

MANIFOLD DIGITAL CON SONDAS INALÁMBRICAS Y VÁLVULA DUAL



Si-RM3

CARACTERÍSTICAS DEL Si-RM3:

Manifold de sondas inalámbricas para medición de presión y temperatura en sistemas de refrigeración.

- Diseño ligero y ergonómico para una conexión sencilla a cualquier instalación
- Sistema de válvula dual para medición simultánea a la carga/descarga del refrigerante
- Rango de hasta 60 bar
- Reduce el uso de mangueras
- Recubrimiento de elastómero para fácil manejo y protección
- Dos sondas de temperatura de tipo abrazadera
- Conexión inalámbrica Bluetooth 4.2 low energy de gran alcance

SI-MANIFOLD APP APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS IOS/ANDROID:

Características generales

- Interficie clara para fácil lectura en todas las condiciones
- Visualizaciones del calibre, de la tabla o del gráfico
- Creación de informes con la posibilidad de añadir imágenes
- Creación de ficheros (PDF, CSV y XML)
- Capacidad de registro
- Función de cronómetro
- Aplicación GRATUITA para dispositivos iOS

Características generales

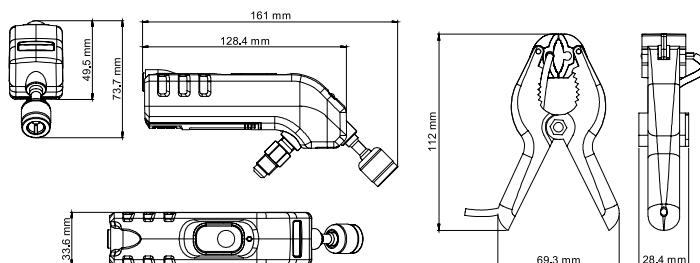
- Cálculo en tiempo real del sobrecalentamiento y subenfriamiento. Configuración de valores objetivo
- Función de calentamiento y refrigeración
- 124 refrigerantes, lista de favoritos



Tablet no incluida

Code	Artículo
HF 06 060	Kit estuche bluetooth analizadores para refrigeración SI-RM3. 2 Sondas de presión y 2 sondas de temperatura
HF 06 061	Sonda de presión para refrigeración SI-RM1
HF 06 062	Sonda de presión para refrigeración SI-RM2

DIMENSIONES:



CARCASA:

- Peso** 560 g
- Control** 1 botón ON/OFF
- Material** Tomas de presión: ABS – PC y elastómero termoplástico
Sondas de temperatura: poliamida 6.6
- Alimentación** 3 pilas alcalinas AAA 1.5 V
- Protección** IP 54

* Ver www.sauermanngroup.com/warranty para las condiciones

PRESIÓN:

Válvulas de presión	2 válvulas
Rango de presión	De -1 a 60 bar
Precisión*	±0.5% del fondo de escala
Unidades disponibles	psi, MPa, kPa, bar, Foot of head
Resolution	0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head
Sobrecarga	65 bar
Presión de rotura	150 bar
Temperatura de uso	De -20 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C

DISPOSITIVO:

Condiciones ambientales de uso	Higrometría: en condiciones de no condensación Altitud máxima: 2000 m Gases no corrosivos ni combustibles
Autonomía	250 h (para una medición cada segundo a 20°C)
Bluetooth®	Bluetooth® 4.2 class 1
Alcance de la conexión Bluetooth®	Hasta 30 m (en función de la potencia de señal radio del smartphone o tablet)
Sobrecalentamiento y subenfriamiento	Calculados automáticamente en la app del manifold (Si-Manifold)
Refrigerantes en memoria	124
Conexiones	A la instalación: hembra 1/4" FFL con depresor Schrader® A la manguera: macho 1/4" MFL con válvula Schrader®
Normas	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/30/EU EMC; 2014/53/EU RED

TEMPERATURA:

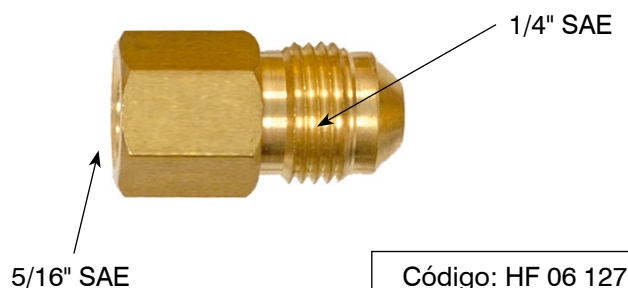
Número de sondas	2 sondas tipo abrazaderas
Tipo de sensor	Termistor NTC de alta precisión
Rango de medición	De -40 a 150°C
Precisión*	±1.3°C**
Temperatura máxima de operación	Parte metálica: 150°C / Cable: 105°C
Unidades	°C, °F, K
Resolución	0.1°C, 0.1°F, 0.1 K
Diámetros de tubería	De 6 a 42 mm
Cable	2 m de longitud, con conector jack reforzado
Temperatura de uso	De -20 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C

*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido determinadas en condiciones de laboratorio. Todas estas precisiones se garantizan siempre que se usen los datos de calibración y compensación o condiciones idénticas a las de calibración.

**La precisión en temperatura se especifica para el rango de -20 a 80 °C.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Conector de adaptación para gas R410.


PRECAUCIONES DE USO:

Utilice siempre el dispositivo para la aplicación prevista en su diseño, dentro de los parámetros descritos en las especificaciones técnicas para no comprometer la protección garantizada por el producto.