

## Análisis de vibraciones, diagnóstico de máquinas, equilibrado de funcionamiento

### VibroLyzer VL 8000



### Ventajas

- Conectar y comenzar, gracias a su manejo sencillo, fiable e intuitivo, así como a gran pantalla LCD
- Guía del usuario de fácil comprensión
- Medición rápida mediante su procesador de señales digitales (DSP)
- Evaluación, representación y archivo mediante programa de ordenador
- Expandible debido a su concepción modular
- Seguro debido a su control integrado de sensores
- Interfaces estándar para permitir la compatibilidad

### Ámbito de aplicación

- Medición de vibraciones de carcassas de rodamientos y máquinas
- Registro del estado de los rodamientos antifricción
- Observación y registro de los valores de vibración
- Identificación de las frecuencias que forman parte de una vibración (FFT)
- Detección de lugares de resonancia y función de transmisión
- Reconocimiento de daños en la máquina
- Equilibrado de funcionamiento in situ

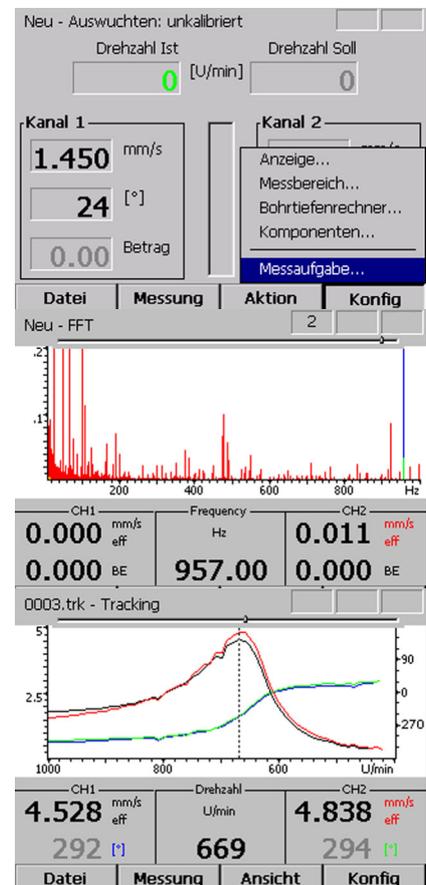
### Descripción

Medición de vibraciones, análisis de los valores de medición, daños y mecanismos que causan los desperfectos, equilibrado in situ; mediante su concepto de aparato modular, el VL 8000 es una herramienta que se adapta a cualquier tarea de medición o equilibrado.

El VL 8000 proporciona potentes herramientas de medición y análisis sistemáticamente adaptadas entre sí. Con el procedimiento de equilibrado del VL 8000 se puede compensar el desequilibrio producido, p.ej. por el taladrado.

Los valores de medición se pueden y luego almacenar en el VL 8000 portátil transmitirlos a un ordenador y allí archivarlos o elaborarlos.

Reservado el derecho de modificaciones técnicas!





## Datos técnicos

Intervalo de frecuencias/ revoluciones	1 Hz - 5.000 Hz	60 - 300.000 1/min	
Intervalo de visualización	0,001 - 100.000		
Indicación de magnitud	Carrera µm, mm, µinch, mils, inch	Velocidad mm/s, inch/s	Aceleración g
Captador de valores de medición	Con interface ICP	Con salida de tensión	
Conexiones	Entradas de medición 1/2 BNC	1 entrada de revoluciones	1 salida de revoluciones
	1 puerto USB	1 conexión de red	
Pantalla	LCD color 120 mm x 90 mm	Resolución 320 x 240 píxels	
Batería	Duración mín. 2,5 h		
Carcasa	330 mm x 325 mm x 60 mm	IP44	
Maleta de transporte	520 mm x 430 mm x 160 mm		
Peso	2,3 kg		

## Modelos

- **Basic Analysis**  
Vibración acumulada, valor característico de rodamientos, FFT, un canal de medición
- **Tracking**  
Modelo Basic Analysis más análisis de seguimiento
- **Balancing**  
Modelo Basic Analysis más equilibrado de funcionamiento en uno o dos planos

## Opciones

- **Tracking**  
para el modelo Balancing
- **Segundo canal de medición**  
para mod. Basic Analysis y Tracking
- **Análisis de ordenamiento**  
Software adicional para Tracking
- **Compensación**  
Conversión del desequilibrio a procedimientos especiales de equilibrado
- **Curva envolvente**  
Herramienta de análisis para detección temprana de daños
- **VL 8000 PC**  
Programa de evaluación para PC

## Volumen de suministro VL 8000 Basic Analysis

- 1 VibroLyzer VL 8000
- 1 adaptador de red y carga
- 1 captador de vibraciones HMA 1140, longitud de cable 5 m
- 1 Software para PC
- 1 imán de retención
- 1 punta táctil
- 1 maleta de transporte
- 1 manual de instrucciones