

H5K5.VM.X8

Manómetro Digital
con registro de presión y temperatura

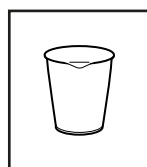


VM.X8

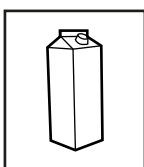
El H5K5.VM.X8 es un instrumento de medida autónomo que permite medir y registrar presión y temperatura en períodos muy largos de tiempo.

APLICACIONES

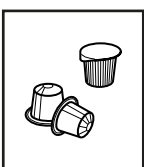
- Presión de líquidos y gases
- Control de envasado al vacío
- Presión interna de envases
- Control de bomba de vacío
- Redes de agua potable
- Redes de extinción de incendios



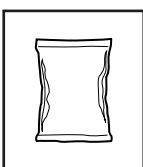
Potes para sopa y fideos instantáneos con tapa



Botella tipo tetra



Cápsulas de café



Flexibles con Aire/Gas/MAP



Frasco tapa inducción de plástico



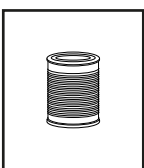
Frasco tapa inducción de vidrio



Frasco tapa rosca de plástico



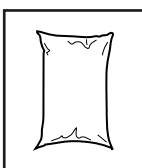
Frasco tapa rosca de vidrio



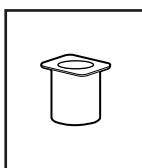
Lata de conserva



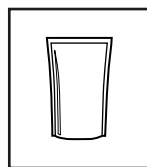
Lata de gaseosa / cerveza



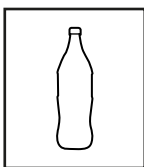
Tipo sachet líquido



Envase rígido tapa flexible



Bolsa tipo pouch / doypack



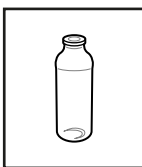
Botella de plástico



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

DISPLAY



CARACTERÍSTICAS

A Alta precisión	T Presión y Temperatura	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)



H5K5
LEAK DETECTION

www.h5k5.com / info@h5k5.com

Manometro Digital H5K5.VM.X8

con registro de presión y temperatura

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		

Versión de seguridad intrínseca, 94/9/CE
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 

Temperatura Almacenamiento / Operación	-10...60 °C / 0...50 °C
Intervalo de medida	Ajustable (menos intervalo 1 x por segundo)
Memoria	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
Alimentación	Pila de Litio de 3,6 V, tipo SL-760
Vida de la pila	hasta 2 años @ 1 registro cada 10 segundos
Conexión de Presión	G 1/4" (otras opciones bajo demanda)
Precisión en Temperatura	Típico 0,5 °C
Interfaz	RS485 half-duplex
Material en Contacto con el Medio	Acero Inoxidable (AISI 316L), Junta Viton® Capacitivo: Junta Viton®, diafragma cerámico recubierto de oro
Protección	IP 65
Diámetro x Altura x Profundidad (aprox.)	76 x 125 x 54 mm / 76 x 150 x 55 mm (Capacitivo)
Presición	± 0,05 %FE

