

Primeros pasos con



VIBSCANNER[®] 2



Índice de contenidos

Interfaces y controles	4
Manejo	5
Seguridad	6
Batería	8
Pantalla	10
Valores de medición	11
Fecha y hora	12
Comunicación	13
Optimización del consumo energético	14
VIBSCANNER 2 Manual de instrucciones	16

Interfaces y controles

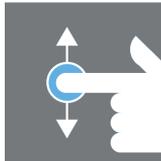
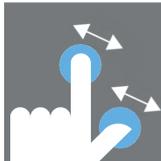


- 1: Pantalla táctil
- 2: Nivel de carga (LED)
- 3: Sensor de luz ambiental
- 4: Tecla ENTER
- 5: Toma de carga

- 6: Entrada analógica
- 7: Tecla ON/OFF
- 8: Lector RFID
- 9: Micro USB
- 10: Estroboscopio

Manejo

Pulsar		
		
1x: Activar función	2x: Acercar o alejar la vista	Pulsación prolongada: Abrir el menú

Deslizar	Gesto	Girar
		
Mover el contenido	Acercar o alejar el área	Ajustar parámetros

Seguridad



Información general

- Respete las indicaciones de seguridad del manual de VIBSCANNER 2 y proceda atendiendo a las mismas.
- Utilice el dispositivo para medir señales de máquinas en entornos industriales.
- Instale el equipamiento de medición conforme a los reglamentos aplicables relativos a la seguridad.
- Al tomar mediciones en máquinas en funcionamiento, respete los reglamentos aplicables relativos a la seguridad. No se agarre a la máquina si ésta se encuentra en funcionamiento.
- Utilice exclusivamente accesorios originales.
- Maneje el dispositivo y el equipamiento de medición en estado de funcionamiento seguro.
- Las reparaciones deben llevarse a cabo por personal técnico autorizado.
- Se prohíbe realizar modificaciones de diseño o seguridad en el dispositivo y el equipamiento de medición.

Condiciones ambientales

- Respete las condiciones ambientales permitidas.
- Proteja las interfaces frente a la suciedad.

- En una atmósfera potencialmente explosiva solo pueden usarse dispositivos con protección EX.

Estroboscopio

- El estroboscopio emite destellos de luz muy claros. No mire hacia la fuente de luz.
- No oriente el haz luminoso hacia otras personas.
- No agrupe o concentre el haz luminoso.
- No pueden descartarse interferencias con implantes activos. Las personas que llevan implantes activos no deben usar el estroboscopio.

Batería

- Recargue la batería únicamente utilizando la fuente de alimentación de carga. Respete las correspondientes instrucciones de uso.
- La batería no debe descargarse demasiado (< 15 %).
- Descargue la batería a un nivel por debajo del 60 % del nivel de carga restante si el dispositivo se envía por transporte aéreo.
- No envíe un dispositivo con batería defectuosa por transporte aéreo.

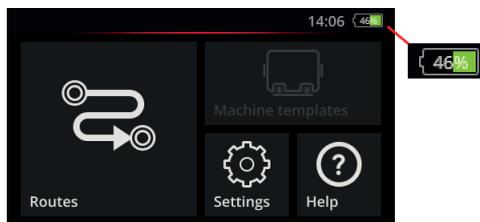
Conformidad

- VIBSCANNER 2 está fabricado conforme a las directivas europeas correspondientes. Puede encontrar la declaración de conformidad en www.pruftechnik.com.

Batería

Comprobación del nivel de carga

El nivel de carga restante se muestra en la pantalla por medio del icono de la batería.



La pantalla está apagada en el **estado de reposo**. El nivel de carga restante se indica por medio de un indicador de nivel de carga de pulsación **lenta**:



Carga	0 ...14 %	15...29 %	30..100 %
LED	Rojo	Naranja	Verde

Proceso de carga

VIBSCANNER 2 puede encenderse o apagarse al recargar. Temperatura de carga permitido: +10 ... +40°C.

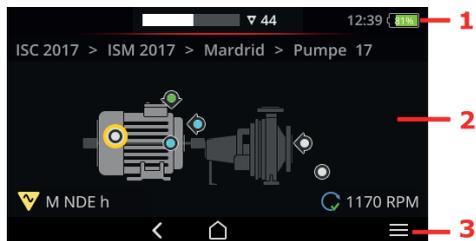


El indicador de nivel de carga indica los siguientes estados mientras se realiza la recarga:

Estado	Error*	Proceso de carga	Batería cargada
Color LED	Rojo	Rojo Naranja Verde	Verde
Frecuencia de pulsación LED	muy rápida	rápida	iluminación constante

* p. ej., temperatura demasiado alta / demasiado baja

Pantalla



1: Barra de estado: hora y nivel de carga. En el modo de rutas, número de grupos y estados de alarma no medidos.

