

VIBSCANNER®

VIB 5.400

Instrucciones breves

LED display

Si se han fijado límites, uno de los cuatro indicadores LEDs se encenderá para evaluar la medición (ver página 6):

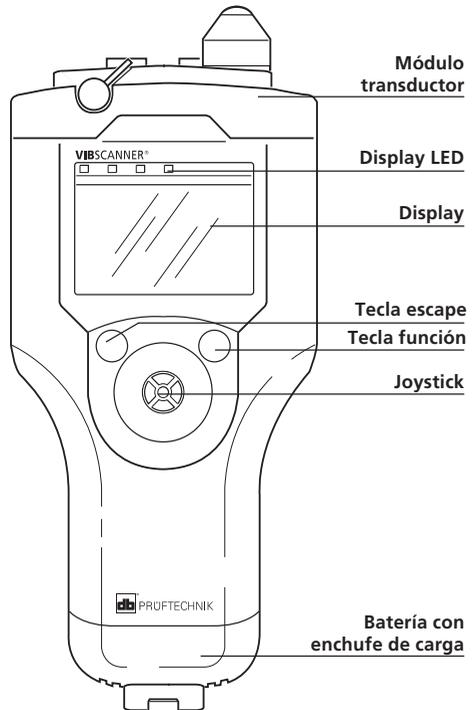
- Azul** = OK
- Verde** = Pre-advertencia
- Amarillo** = Advertencia
- Rojo** = Alarm

LED rojo como indicador de estado

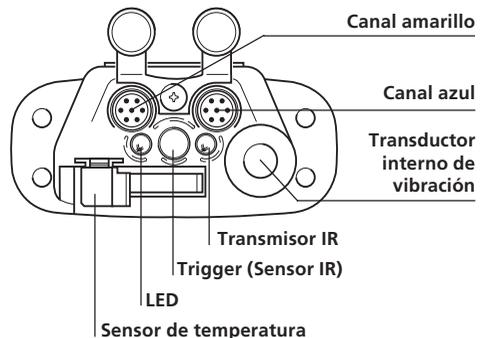
Parpadea después de encender:
 ⇒ La batería está vacía. Conectar el cargador y cargar batería.

Parpadea después de una medición:
 ⇒ La señal es demasiado fuerte/débil o es inestable. Repetir medición.

Se prende después de encender:
 ⇒ Error en el instrumento. Por favor contacte con su agente local de PRÜFTECHNIK.



Vista superior



Comienzo

Encendido

- Mover el joystick hacia arriba durante aproximadamente 2 segundos y luego dejar.



1-2 s
aprox.

Apagado

- Hacer clic en OFF en el menú inicio. (Fijar apagado automático en el Setup VIBSCANNER).



Setup VIBSCANNER

Fijar fecha, hora, unidades, display...

- Hacer clic en  para abrir.



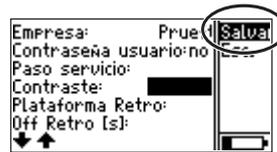
Cambiar parámetros

- Hacer clic en el parámetro;
- Elegir / introducir el valor;
- Hacer clic para darle entrada.
- Mover el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en OK .

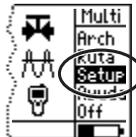


Guardar los cambios

- Mover el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en 'Salvar'- SALVA .



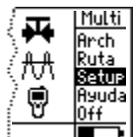
Descripción de símbolos



=



Selección al HACER CLIC



=



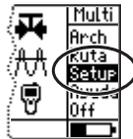
Selección SIN hacer clic

Medición multímetro

Verificar los parámetros

(recomendado)

- Elegir tarea de medición (ej. intensidad de vibración);
- Pulsar la tecla función;
- Hacer clic en SETUP.



