

H5K5.VM.X8

Manometro Digital
con registro de presión y temperatura



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

CARACTERISTICAS

- Muy alta precisión en la medición
- Memorias no volátil
- Indicación de la presión actual y del estado del registro
- Registro de la presión y la temperatura
- Configuración sencilla y bien estructurada desde la PC
- Registro de datos a partir de un evento
- Permite guardar un comentario/ datos de la instalación
- Conexión a proceso de 1/4" Gas Macho (Otras a pedido)
- Mínimo intervalo de registro 1 segundo

ACCESORIOS OPCIONALES:



Bomba



Maletín



Interface

DISPLAY



APLICACIONES

- Presión de líquidos y gases
- Presión en aerosoles
- Control de envasado al vacío
- Presión interna de envases
- Control de bombas de vacío
- Control de aire acondicionado
- Redes de agua potable
- Redes contra incendio

VERSIONES

- H5K5.VM.X8
- H5K5.VM.X8 (Capacitivo)
- H5K5.VM.X8 Ei (Versión Ex)



H5K5
www.h5k5.com

Manómetro Digital H5K5.VM.X8

con registro de presión y temperatura



Software

El software permite configurar y descargar los datos almacenados en el manómetro H5K5.VM.X8 en una PC. El software es compatible con varias versiones de Windows. Los valores medidos pueden ser visualizados en formato gráfico o ser exportados a una planilla de calculo. También permite compensar los valores (con la presión atmosférica) o cambiar la unidad de medida. La función On line permite mostrar los valores actuales indicados por el instrumento. El software incluye los programas Reader y Writer.

Software - WRITER

El Writer permite iniciar y configurar el H5K5.VM.X8

Funciones Generales:

- muestra online de los canales de medida
- Indicación de status
- Edición de los datos de configuración

Parámetro de Registro:

- Canales de presión y temperatura seleccionables

Métodos de inicialización:

- Hora de inicio
- Cuando supere o esté por debajo de cierta presión
- Selección del intervalo de medida para las condiciones de inicio

Métodos de Registro:

- Intervalo (1s...99 días) y registro de eventos concretos
- Registro con cambios de presión

Software - READER

El Reader permite leer los datos y almacenarlos en una PC.

Funciones generales:

- Indicación de status
- Visualización en forma de tabla y gráfica de los datos
- Conversión de los datos en archivos de texto para visualizarlos en planilla de calculo

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	400 bar
	0 ... 700 bar	100 mbar	700 bar
	0 ... 1000 bar	100 mbar	1000 bar
Error Total (0...50 °C)	± 0,1 %FE		

Temperatura Almacenamiento / Operación	-10...60 °C / 0...50 °C
Intervalo de medida	Ajustable (menor 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
Interface	RS232 o USB
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 120 x 55 mm / 76 x 150 x 55 mm (Capacitivo)

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

