



A4900 Vibrio M

Guía de bolsillo



A4900 Vibrio M

Guía de bolsillo

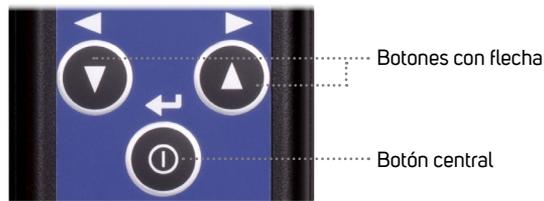
Información básica	4
Encendido/apagado	5
Control básico	6
Menú básico	7
Pantallas de medición	8-9
Guardando datos de las pantallas de medición	10
Light (Luz)	11
Memoria – medición en ruta	12-13
Setup (Configuración)	14
Volumen	15
Mediciones de proximidad	16-17

Información Básica

Panel superior



Botones



Pilas



Para abrir el compartimento de pilas presione en el gancho por la parte de atrás

Encendido/Apagado



Presione el botón central para encender el equipo



Versión del firmware

Número de serie

Filtros

Sensor de sensibilidad

Presione y mantenga presionado el botón central para apagar el equipo

Control básico

Botones con flecha

- > Cambia entre los modos de medición
- > Seleccione el elemento de la derecha o izquierda del menú que se encuentra en la parte inferior
- > Desplace entre los elementos (arriba/abajo) del menú

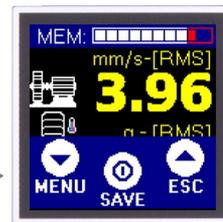
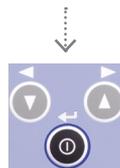
Botón central

- > Enciende/apaga el equipo
- > Confirma la selección
- > Selecciona el elemento central del menú en la parte inferior
- > Abre el menú básico



Menú básico

1. Para abrir el menú presione el botón central (o cualquier pantalla de medición)



2. Luego presione la flecha izquierda para abrir el menú



3. Puede seleccionar los siguientes elementos del menú:

- > **Light (Luz)**
Para encender la lámpara o estroboscopio (vea la página 11)
- > **Memory (Memoria)**
Para medición en ruta (vea las páginas 12-13)
- > **Setup (Configuración)**
Configuración de la velocidad, alarmas, unidades, hora, etc. (vea la página 14)
- > **Volume (Volumen)**
Para la configuración del volumen de los audífonos (vea la página 15)
- > **-Esc-**
Regresa a la pantalla de medición

Pantallas de medición

 Utilice las flechas para desplazarse entre las pantallas de medición

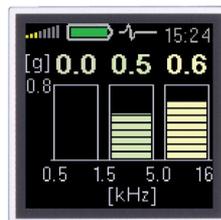
Valores generales – RMS



Valores de vibración RMS:
10 - 1000 Hz en mm/s (ips)
0.5 - 16kHz en g

Detección automática de velocidad
(la velocidad también puede ser
introducida manualmente)

Frecuencia de bandas



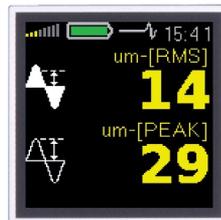
Valores de vibración RMS:
0.5 - 1.5 kHz en g
1.5 - 5 kHz en g
5 - 16 kHz en g

Valores generales – PEAK



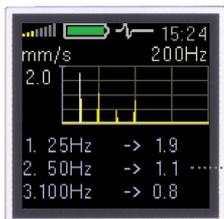
Valores de vibración Peak (O-P):
10 - 1000 Hz en mm/s (ips)
0.5 - 16 kHz en g

Desplazamiento



Desplazamiento general RMS
y Peak :
2 - 100 Hz en μm (mils)
(vea la página 14 para configuración)

Espectro



Análisis de vibraciones FFT:
1 - 200 Hz en mm/s (ips) RMS

Muestra los 3 picos principales
encontrados

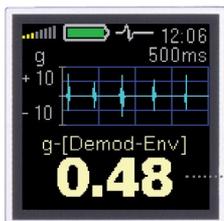
Temperatura



La temperatura en grados Celsius
o Fahrenheit:

- Menos de 30°C (86°F)
- 30 - 45°C (86 - 113°F)
- 45 - 60°C (113 - 140°F)
- 60 - 75°C (140 - 167°F)
- Más de 75°C (167°F)

Señal de tiempo



Señal de tiempo:
0.5 - 16 kHz en g

Valor Demod-Envelope

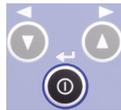
FASIT (Fault Source Identification Tool)



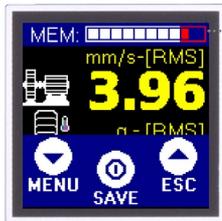
- Temperatura
- Desbalance
- Holgaduras
- Desalineación
- Otras fallas
- Condición del rodamiento
- Condición general de la máquina

Guardando datos de las pantallas de medición

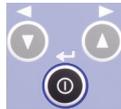
(*disponible únicamente para el Vibrio M)



Presione el botón central en cualquier pantalla de medición



Memoria en uso



Presione el botón central [SAVE]



Seleccione el número de identificación (1-250) con las flechas



Presione el botón central [set] para confirmar



[REP] regresa a la configuración Point ID [ESC] regresa a la medición



Presione el botón central [OK] para guardar los datos

Light (Luz)



Torch (Lámpara)



El equipo puede ser utilizado como lámpara en este modo

Presione cualquier botón para apagar el modo lámpara

Strobo (Estrobo)



Si se encuentra la velocidad, la frecuencia del estroboscopio es configurada automáticamente.

