HPM4000

Datalogger Hidráulico

hidra[matic]
Downloaded from: www.hidramatic.com

El HPM4000 es el producto de nivel básico ideal para la prevención y el diagnóstico de averías hidráulicas. Permite al técnico de servicio conectar simultáneamente dos o tres sensores, dependiendo de la versión, y exportar los resultados a HPMComm para su posterior análisis. HPMComm es un software compatible con Windows que se incluye gratis con todos los dispositivos HPM de Webtec.

El HPM4000 permite al usuario no solo ver los valores reales, tales como los de caudal, presión y temperatura, sino además ver los picos de presión y calcular valores tales como la diferencia de presión y la potencia hidráulica.

El robusto aparato de mano combina un visor LCD cuadrado de 3,5" con retroiluminación y potentes funciones de registro de datos, 1 GB de memoria en un pendrive nano USB y total compatibilidad con USB entre el dispositivo y el host.

Puede construir su propio kit de revisión con los sensores Webtec de su elección, suministrados con o sin estuche, o elegir entre dos kits estándar de nivel básico.

Características

- Gama completa de sensores: presión, caudal, temperatura, tacómetro
- Sensores digitales inteligentes (protocolo CAN) para mayor facilidad de cableado y configuración automática (solo HPM4030)
- Sensores SR analógicos con reconocimiento de sensores (solo HPM4020)
- Visor grande de 3,5" retroiluminado para lecturas rápidas y fáciles
- Grado de protección IP67 para uso en condiciones extremas (HPM4030)

nqa. ISO 9001 Registered
UKAS QUALITY MANAGEMENT 015
Certificate No.8242

Medición y control hidráulica

HPM4000-BU-SPA-3051.pdf 11/13
(Issue 3)

Especificaciones

Número de modelo	Entradas (cantidad y tipo de sensores)
SR-HPM-4020-05-0C	2 sensores SR, hasta cuatro canales
SR-HPM-4030-05-OC-CAN	3 sensores Intelligent Digital (CAN), hasta seis canales

Nota: algunos sensores, tales como los transductores de presión PTT que tienen incorporado un sensor de temperatura, son un único sensor que usa dos canales.

Especificaciones técnicas

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C (32-122 °F)
Grado de protección: HPM4020: IP54 (EN60529)
HPM4030: IP67 (EN60529)

Especificaciones eléctricas:

Pila interna: Paquete de iones de litio 3.7 VDC/HPM4020-2250mAh, HPM4030-4500mAh
Duración de la pila con 2 sensores: > 8 horas
Fuente de alimentación externa: Entrada -100-240 V CA
Tipo de conexión: Toma micro-USB, tipo B, +5 V CC máx 1000 mA

Memoria:

Memoria interna: 1 medición, aprox. 15.000 registros de datos
Memoria USB: 1 GB provisto, admite hasta 4 GB

Interfaces:

Dispositivo USB: Transferencia de datos en línea entre el dispositivo y el PC mediante el software HPMComm; transferencia de valores medidos: REAL/MÍN/MÁX, mín. 5 ms; norma USB: 2.0, velocidad máxima; conjunto de conexión: toma micro USB, protegida, tipo B

Host del USB: Conexión de memoria USB, máx. 4 GB; tipos recomendados: Delock Memoria nano USB 2.0, Intenso Micro Line; norma USB: 2.0, velocidad máxima, máx. 100 mA; conjunto de conexión: toma micro USB, protegida, tipo B

Visor:

Tipo: FSTN-LCD, gráfico, con iluminación de fondo de LED
Superficie visible en mm (pulgadas): 62 x 62 (2,4 x 2,4)
Resolución: 130 x 130 píxeles

Material de construcción:

Material de la caja: ABS/PC
Protector de la caja: TPU
Dimensiones, ancho x alto x fondo, mm (pulgadas): 96 (3,8) x 172 (6,8) x 54 (2)
Peso: 540 gramos
Weight: 540 grams

Contenido del kit

SR-HPM-4020-05-KIT

Número de modelo	Descripción	Cant.
SR-HPM-4000-CASE	Estuche con inserciones de gomaespuma	1
SR-HPM-4020-05-0C	Datalogger HPM4020	1
SR-CBL-003-55-MM	Cable 3 m	1
SR-PTN-600-05-0C	Transductor de presión 0 a 600 bar	1

SR-HPM-4030-05-CAN-KIT

Número de modelo	Descripción	Cant.
SR-HPM-4000-CASE	Estuche con inserciones de espuma	1
SR-HPM-4030-05-0C	Datalogger HPM4030	1
SR-CBL-02-MF-CAN	Cable 2 m	1
SR-CBL-0.05-Y-CAN	Conector en Y	1
SR-CBL-000-R-CAN	Resistencia de terminación	1
SR-PTN-600-05-0C-CAN	Transductor de presión 0 a 600 bar	1

Ofrecemos también kits a medida; para más información, diríjase al departamento de ventas.

Webtec se reserva el derecho de realizar mejoras y cambios a las especificaciones sin previo aviso.