

H5K5.VM.X8

Manómetro Digital
con registro de presión y temperatura



VM.X8

El "H5K5.VM.X8" es un instrumento de medida autónomo que permite medir y registrar temperatura y presión en períodos muy largos de tiempo.

APLICACIONES

- Presión de líquidos y gases
- Control de envasado al vacío
- Presión interna de envases
- Control de bomba de vacío
- Redes de agua potable
- Redes de extinción de incendios

DISPLAY

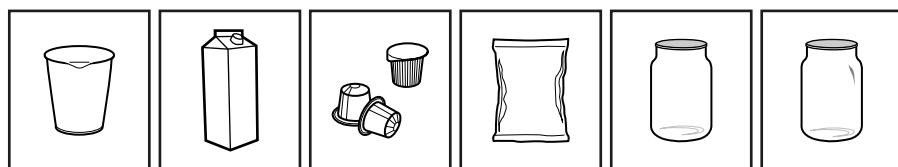


CARACTERÍSTICAS

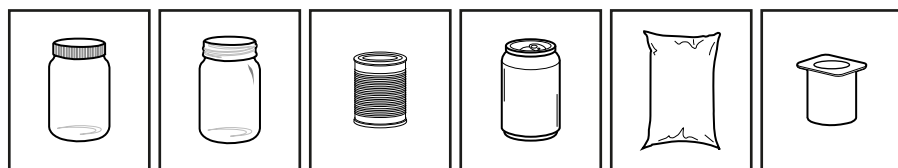
A Alta precisión	T Presión y T	I Inicio por presión o tiempo
D Batería Larga duración	E Fácil de usar	1000 Rango hasta 1000 bar
PC Configuración desde PC	P Protección IP65	N Memoria no volátil

VERSIONES

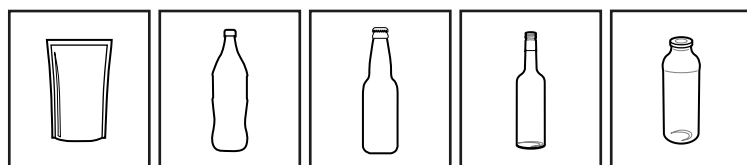
H5K5.VM.X8.F (Con Soporte)



Potes para sopa y fideos instantáneos con tapa Botella tipo tetra Cápsulas de café Flexibles con Aire/Gas/MAP Frasco tapa inducción de plástico Frasco tapa inducción de vidrio



Frasco tapa rosca de plástico Frasco tapa rosca de vidrio Lata de conserva Lata de gaseosa / cerveza Tipo sachet líquido Envase rígido tapa flexible



Bolsa tipo pouch / doypack Botella de plástico Botella tapa corona Botella de vidrio tapa rosca Botella de vidrio tapa twist-off con botón

ACCESORIOS ADICIONALES



Bomba de Vacío / Presión



Protector de goma



Interfaz

H5K5
LEAK DETECTION



Manómetro Digital H5K5.VM.X8

H₅K₅
LEAK DETECTION

SOFTWARE

El software permite visualizar, configurar y exportar datos de medición de forma sencilla y flexible. Ofrece una interfaz intuitiva, gráficos en tiempo real y funciones de registro personalizables (intervalos, unidades, eventos). Admite la incorporación de parámetros adicionales, como el cálculo de nivel de agua, y permite exportar los datos en formatos CSV, Excel, Word, JSON e imagen. Ideal para documentar y procesar mediciones con precisión.

MODO DE USO

Se maneja con solo dos botones: "SELECT" para navegar por funciones y unidades, y "ENTER" para activarlas. El registro puede iniciarse desde el equipo ("rEC Strt") o programarse desde el software. Permite calibración del punto cero y selección de unidades de presión.

Funciones accesibles desde el dispositivo:

Inicio y detención del registro (Record)

- rEC Strt: Inicia un registro según la configuración previa establecida desde el software.
- rEC StoP: Detiene el registro activo.

Calibración de cero

- ZERO SET: Permite establecer un nuevo punto cero (referencia de presión) manualmente.
- ZERO rES: Restaura el punto cero a la configuración de fábrica.

Selección de unidades de medida

Soporta múltiples unidades: bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, mH₂O, cmH₂O, inH₂O, ftH₂O, mmHg, inHg, kp/cm².

Indicador de estado de registro

El equipo muestra en pantalla el estado del registro:

- run = registro en curso
- PrEP = esperando condición de inicio
- End = registro finalizado

Indicador de batería

Muestra advertencia (BatLow) cuando la batería requiere reemplazo.

ESPECIFICACIONES

Rangos de presión, resolución, sobrepresión:	Rango	Resolución	Sobrepresión
	-1 ... 3 bar	1 mbar	10 bar
	-1 ... 30 bar	10 mbar	60 bar
	0 ... 300 bar	100 mbar	600 bar
	0 ... 700 bar	100 mbar	1200 bar
	0 ... 1000 bar	100 mbar	1200 bar
Error Total (0...50 °C)	± 0,1 %FE		

Temperatura Almacenamiento / Operación
Intervalo de medida
Memoria

Alimentación
Vida de la pila
Conexión de Presión
Precisión en Temperatura
Interfaz
Material en Contacto con el Medio

Protección
Diámetro x Altura x Profundidad (aprox.)
Precisión

-10...60 °C / 0...50 °C
Ajustable (menos intervalo 1 x por segundo)
57.000 valores de medida con indicación de tiempo @ un ciclo de medida de ≤15 seg
28.000 valores de medida con indicación de tiempo @ un ciclo de medida de >15 seg
Pila de Litio de 3,6 V, tipo SL-760
hasta 2 años @ 1 registro cada 10 segundos
G 1/4" (otras opciones bajo demanda)
Típico ±1 °C
RS485 half-duplex
Acero Inoxidable (AISI 316L), Junta Viton®
Capacitivo: Junta Viton®, diafragma cerámico recubierto de oro
IP 65
76 x 125 x 54 mm / 76 x 150 x 55 mm (Capacitivo)
± 0,05 %FE

Versión de seguridad intrínseca, 2014/34/UE

Clasificación:  II 2 G Ex ia IIC T4
Archivo de Certificación: PTB 05 ATEX 2012 X

La versión Ex ia del H5K5.VM.X8 incorpora un switch protección adicional. Funciones, rangos y precisión son idénticos a la versión de H5K5.VM.X8



+ 54 9 11 3263 1955

www.h5k5leakdetection.com

info@h5k5leakdetection.com