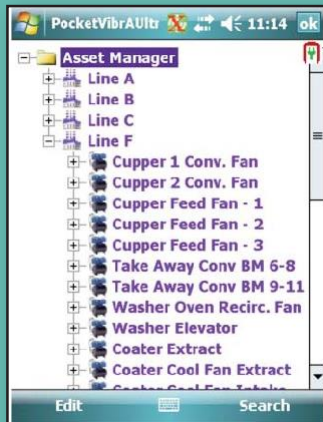
True simultánea de 3 canales de captura

Espectro de frecuencia de alta resolución (0,2 Hz) de 2 Hz a 10 kHz

Construcción robusta e impermeable, cumple con los requisitos IP68 y MIL-STD-810F

C-Trend Software ofrece una mayor facilidad de uso y flexibilidad.

- Almacena, analiza e informa sobre todos sus parámetros de vibración, lubricación y proceso en un solo lugar.
- Toda la información está a sólo un clic de distancia. Las alarmas codificadas por colores resaltan problemas. Las líneas de tendencia muestran problemas antes de que sucedan.
- Los datos se pueden acceder en cualquier lugar de cualquier máquina, con software de red.



Incluye C-Trend, un potente y fácil software de gestión de activos y diagnóstico de fallos



# 9041 Ultra II

Copyright © 2014 Test Products International, Inc.

## Funcionalidad del software Ultra II:

### Recopilador de datos de mantenimiento basado en condiciones:

- Muestra sitios, activos y mediciones en una estructura de "árbol" para facilitar la navegación de rutas y la captura de lecturas usando la pantalla táctil y el teclado numérico.
- Analiza y muestra los niveles de vibración ISO, el desgaste del rodamiento, el desequilibrio, la desalineación, la holgura, etc.
- Código de color con estado de alarma (rojo, ámbar y verde).
- Espectro de frecuencia y formas de onda de tiempo totalmente aptos para el zoom.
- Todos los datos descargados automáticamente a C-Trend, opcional de puntos de medición mediante etiquetas RFID con asistentes de configuración fáciles de usar.

### Balaceador dinámico plano simple y dos planos:

- Único y dos planos de software incluido, necesita un acelerómetro adicional A9012 para dos balaceadores de plano.
- Equilibra a los grados definidos por el usuario utilizando un asistente de equilibrio paso a paso sencillo de usar.
- La pantalla vectorial en vivo muestra el equilibrio y el ángulo de fase durante las pruebas de equilibrado (ideal para comprobar la estabilidad).
- Kit de herramientas integrado para el cálculo del peso de prueba, divisor de peso, profundidad del taladro (para la eliminación del peso), etc.
- Descarga todos los datos y gráficos de balance al asistente de generador de informes a todo color de PC.

### Sistema de inspección:

- Las inspecciones definidas por el usuario se pueden ejecutar para capturar datos y variables del proceso de tendencias (por ejemplo, temperatura, presión, horas de funcionamiento, etc.) usando asistentes sencillos.
- Notificación automática y generación de alertas por correo electrónico para cualquier parámetro.

### Gestión de equipos RFID opcional

Identificación automática del punto de medición RFID.

Guarda y lee los valores de medición de / a las etiquetas RFID.



**Tamaño** 8.7" x 3.7" x 1.8" (220 mm x 95 mm x 45 mm)

**Peso** 1.1 lb (500g) (no incluye el acelerómetro)

### Ambiental

Agua: .....MIL-STD-810F, Method 512.4  
IP68 sellado contra inmersión accidental

Caída: .....MIL-STD-810F, Method 516.5, Procedure IV 26  
Caída desde 1.22 m  
6 additional drops at -20°  
6 additional drops at 60°

Funcionamiento: -22° to 149°F (-30° to 65°C)

Almacenamiento: -40° to 158°F (-40° to 70°C)

Humedad: .....MIL-STD-810F, Method 507.4

Arena y polvo: ...IP68, MIL-STD-810F, Method 510.4,  
Procedures I & II

**Fuente de alimentación:** Batería recargable, incluye cargador

**Duración de batería:** Típicamente 20 horas funcionando

**Rangos de Frecuencia:** 2 Hz a 1 kHz  
2 Hz a 10 kHz

**Frecuencia** Hasta 0.02 Hz  
**Resolución** 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12800,  
25,600 or 51,200 lines FFT

**Displayed Amplitude Units** Aceleración en g  
Velocidad en mm/s (o en inches/s)  
Ruido del cojinete en BDU  
Desplazamiento en  
micrones/mils

**Unidades de frecuencia** Hertz (Hz), RPM o CPM

**Rango dinámico** 96dB  
+/- 50g to +/- 0.001g (estándar acelerómetro)

**Ajuste automático: VA de bandas** Inestabilidad, desequilibrio, desalineación y  
soltura

**Filtro de Frecuencias** Filtro de paso alto y paso bajo totalmente  
seleccionable por el usuario

**IEPE Interfaz del Acelerómetro** Fuente de alimentación del acelerómetro de  
(+20 volts @ 2mA) se puede desconectar  
con BNC output control panels

**Teclado numérico o pantalla táctil operacional** Recogida de datos de mantenimiento con el uso  
del teclado numérico o la pantalla táctil

**Accesorios Incluidos** • Tacómetro, acelerómetro (1) y cables, incluyendo  
un adaptador de montaje del tacómetro  
• Funda de transporte con correa al hombro

**El Ultra II representa lo último en herramientas de mantenimiento de alta especificación fáciles de usar, ofreciendo niveles extremadamente altos de funcionalidad y capacidad a un precio muy cómodo.**