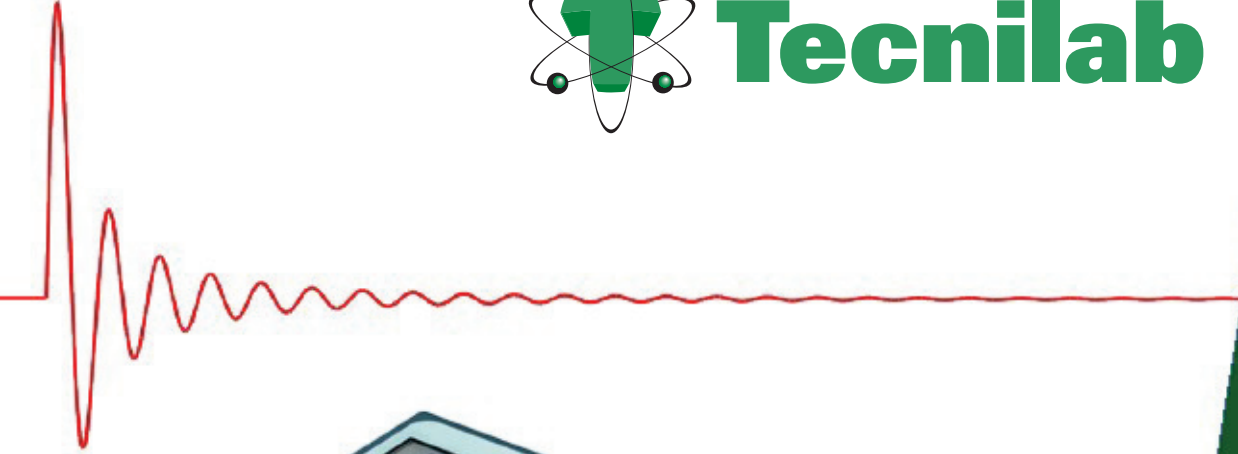


Tecnilab



Medidores de Vibración

Vibracord

El equipo ideal para satisfacer todos sus requerimientos en la medida de vibraciones

Vibracord FX

Pantalla gráfica de 7" con panel táctil

El interfaz de usuario con panel táctil es intuitivo, permitiendo la visualización gráfica del registro

El teclado de membrana de 8 teclas permite el funcionamiento conjunto con el panel táctil

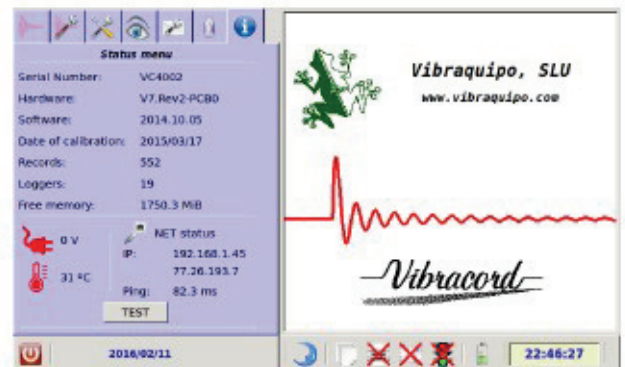
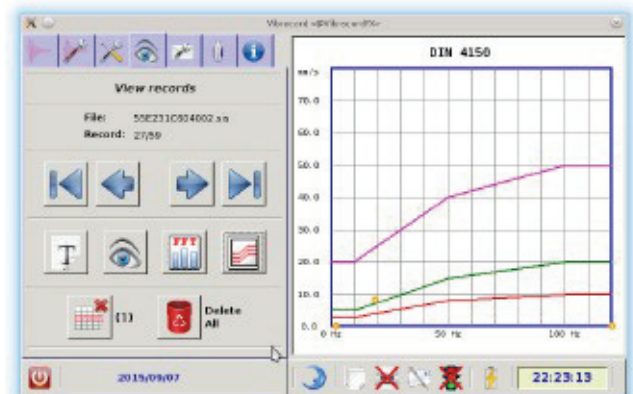
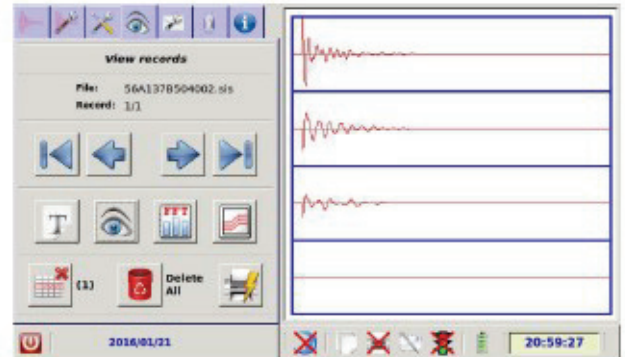
Las avanzadas opciones de configuración le permiten un control total sobre la medida de vibraciones

