



Catálogos y Productos > Climatización > Equipos de Vacío y Carga > **SI - RM3**

SI - RM3

Manifold con sondas P/T smart inalámbricas de dos vías

Product informations

SI - RM3 manifold con sondas smart inalámbricas para mediciones de presión y temperatura en un sistema de refrigeración.

Características del producto

- ligero y ergonómico para una fácil conexión a la instalación
- sistema de doble válvula para mediciones simultáneas y llenado/vaciado del refrigerante
- válvula con conexión tipo Schrader® para un fácil llenado del refrigerante
- rango hasta 60 bar
- reduce el uso de mangueras voluminosas
- sobremoldeo en elastómero para un fácil agarre y protección
- conexión inalámbrica de bajo consumo con alcance de hasta 30 m

Características del Manifold

- cálculo de sobrecalentamiento y subenfriamiento en tiempo real
- configuración de valores objetivo sobrecalentamiento/subenfriamiento
- funciones calefacción y refrigeración
- 126 gases refrigerantes con lista de favoritos

Características Vacuómetro

- función de medida del vacío
- configuración de valores objetivo de vacío



- temperatura de evaporación del agua

El kit está compuesto por

- 2 sondas de presión Ref: Si-RM1
- 2 sondas de temperatura Ref: Si-RM2
- certificado de conformidad
- manual de instrucciones
- 6 baterías AAA
- maletín blando Ref: Si-RM4

Características de la App Manifold

- interfaz fácil para una lectura inmediata en cualquier condición
- visualizaciones gráficas, tabulares y analógicas
- creación de informes de medidas con la posibilidad de añadir logotipos
- exportación en formato PDF, CSV y XML
- registro de datos
- función cronómetro
- aplicación gratuita para iOS y Android (*Versión mínima requerida: Android 4.4, iOS 8.0*)

¡Descárguela aquí!

- <https://apps.apple.com/us/app/si-manifold/id1294563130>
- https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sauermann.si_manifold&hl=en

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO	
1	CONECTOR FFL 1/4" H CON DEPRESOR SCHRADER®
2	PLACA DE IDENTIFICACIÓN



<i>DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO</i>	
3	CONECTOR MACHO 1/4" MFL CON VÁLVULA SCHRADER®
4	TAPÓN
5	ENTRADA DE Sonda DE TEMPERATURA DE PINZA
6	LED OPERATIVO
7	BOTÓN ON/OFF

Technical Features

PRESIÓN	
VÁLVULAS DE PRESIÓN	2 VÍAS
RANGO DE MEDICIÓN	- 1 ÷ 60 BAR
PRECISIÓN DE DETECCIÓN DE PRESIÓN	± 0,5% DE LA ESCALA COMPLETA
UNIDADES DISPONIBLES	PSI, MPA, KPA, BAR
BASE DE DATOS DE REFRIGERANTES	126 GASES REFRIGERANTES CFC, HFC, HCFC, N, CO ₂ , H ₂ O (VER LA LISTA COMPLETA EN EL MANUAL DE USO)
RESOLUCIÓN	0,1 PSI, 0,001 MPA, 1 KPA, 0,01 BAR,
SOBREPRESIÓN	65 BAR
PRESIÓN DE ROTURA	150 BAR
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	- 20 ÷ 50 °C



TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	- 20 ÷ 60 °C
TEMPERATURA	
NÚMERO DE SONDAS	2 SONDAS DE PINZA
SONDAS DE TEMPERATURA	TERMISTORES NTC DE ALTA PRECISIÓN
RANGO DEL SENSOR DE TEMPERATURA	- 40° ÷ 150 °C
PRECISIÓN DE TEMPERATURA	± 1,3 °C
TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO	• PINZAS: 150 °C • CABLE: 105 °C • MANGOS: 90 °C
UNIDADES DISPONIBLES	°C, °F, K
RESOLUCIÓN	0,1 °C, 0,1 °F, 0,1 K
DIÁMETROS DE TUBERÍAS	DE 6 A 42 MM
CABLE	2 M DE LONGITUD CON CONECTOR JACK REFORZADO DE 3 PUNTOS - Ø 3,2 MM - MATERIAL PVC - TEMPERATURA MÁX. 105 °C
APARATO	
CONDICIONES AMBIENTALES DE USO	• HUMEDAD: SIN CONDENSACIÓN (<80% HR) • ALTITUD MÁXIMA: 2000 M • GASES NO CORROSIVOS O COMBUSTIBLES
DURACIÓN DE LA BATERÍA	250 H (PARA UNA MEDIDA CADA SEGUNDO A 20 °C)



ALCANCE BLUETOOTH®	HASTA 30 M (DEPENDE DEL RANGO DE CONEXIÓN INALÁMBRICA DEL SMARTPHONE Y LA TABLET)
CARCASA	
MATERIALES	• SONDA SMART INALÁMBRICA: ABS-PC Y ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO • SONDAS DE PINZA DE TEMPERATURA: POLIAMIDA 6.6 • CUERPO DEL MANIFOLD: ALUMINIO ANODIZADO
ALIMENTACIÓN	3 BATERÍAS ALCALINAS AAA 1,5 V
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54 (PROTEGIDO CONTRA SALPICADURAS DE AGUA DESDE CUALQUIER DIRECCIÓN Y PROTEGIDO CONTRA EL POLVO DE MODO QUE NO INTERFIERA CON EL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO)
PESO	560 G

SKU	MODEL	PRICE
00000011641	SI-RM3	€819.2 VAT EXCLUDED



SI - RM3