La frecuencia puede ser ajustada con las flechas



Para ajustar la sintonización, presione el botón central para obtener el menú de Strobo

Memoria – medición en ruta

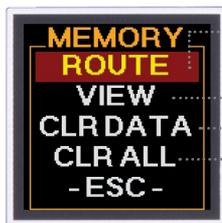
(*disponible únicamente para el Vibrio M)

1. Transferencia de datos



Para comenzar, la ruta debe estar cargada en el equipo desde el software DDS

2. Ruta



Vaya a MENU/MEMORY/ROUTE (vea página 7)

Visualización de las lecturas sin ruta

Borrar todas las lecturas

Borrar todas las lecturas y estructura de la ruta

3. Selección de la máquina



Utilice las flechas para cambiar entre las máquinas en ruta



Presione el botón central [SEL] para confirmar la selección

4. Confirmación de la máquina



[BCK] regresa a la selección de máquina [ESC] salir de la ruta



Presione el botón central [OK] para confirmar la selección

5. Selección de punto



Utilice las flechas para cambiar entre los puntos de ruta



Presione el botón central [SEL] para confirmar la selección

6. Confirmación del punto

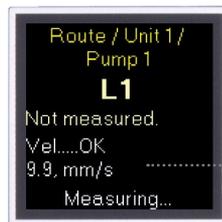


[BCK] regresa al punto de selección [UP] regresa a la selección de máquina



Presione el botón central [MEAS] para comenzar a medir

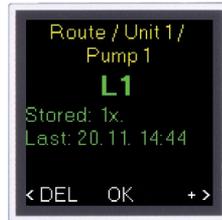
7. Realizando las mediciones



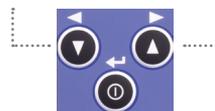
i Si la temperatura es definida en la ruta, esta medición se toma primero.

El progreso de la medición puede ser observado en la pantalla

8. Guardando las mediciones

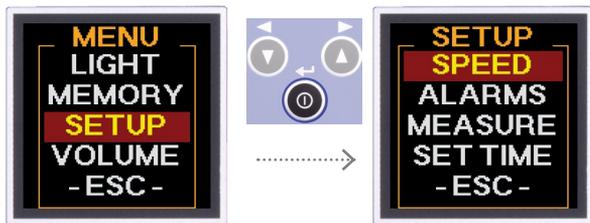


[DEL] borra la medición [+>] guarda y continua con el siguiente punto



[OK] guarda la medición

Setup (Configuración)



- Speed (Velocidad)
 - Auto
 - Manual
 - Off (Desactivado)
- Alarms (Alarmas)
 - Adash (la velocidad es requerida)
 - R13 (rígida, grupo 1 y 3)
 - F13 (flexible, grupo 1 y 3)
 - R24 (rígida, grupo 2 y 4)
 - F24 (flexible, grupo 2 y 4)
- Measure (Medidas)
 - Unidades
 - Métricas
 - Imperial
 - Disp.val
 - RMS/O-P
 - RMS/P-P
 - O-P/P-P
 - RTE mode
 - Normal (fondo de pantalla negro)
 - Inverse (disponible únicamente para rutas)
- Set time Configuración de la hora

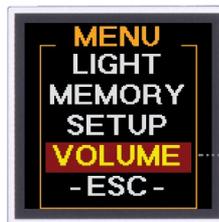


Ejemplo de la pantalla en ruta cuando se utiliza la opción Inversa

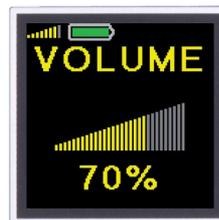
Volume (Volumen)



Conecte los audífonos en la salida 3.5mm jack



Seleccione la opción de volumen desde el menú



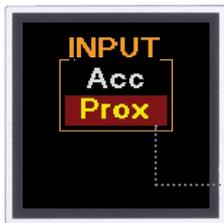
Ajuste el volumen de los audífonos con las flechas



Confirme con el botón central

Opción de proximidad

(*disponible únicamente para el Vibrio MP)



i El A4900 Vibrio MP necesita se conectado a un sensor de proximidad para la medición de proximidad!
(La sensibilidad predeterminada del sensor esta configurada a 7.87 mV/ μ m, 200 mV/mil)

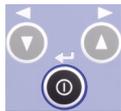
Cuando el equipo es encendido, seleccione Prox para la opción de proximidad



Seleccione unidad métrica o Imperial



Presione el botón central para el menú



Los datos sin ruta pueden ser guardados en la memoria (la ruta no puede ser utilizada con las mediciones de proximidad)



Mediciones de proximidad

(*disponible únicamente para el Vibrio MP)

Velocidad



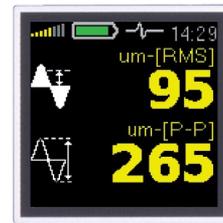
i Utilice las flechas para desplazarse entre las pantallas de medición

Speed can be detected automatically or set manually

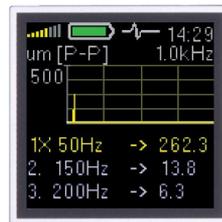
Parte de la Señal DC



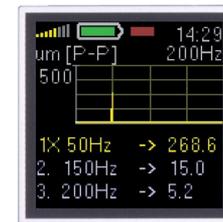
Desplazamiento 1 - 1000 Hz



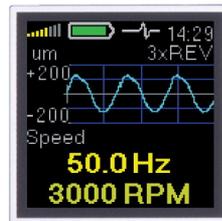
Espectro 1 kHz o 2.5 kHz



Espectro 200 Hz



Señal de tiempo 1 - 1000 Hz



Notas:

Notas:



Master the language of your machinery.

Adash, spol. s r.o.

Hlubinská 1379/32
702 00 Ostrava
Czech Republic

tel.: +420 596 232 670
e-mail: info@adash.com
www.adash.com

© Adash 2016