Hasta un máximo de siete canales. El equipo permite diferentes configuraciones de transductores. El equipo estándar mide en velocidad con geófonos, pero otros captadores y magnitudes como aceleración, presión, tensión, etc, pueden ser registradas

Un canal para la medida de presión sonora de baja frecuencia

La FFT se calcula en el propio equipo

Distintos modos de transferencia de datos, como discos USB, tarjetas SD, cable USB y acceso remoto desde Internet



Respuesta en frecuencia:
2-250 Hz
1-315 Hz

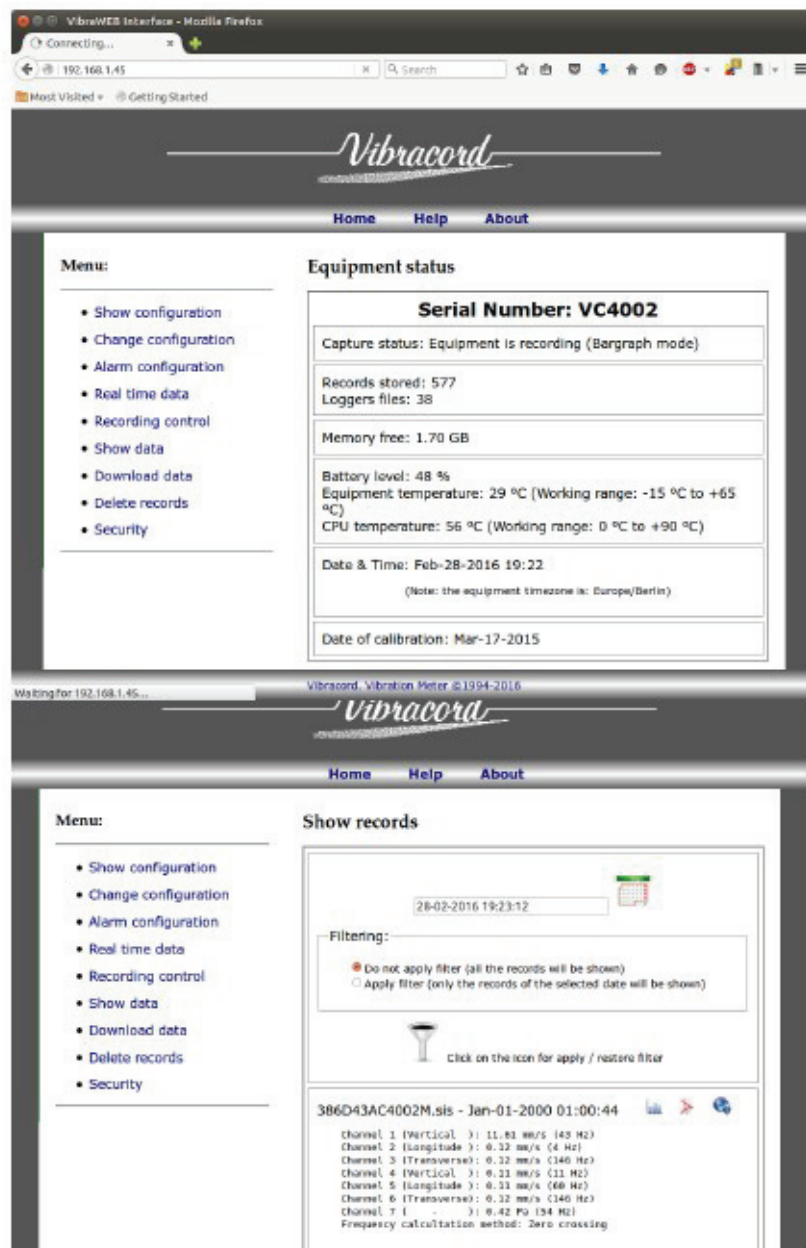
Vibracord FX Modelo A



El módulo de comunicaciones le permite el acceso remoto desde cualquier lugar

Vibracord FX

- Conexión por cable LAN (RJ45)
- Conexión Wi-Fi
- Interfaz WEB para el control remoto del equipo
- Servidor FTP para una descarga rápida de los datos
- Descargue informes en pdf directamente de la interfaz WEB
- Envíe correos cuando los niveles de alerta programables sean superados
- Se pueden configurar diferentes direcciones de correo con diferentes niveles de alarma
- Adjunte informes en pdf a sus correos
- Los servidores WEB y FTP están en el propio equipo. Esto le permite no depender del fabricante
- Disponible un router para la conexión a Internet por la red telefónica
- El equipo monitoriza la tensión de alimentación y condiciones ambientales
- Suministrado con un certificado de calibración acreditado ISO-17025



Vibracord FX modelo B
Para condiciones extremas

Especialmente diseñado para trabajos de construcción y voladura

El medidor de vibraciones Vibracord DX es utilizado en trabajos de construcción, minería, voladuras, demoliciones y aquellos trabajos en los que se requiere la medida de vibraciones del terreno

Con una pantalla gráfica LCD y 8 teclas para un uso intuitivo del equipo

Hasta 7 canales. Uno o dos bloques triaxiales de geófonos y un canal para medida de onda de presión sonora de baja frecuencia

El módulo de comunicaciones permite el control remoto desde Internet

Diferentes direcciones de correo y niveles de alarma son configurables