2: Campo de visualización: contenidos específicos de las aplicaciones. Manejo mediante funciones táctiles y tecla ENTER.

3: Barra contextual: controles contextuales para navegación y manejo. Manejo mediante pulsación y tecla ENTER.

	INICIO: lleva a la pantalla de inicio
	VOLVER: vuelve a la pantalla anterior
	MENÚ: abre un menú contextual

Valores de medición

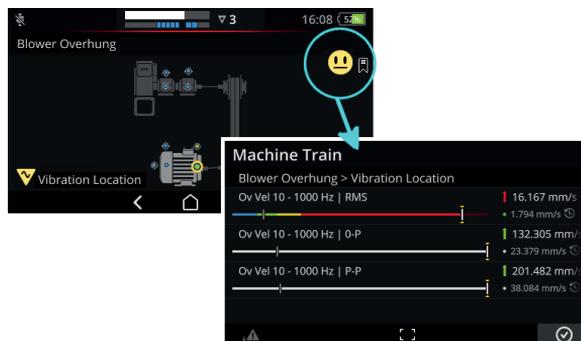
VIBSCANNER 2 puede mostrar gráficamente los **valores característicos** en un diagrama de barras.

Requisitos

- Activar la opción **Evaluación del tren de máquinas**:
[**Sistema > Ajustes de ruta > Evaluación de tren de máquinas > ACTIVAR**].
- Configurar la opción **Visualización de resultados**:
[**Sistema > Ajustes de ruta > Evaluación de tren de máquinas > Visualización de resultados**]

Apertura de la visualización de resultados

Pulse sobre el símbolo «OK» o del emoticono:



Fecha y hora

- En la pantalla de inicio, pulse sobre **Ajustes** .
- Pulse sobre **Fecha / hora**.
- Pulse sobre **Ajustar fecha**.
- Pulse sobre la fecha actual y confirme con OK  .
- Pulse sobre **Ajustar hora**.
- En la esfera del reloj, pulse sobre la hora actual (véase abajo). La esfera del reloj cambia a la indicación de minutos.
- Ajuste los minutos girando el minutero.
- Confirme con OK  .
- Ajuste la **zona horaria** y el **formato de 24 h**.



Comunicación



Canal	Aplicación
USB	Intercambio de datos de medición con OMNITREND Center, directamente o a través de un sistema de archivos. Transferencia de archivos, por ejemplo, reportes, actualización de firmware, manuales.
Wi-Fi	Transmisión de datos a MQTT-Broker
Bluetooth (BT)	Transmisión de señal a auriculares BT
RFID	Reconocimiento de puntos de medición con la ayuda de transpondedores RFID codificados.

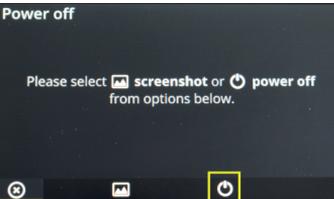
Optimización del consumo energético

En estado de reposo, la pantalla se apaga y el procesador consume menos energía.

El dispositivo pasa **automáticamente** al estado de reposo si no se utiliza durante un periodo de tiempo previamente ajustado. **[Ajustes > Opciones de energía > Suspensión]**.

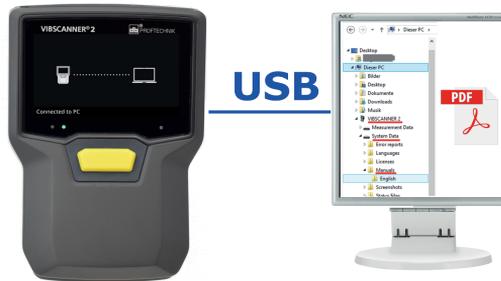
Para poner el dispositivo en estado de reposo de forma **manual**, presione brevemente la tecla ON/OFF hasta que la pantalla se apague.

El dispositivo se apaga automáticamente si no se utiliza durante un periodo de tiempo previamente ajustado. **[Ajustes > Opciones de energía > Apagar]**.

Encendido	Apagado
	
Pulse la tecla ON/OFF hasta que el LED de nivel de carga se ilumine.	Pulse la tecla ON/OFF y elija  .



VIBSCANNER 2 Manual de instrucciones



VIBSCANNER 2 / System Data / Manuals / Español/

VIBSCANNER2_manualA4.pdf

PRUFTECHNIK

85737 Ismaning, Alemania

www.pruftechnik.com

LIT 52.100.ES | 16/05/2019