

Vibracord

Vibracord Sismógrafo Digital



VIBRACORD DX

Para usuarios que desean un control completo en las medidas de vibraciones.

Las opciones de configuración y sus accesorios cubren todos los requerimientos para un trabajo profesional.

Criterios de prevención, FFT, servidor WEB y FTP, impresora, conexiones LAN y MODEM. Todo en el mismo equipo.



VIBRACORD TX

Diseñado para un uso extremadamente sencillo. Recomendado para usuarios que no necesitan opciones avanzadas en medidas de vibración.

Este equipo hereda la potencia del procesamiento digital de señal del modelo DX, por lo que no renuncia a la precisión en la medida.

La mejor relación calidad - precio que puede encontrar en el mercado.



Vibracord

Datos técnicos - Tabla de comparación

MODELO	DX	TX
Número de canales	4 / 7 (1 o 2 Bloques de geófonos triaxiales + 1 micrófono). Otros transductores (acelerómetros, hidrófonos...) bajo pedido	3 (1 bloque triaxial de geófonos)
Periodo de muestreo	2048 SPS	2048 SPS
Convertor analógico - digital	16 bits	16 bits
Rango de frecuencias (dependiendo de la configuración elegida).	1-315 Hz 2-250 Hz	1-315 Hz 2-250 Hz
Tiempo de registro	1, 2, 4, 8, 16, 32 s	1, 2, 4, 8, 16 s
Modo de disparo	Automático (Con nivel de disparo independiente para cada canal) Manual Externo	Automático
FFT	Equipo y ordenador	Ordenador
Criterio de prevención	Equipo y ordenador	Ordenador
Modos de transferencia de datos. (No se precisa conexión entre el equipo y el sismógrafo)	Disco USB Impresora Mensajes SMS Servidor WEB y FTP Correo electrónico	Tarjeta de memoria tipo SD
Memoria de almacenamiento de datos	200 MiB (6000 registros de 4 canales, 1 segundo). Mayor capacidad bajo pedido	500 registros
Alimentación externa	12 V	12 V
Alimentación interna	Batería recargable de Li-Ion	Batería recargable de Li-Polímero
Autonomía	15 horas de uso continuo	15 horas con batería estándar 7 días con batería de larga duración (Ahorro nocturno activado)
Visualización	Pantalla gráfica LCD 128x64 pixels	Pantalla Gráfica color TFT 320x240 pixels
Teclado	8 teclas	Panel táctil + 2 teclas
Dimensiones	180x220x70 mm	200x100x40 mm
Peso (sin accesorios)	1.9 kg	0.5 kg
Temperatura de funcionamiento	-10 °C to 50 °C	-10 °C to 50 °C



Vibracord

Datos técnicos

Datos técnicos de los transductores

Versión de 2-250 Hz	
Rango de medida de los canales sísmicos	± 200 mm/s (DX) (*1) ± 140 mm/s (TX) (*1)
Resolución	0,01 mm/s
Medida mínima	0,05 mm/s
Corrección de respuesta	Filtro digital IIR
Tipo de transductor	Geophone fn=8 Hz
Versión de 1-315 Hz	
Rango de medida de los canales sísmicos	± 120 mm/s (DX) (*1) ± 100 mm/s (TX) (*1)
Resolución	0,01 mm/s
Medida mínima	0,05 mm/s
Corrección de respuesta	Filtro digital IIR
Tipo de transductor	Geophone fn=4,5 Hz
Presión Acústica (Sólo modelo DX)	
Rango de medida	± 502 Pa (148 dB)
Resolución	0,1 Pa
Medida mínima	2 Pa (100 dB)
Rango de frecuencias	2-250 Hz 1-315 Hz

Nota 1: Otros rangos de medida disponibles bajo pedido.

ACCESORIOS:

- Manual de instruccionesl.
- Disco USB con programa de análisis. Este disco puede ser empleado para la transferencia de datos en el modelo DX.
- Tarjeta SD (Vibracord TX).
- Fuente de alimentación.
- Transductores.
- Funda de transporte.