Los servidores WEB y FTP están en el propio equipo. Esto le permite no depender del fabricante

Suministrado con un certificado de calibración acreditado según Norma ISO-17025

Vibracord DX



- Diseñado para trabajar en condiciones extremas
- Comprobación automática de los geófonos
- El análisis FFT se realiza en el propio equipo
- Disponga de los datos de los registros en su teléfono móvil o correo electrónico (no precisa ningún software especial)
- Módulo KBf disponible, de acuerdo con la Norma DIN-45669

Respuesta en frecuencia:
2-250 Hz
1-315 Hz



Vibracord DX
Diseñado para condiciones extremas

Medidor de vibraciones
pequeño y potente

portátil,

Vibracord TX

Diseñado especialmente para trabajos de construcción, en los que la velocidad es la magnitud a medir

Su pantalla de 2.5" con panel táctil es sencilla e intuitiva

Un bloque triaxial de geófonos

Los datos capturados son transferidos a una tarjeta SD

De muy fácil manejo. Recomendado para usuarios que no requieren opciones avanzadas en la medida de vibraciones

El equipo realiza el procesamiento digital de la señal, al igual que los modelos FX y DX, para una gran precisión en la medida

La mejor relación entre prestaciones y precio que puede encontrar en el mercado

Suministrado con un certificado de calibración acreditado según Norma ISO-17025

Date: 05/04/2012   

Time: 12:35:47

Start recording

Configuration

Status

Show values

Turn off

Back **Record: 2/16**

Date: 16/03/2012  

Time: 11:33:41

Channel	Peak mm/s	Frequency Hz
Vertical:	12.4	24
Long.:	15.6	20
Trans.:	14.1	20

Respuesta en frecuencia:
2-250 Hz
1-315 Hz

Vibracord TX
Resistente y fácil de utilizar



El programa de análisis se incluye con todos los modelos

Software

El avanzado software de análisis está diseñado para la productividad, así como para la impresión de informes

El mismo software para todos los modelos, todo desde el mismo programa

Vea los registros en una tabla, seleccione los que desee y con un solo click imprima un informe completo

Analice la onda, los tiempos, amplitudes, etc.