MEDICIÓN:

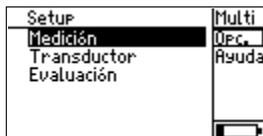
Parámetros para medir;

TRANSDUCTOR:

Parámetros transductor;

EVALUACIÓN:

Establecer los límites (opt., ver página 6).



Comenzar la medición

- Elegir tarea de medición (ej. intensidad de vibración)
- Conectar el transductor al instrumento y a la localización de medición;
- Hacer clic para comenzar a medir



Repetir la medición

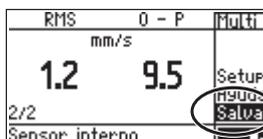
(si es necesario)

- Pulsar la tecla función en la pantalla de resultados (el cursor se mueve al campo del display);
- Conectar el transductor a la localización de medición;
- Hacer clic para comenzar a medir.



Guardar la medición

- Hacer clic en 'Salvar' - SALVA ;
- Pulsar la tecla función;
- Hacer clic en 'Nuevo';
- Introducir el nombre de archivo en el editor de textos (ver página 5).



Editor de textos

Medición de ruta

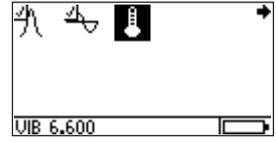
Medición sin VIBCODE

Elegir la tarea de medición

- Hacer clic en RUTA;
- Elegir ruta;
- Elegir el conjunto/máquina;
- Elegir la localización de medición
- Marcar la tarea de medición.



1. Ruta
2. Conjunto / máquina
3. Localización de medición



Comenzar y guardar medición

- Conectar el transductor al instrumento y a la localización de medición;
- Hacer clic en comenzar a medir;
- Hacer clic en 'Salvar'- SALVA .



Medir con VIBCODE

Comenzar y guardar medición

- Hacer clic en RUTA;
- Conectar el VIBCODE al instrumento y a la localización de medición; Elegir ruta.

VIBCODE lee el n° de localización de medición. La medición arranca automáticamente.

- Hacer clic en 'Salvar'- SALVA.



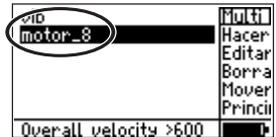
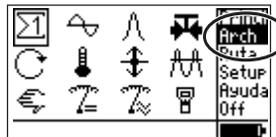
Elegir ruta



Medición de tendencia

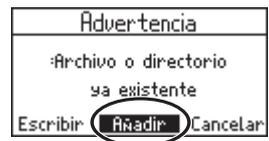
Abrir archivo con datos de tendencia

- Hacer clic en 'Archivos' ARCH para abrir el directorio de archivos;
- Hacer clic en el archivo de tendencia.



Comenzar y guardar la medición

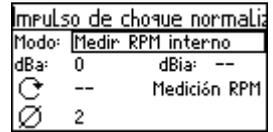
- Conectar el transductor al instrumento y a la localización de medición;
- Hacer clic para comenzar a medir;
- Hacer clic en 'Salvar'- SALVA.
- Elegir AÑADIR para agregar el resultado a los datos de tendencia.



Estado de rodamiento (impulso de choque)

Preparando la medición

- Hacer clic en  :
- Fijar los parámetros para normalización; (ej: valores dBa y dBia, RPM, diámetro de eje; para mediciones no normalizadas en MODO ir a 'No Norm');

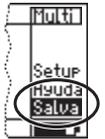


Comenzar y guardar la medición

- Conectar el transductor al instrumento y a la localización de medición;

Si 'Modo = Medir RPM interno/externo', medir primero RPM.

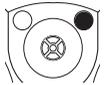
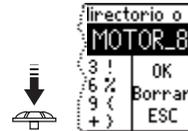
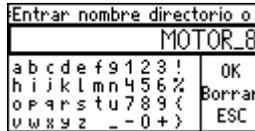
- Hacer clic en EMPEZAR SIM para comenzar medición;
- Hacer clic en 'Salvar'- SALVA (pág. 3 debajo).