OPCIONAL (Vibracord DX):

Impresora: Obtenga en tiempo real un informe impreso del registro.

Módulo LAN: Conecte a la red de área local desde cualquier ordenador para tener acceso al equipo.

MODEM GSM/GPRS: Para tener acceso al equipo desde cualquier ordenador o teléfono móvil con conexión a Internet. **No es necesario ningún tipo de software adicional.**

Trigger externo: Para sincronizar el disparo con la voladura.

Transductores especiales:
Conecte acelerómetros, hidrófonos, sensores de presión, etc.

Vibracord

Vibracord

Digital vibration meter

MODULOS LAN Y MODEM (MODELO DX)

VibraWEB Configuration

Record Time: Seconds

Trigger Levels

Channel: 1 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input checked="" type="checkbox"/>
Channel: 2 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input checked="" type="checkbox"/>
Channel: 3 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input checked="" type="checkbox"/>
Channel: 4 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input type="checkbox"/>
Channel: 5 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input type="checkbox"/>
Channel: 6 - Trigger Level	<input type="text" value="1.00"/>	Active: <input type="checkbox"/>
Channel: 7 - Trigger Level	<input type="text" value="20.00"/>	Active: <input type="checkbox"/>

Note: Only connected channels can be active

E-mail logger: Activate mail loggers:

Send mail to:

Alarm Levels

Level 1: If higher than of the trigger level

Send mail to:

Level 2: If higher than of the trigger level

Send mail to:

[Exit without changes](#)

Terminado

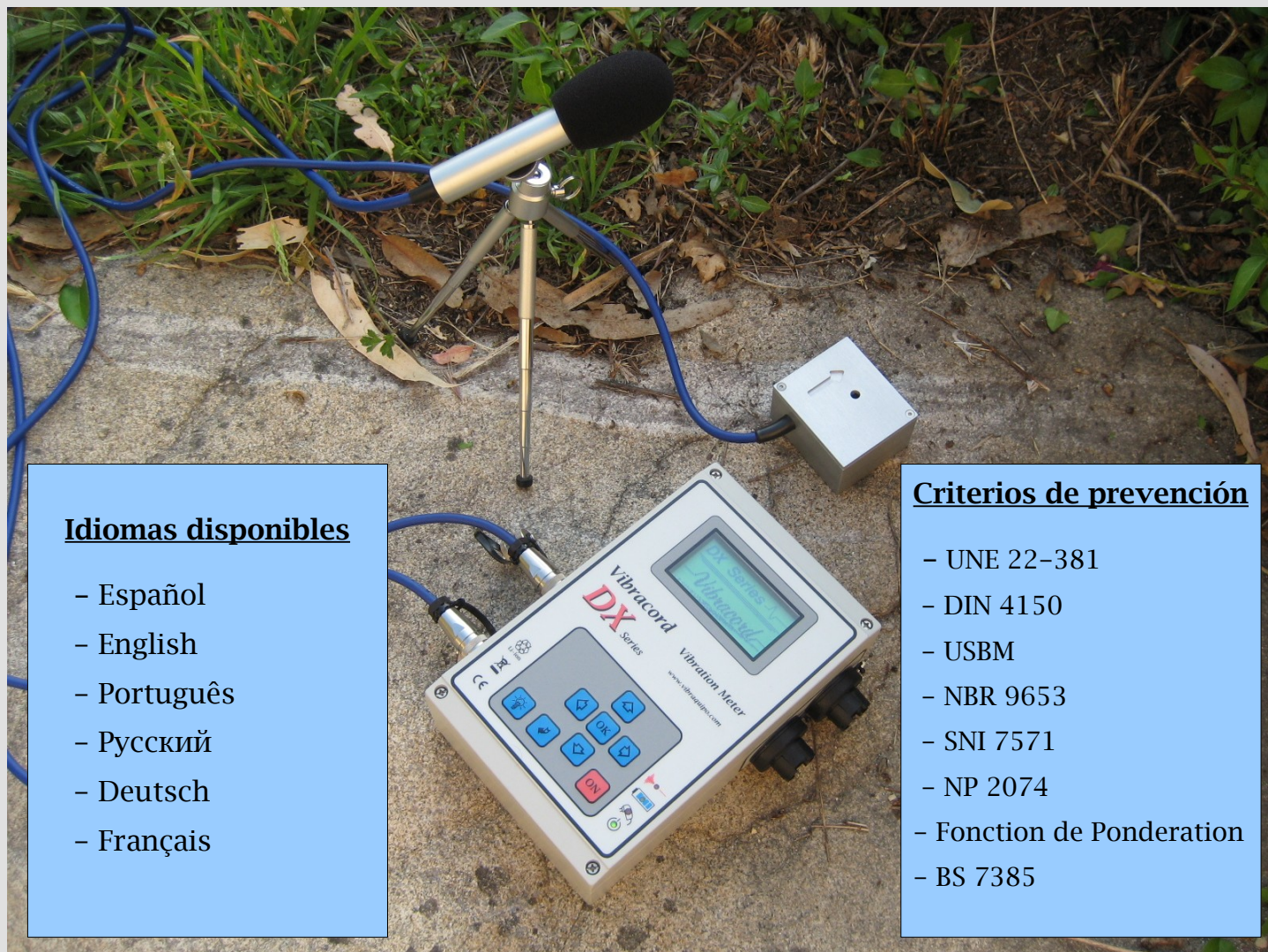
La configuración remota proporciona la posibilidad de cambiar los principales parámetros del registro sin necesidad de tener acceso físico al mismo. También es posible configurar el envío de correos electrónicos con los datos del registro (pico y frecuencia), adjuntando el archivo obtenido para su posterior análisis.

