

HPM110

Manómetro digital

El manómetro digital HPM110 está diseñado para el monitoreo continuo de aceite, agua, líquido hidráulico y otros medios de presión en equipos móviles, hidráulica industrial, y equipos de control de proceso.

El HPM110 ofrece una solución económica al monitoreo de la presión y los picos de presión con un visor sencillo. El aparato de sujeción manual puede instalarse cuando se necesite, usando un punto de prueba estándar, o puede dejarse conectado en un sistema en forma permanente. Al funcionar a pila, no necesita cableado externo. El HPM110 ahora viene con una versión opcional de registrador de datos con reloj en tiempo real que registra los valores actuales medidos y los valores mín. y máx. Los datos almacenados son transferidos a una computadora o laptop mediante una interfaz USB a un formato de archivo CSV.

El HPM110 muestra simultáneamente la presión actual, los picos de presión, el nivel de carga de las pilas y las unidades de medida seleccionadas. La iluminación de fondo puede encenderse con solo pulsar un botón. El usuario puede usar los botones del panel frontal para borrar el valor de picos de presión, mostrar la presión mínima, máxima y actual, ajustar el punto cero y cambiar las unidades de medida. La unidad está disponible en cuatro modelos para cada versión más un kit para la versión del registrador de datos; ver el dorso para más detalles.

Especificaciones

| | |
|--|---|
| Presión máxima medida: | Hasta 600 bar, 8.700 psi |
| Intervalo de temperatura ambiente: | de -10 a 50 °C, de 14 a 144 °F |
| Intervalo de temperatura de fluido: | de -20 a 80 °C, de 4 a 176 °F |
| Fluidos compatibles: | aceite, agua, otros fluidos; consulte con la oficina de ventas |
| Exactitud / Tolerancias: | ± 0,5 % a fondo de escala |
| Conexiones: | BSP, SAE |
| Materiales: | Fundición de zinc en coquilla con cubierta de protección de TPE |
| Materiales corporales: | Acero inoxidable |
| Materiales internos: | Acero inoxidable |
| Juntas: | NBR |
| Peso: | 0,5 kg, 1,1 lb |
| Calificación IP eléctrica: HPM110: | versión estándar IP67, |
| HPM110-DL: | versión IP65 del registrador de datos |
| Fuente de alimentación: | 2 pilas V x1,5 (AA) incluidas |

Make it **BLUE**®

Características

- Exactitud de ±0,5 % a fondo de escala
- Diseño robusto
- Fácil funcionamiento
- Visor digital con gráfico de barras
- Piezas en contacto con el fluido de acero inoxidable
- Pico de presión: velocidad de exploración 100 ms
- Iluminación de fondo del visor
- Versión opcional de registrador de datos con reloj en tiempo real registra los valores actuales medidos y los valores mín. y máx.
- Mediciones de hasta 24 horas
- Los datos de medición almacenados son transferidos a una computadora o laptop mediante una interfaz USB a un formato de archivo CSV



Visual solamente

Código de pedido de venta

Contáctese con nuestro equipo técnico de ventas para discutir requisitos especiales.

Cuadro con número de modelo: HPM 110

| MODELO | CONEXIÓN PRINCIPAL | PRESIÓN MÁX. | PRESIÓN DE SOBRECARGA | PRESIÓN DE RUPTURA |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| SR-HPM-110-MT-100* | 1/4" BSPP | 100 bar | 200 bar | 800 bar |
| SR-HPM-110-MT-600* | 1/4" BSPP | 600 bar | 1.000 bar | 2.000 bar |
| SR-HPM-110-UN-1500 | 7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho | 1.450 psi | 2.900 psi | 1.1600 psi |
| SR-HPM-110-UN-8700 | 7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho | 8.700 psi | 14.500 psi | 29.000 psi |

Códigos de pedido: HPM 110 con registrador de datos

| MODELO | CONEXIÓN PRINCIPAL | PRESIÓN MÁX. | PRESIÓN DE SOBRECARGA | PRESIÓN DE RUPTURA |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| SR-HPM-110-DL-MT-100* | 1/4" BSPP | 100 bar | 200 bar | 800 bar |
| SR-HPM-110-DL-MT-600* | 1/4" BSPP | 600 bar | 1.000 bar | 2.000 bar |
| SR-HPM-110-DL-UN-1500 | 7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho | 1.450 psi | 2.900 psi | 11.600 psi |
| SR-HPM-110-DL-UN-8700 | 7/16" -20UN SAE N.º 4 tipo ORB macho | 8.700 psi | 14.500 psi | 29.000 psi |
| SR-HPM-110-DLKIT-MT-600** | 1/4" BSPP | 600 bar | 1.000 bar | 2.000 bar |