Editor de textos

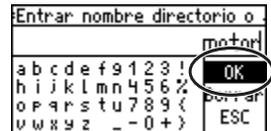
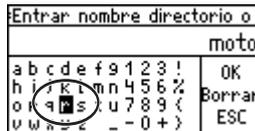
Borrar toda la línea de texto

- Llevar el cursor a la línea de texto;
- Hacer clic para marcar la línea de texto;
- Pulsar la tecla función o hacer clic en BORRAR.



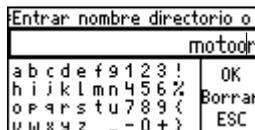
Introducir texto

- Hacer clic en el carácter; (Introducir letras mayúsculas al hacer clic dos veces);
- Para aceptar la entrada, hacer clic en OK.



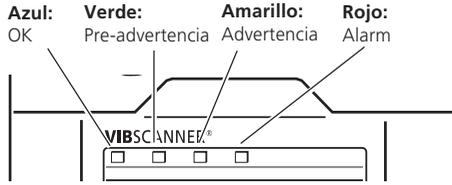
Borrar caracteres

- Llevar el cursor a la derecha del carácter;
- Pulsar la tecla función o hacer clic en BORRAR.



Limites

Para evaluar la medición, uno de los cuatro LEDs situados sobre el display se enciende según los límites establecidos.



A. Asignación de límites

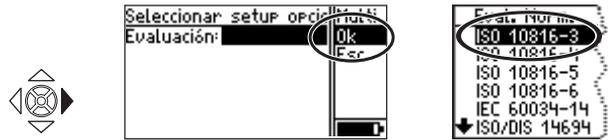
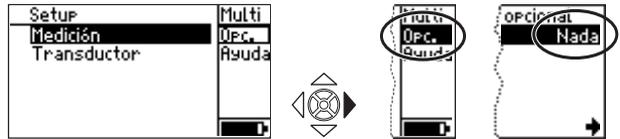
(por ej. para intensidad de vibración)

- Elegir tarea de medición y abrir el menú Setup (ver pág. 3);

Si el setup de evaluación está inactivo:

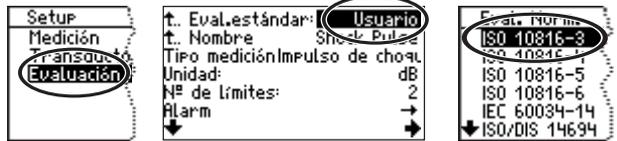
- En el menú Setup mover el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en 'Opc. Setups'-OPC.
- Para activar hacer clic en NADA
- Mover el joystick hacia la derecha
- Hacer clic en OK;
- Hacer clic en la norma deseada y elegir clase de máquina (por ej. ISO 10816-3, Grupo 2).

Menú SETUP
(pág. 3)



Si el setup de evaluación está activo:

- En el menú Setup, hacer clic en EVALUACIÓN;
- Hacer clic en la primera línea(->);
- Hacer clic en la norma deseada y elegir clase de máquina (por ej. ISO 10816-3, Grupo 2).



B. Definir límites nuevos

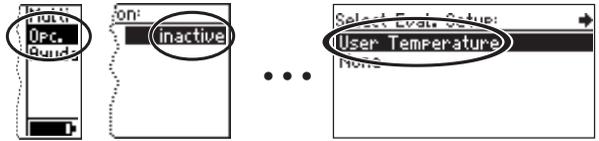
(por ej. para temperatura)

- Abrir menú Setup para medición de temperatura (pág. 3);

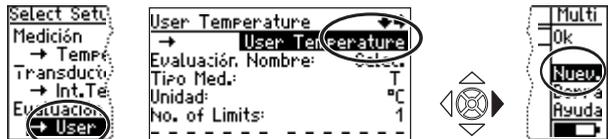
Menú SETUP
(pág. 3)

Si el setup evaluación está inactivo:

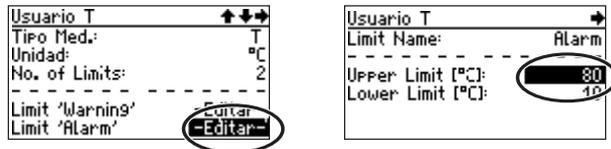
- Activar el setup de evaluación (ver página 6):
- Seleccionar el tipo de evaluación (por ej. Temperatura Usuario)



- Hacer clic en EVALUACIÓN
- Hacer clic en la primera línea (->);
- Empujar el joystick hacia la derecha y hacer clic en "Nuevo".

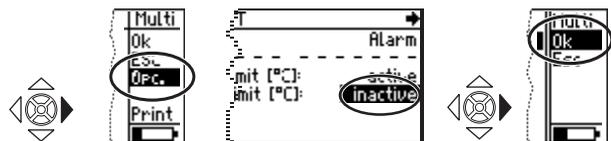


- Cambiar el "Nombre" y seleccionar el número de límites:
1=Alarma/
2=Alarma+Advertencia/
3=Alarma+Advertencia+Preadvertencia
- Hacer clic en el límite "Alarma";
- Ingresar el valor de alarma.

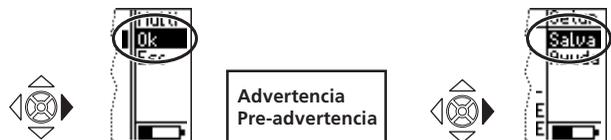


Si es necesario, desactivar el tipo de alarma (por ej. "Alarma Inferior");

- Empujar el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en "Opc." (Opción);
- Hacer clic en el tipo de alarma y establecer como "inactivo";
- Empujar el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en OK;



- Empujar el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en OK;



Si es necesario repetir para advertencia y pre-advertencia;

- Finalmente mover el joystick hacia la derecha y hacer clic en "Salvar".

Transductores

Conectar transductores externos

Canal azul:

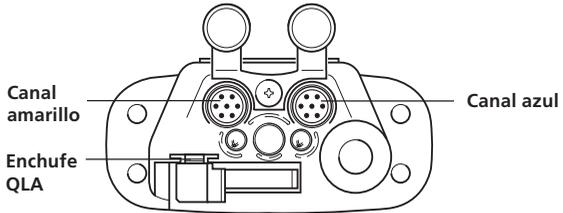
Vibración, Pt100, Señal voltaje/corriente ($\pm 30V / \pm 20mA$).

Canal amarillo:

Transductor externo RPM, salida para señales analógicas, PC.

Enchufe QLA:

Sensor externo de temperatura (compatible con NiCrNi)

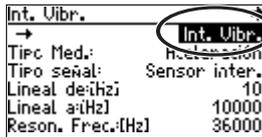
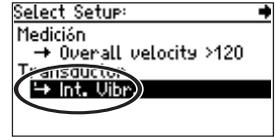


Asignar un transductor;

- Elegir la tarea de medición y hacer clic en "Setup" (pág. 3);
- Hacer clic en TRANSDUCTOR

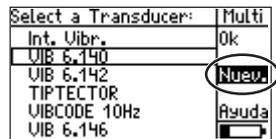
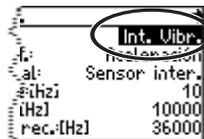
Se abre el setup Transductor

- Hacer clic en la primera línea(->);
- Elegir un transductor nuevo y marcarlo (ej. VIB 6.140);
- Regresar a la ventana de selección: Presionar dos veces ESC.



Crear un transductor nuevo

- Abrir el setup de transductor y hacer clic en la primera línea;
- Empujar el joystick hacia la derecha;
- Hacer clic en NUEVO;



- Cambiar el nombre y los parámetros del transductor;
- A continuación empujar el joystick hacia la derecha y hacer clic en "Salvar".