Pueden ser programados dos niveles de alarma. Si la medida supera el valor especificado (sobre el nivel de disparo), se enviará un correo electrónico a la dirección especificada.

Vibracord

Vibracord

Digital Vibration Meter



Idiomas disponibles

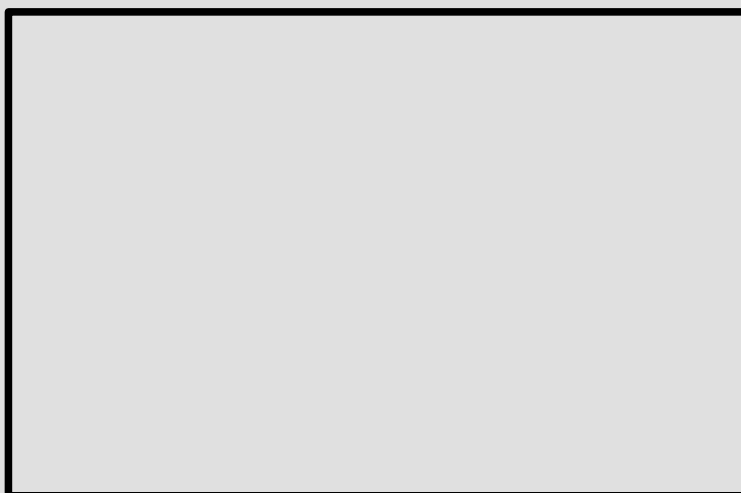
- Español
- English
- Português
- Русский
- Deutsch
- Français

Criterios de prevención

- UNE 22-381
- DIN 4150
- USBM
- NBR 9653
- SNI 7571
- NP 2074
- Fonction de Ponderation
- BS 7385

Advertencia:

La documentación y parámetros técnicos incluidos en el presente catálogo no deben ser considerados como compromiso contractual. Los datos incluidos en el presente catálogo pueden ser cambiados en cualquier momento sin previo aviso.



Vibraquipo, S.L.U.

**Gaiteiro de Soutelo, 3 Bajo
36004 Pontevedra (Spain)**

Phone: +34 986 86 02 72

Fax: +34 986 85 38 40

www.vibraquipo.com