*Adaptador M16 x 2 hembra Instalado

**HPM110 con kit de registrador de datos

El kit incluye: Estuche para el equipo

SR-HPM-110-DL-MT-600 inc. adaptador 1/4" BSPP hembra: M16 x 2 hembras

Adaptor M16 x 2 machos: M16 x 2 machos

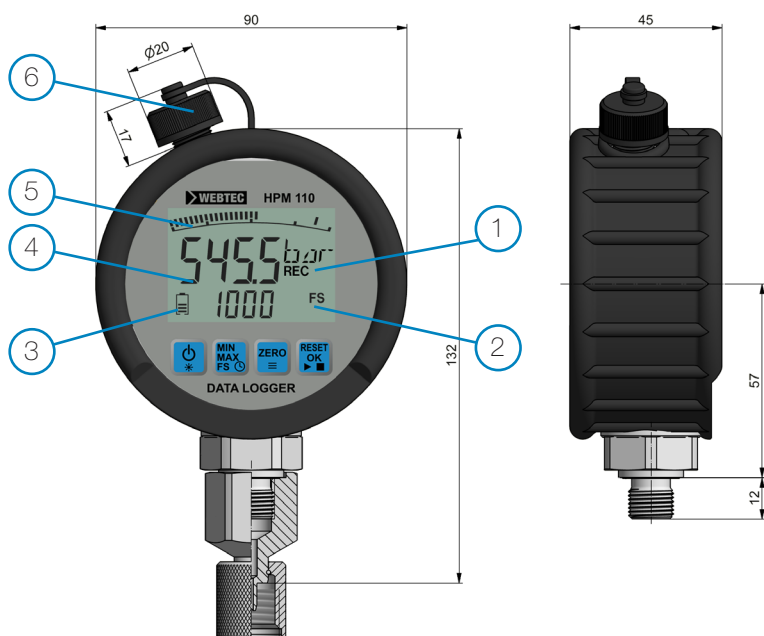
Manguera de prueba 1500 mm, 59,0" (M16x2)

Cable mini USB

El aparato se calibra en fábrica. Se puede solicitar el certificado de calibración (el cual se cobrará).

Nota: Debe ser solicitado al momento de realizar el pedido. No se puede solicitar con posterioridad.

Layout y dimensiones (mm)



1. Indicador de grabación, parpadea cuando se activa la grabación de datos*
2. Indicador de MÍN./MÁX. o fondo de escala, dependiendo de la configuración
3. Indicador del nivel de carga de pilas
4. Indicador del valor real
5. Gráfico de barras con picos y funciones de retención
6. Puerto mini USB*

*- Versión del registrador de datos únicamente

Funcionamiento

Un producto que no requiere configuración, con visor grande y claro con iluminación de fondo. Gráfico de barras aparte para la función de retención en memoria de los picos de presión. El aparato tiene 4 teclas con bordes en relieve. Se puede seleccionar entre psi, bar, kPa MPa o mbar para las unidades. Entre otras funciones se encuentran la indicación de valores MÍN. y MÁX. con puesta a cero, indicación del nivel de carga de las pilas, apagado automático e igualación del punto cero.

Almacenamiento de datos y Compresión automática de datos

El dispositivo puede almacenar hasta 10 pruebas registradas, cada una con una duración de hasta 24 horas y hasta 18000 puntos de datos. Con el uso de compresión de datos y frecuencias de muestreo inteligentes, el registrador de datos ajusta, automáticamente, la resolución de los datos para optimizar el uso del almacenamiento interno, brindando resultados para los intervalos de tiempo cortos y largos.

Compresión de datos Registro de hora

| INTERVALO DE ALMACENAMIENTO | REGISTRO DE HORA (S) |
|-----------------------------|----------------------|
| 0-30 min. | 0,1 |
| 30min-1h | 0,2 |
| 1-2h | 0,4 |
| 2-4h | 0,8 |
| 4-8h | 1,6 |
| 8-16h | 3,2 |
| 16-24h | 6,4 |

Instalación

El aparato puede instalarse en cualquier orientación y dejarse en servicio en caso necesario. Todas las conexiones deben ser realizadas por personal debidamente capacitado. El diámetro principal es de 90 mm, 3,54", con un grosor de 45mm 1,77".

Calificación IP

La unidad incluye 2 pilas 1,5 V (AA), no se necesitan conexiones eléctricas y la batería tiene una vida útil de 1500 horas (600 horas con registrador de datos). Para la versión del registrador de datos, la calificación IP65 solo es válida cuando la tapa protectora del puerto mini USB es enroscada por completo.