Calcule la FFT sólo en una parte del registro

Aplique funciones matemáticas al registro obtenido como filtros, derivadas, integral y RMS

Módulo de análisis por regresión incluido. Calcule el modelo de tabla de carga – distancia en función de los datos de vibración registrados

Selecciona la Norma a emplear y está quedará incluida en los informes

Incluya en los informes el nombre y logotipo de su empresa

Actualizaciones gratuitas

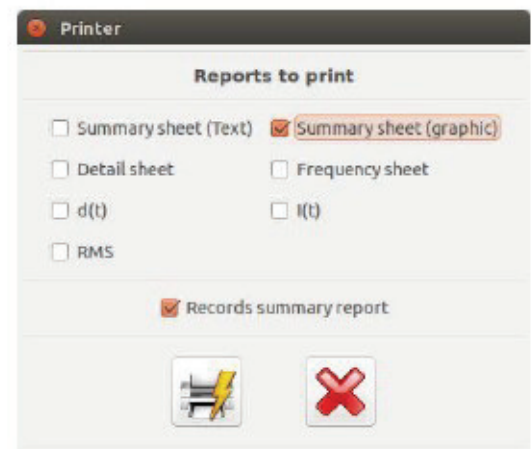
INFORMES

El programa permite la impresión de los siguientes informes:

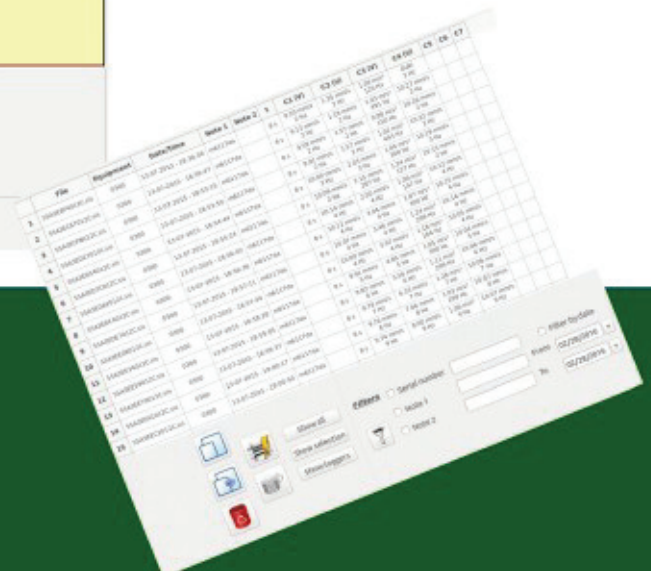
- Resumen de registros
- Registro de operaciones
- Informe resumen (texto)
- Informe resumen (gráfico)
- Informe gráfico detallado
- Análisis de frecuencias FFT
- Integración
- Derivación
- RMS
- Norma / Criterio de prevención de daños

El mismo software para todos los modelos





El mismo software para todos los modelos



Medidores de vibración

Tabla comparativa

	Vibracord FX	Vibracord DX	Vibracord TX
Número de canales	4/7 (Uno o dos bloques triaxiales de geófonos y un micrófono de baja frecuencia)		3 (Un bloque triaxial de geófonos)
Período de muestreo	2048 muestras por segundo		
Respuesta de frecuencias	2 – 250 Hz (ISEE) 1-315 Hz (DIN 45669-1)		
Modos de disparo	Automático Manual Externo		Automático
Cálculo de la FFT	Equipo y ordenador		Ordenador
Modos de transferencia de datos	Disco USB Tarjeta SD Cable USB Servidor WEB Servidor FTP	Disco USB Servidor FTP	Tarjeta SD
Visualización de datos	Pantalla Impresora Servidor WEB Servidor FTP Correo electr.	Pantalla Impresora Servidor FTP Correo electr.	Pantalla
Pantalla	7" TFT color 800x480 pixels	LCD Gráfica 128x64 pixels	2.5" TFT color 320x240 pixels
Teclado	8 teclas	8 teclas	2 teclas
Capacidad de almacenamiento	1.8 GiB Hasta 10.000 registros	200 MiB Hasta 2.800 registros	500 registros
Alimentación interna	Batería recargable de Li-Ion	Batería recargable de Li-Ion	Batería recargable de Li-Polímero
Dimensiones (mm)	200x150x70 (Modelo A)	220x180x70	200x100x40
Peso (Sin accesorios)	1.9 kg (Modelo A)	1.9 kg	0.5 kg
Protección ambiental	IP-54	IP-54	IP-54



Sede

Rua Gregório Lopes LT 1512 B,
1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50
Email: geral@tecnilab.pt

Filial

Travessa Monte da Bela, 48
4445 - 294 Ermesinde Portugal
Tel.: 22 906 92 50 Fax: 22 906 92 69
Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt