sauermann®

DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

geral@dicofiltro.com

www.dicofiltro.com

Si-RM3

Manifold digital con sondas inalámbricas y válvula dual

El futuro del HVACR

La revolución del manifold digital

El trabajo en el ámbito HVACR exige el uso de numerosas herramientas. Para muchos técnicos que trabajan el sector de la refrigeración y el aire acondicionado, a menudo esto implica tener que transportar múltiples instrumentos para llevar a cabo distintas tareas de instalación y mantenimiento.

En los últimos años, los manifolds digitales se han vuelto cada vez más populares ya que permiten realizar lecturas de forma rápida y fiable, sin necesidad de realizar cálculos manuales. Ante las previsiones de aumento de la demanda global de técnicos HVACR, y dado que las normativas exigen un control más estricto de los refrigerantes, nuestros manifolds y vacuómetros digitales serán dispositivos imprescindibles en la caja de herramientas de cualquier instalador.

Nuestros equipos digitales agrupan en un solo dispositivo todas las ventajas de los múltiples instrumentos que anteriormente empleaban los instaladores.

Con un diseño ergonómico ideal para acceder a lugares estrechos o compactos, nuestros equipos son más ligeros que los modelos de la competencia y ofrecen soluciones todo en uno que los instaladores sin duda sabrán valorar.

NUEVO

Manifold Sauermann

La solución todo en uno perfecta

Si-RM3
Manifold digital
con sondas inalámbricas y válvula dual

Si-RV3
Vacuómetro digital inalámbrico
con válvula para descarga de refrigerante

Si-RM13
Manifold digital
con sondas inalámbricas,
cuerpo by-pass de 2 vías y mangueras

Si-Manifold
Aplicación móvil

Índice

Si-RM3 04
Si-RV3 06
Si-RM13 08
Accesorios 09
Si-Manifold 10

SONDAS CONECTADAS

Si-RM3

Manifold digital
con sondas inalámbricas y válvula dual

Con el nuevo manifold digital Si-RM3 de Sauermann, los instaladores disponen de una herramienta ergonómica que se adapta a lugares estrechos y compactos, dotada de la aplicación Si-Manifold y una conexión inalámbrica hasta 30 metros, así como de un dispositivo integral diseñado para medir distintos datos esenciales.

Dispone de dos sondas de presión que miden con precisión altas y bajas presiones (de -1 a 60 bar), y que, a través de la aplicación Si-Manifold, indican instantáneamente las temperaturas de condensación/evaporación de hasta 126 fluidos refrigerantes, incluidos los nuevos fluidos de bajo potencial de calentamiento global (PCG) y los fluidos naturales.

Dos sondas de temperatura, combinadas con la aplicación Si-Manifold, calculan simultáneamente y con precisión sobrecalentamientos/subenfriamientos en tiempo real durante el proceso de refrigeración.

Un segundo conector permite cargar y recuperar el refrigerante, y la válvula Schrader® evita riesgos de fuga al conectar la manguera.

Diseño ergonómico

Válvulas Schrader® integradas

Mediciones precisas de altas y bajas presiones

Cálculos de sobrecalentamiento/ subenfriamiento en tiempo real

Mediciones durante la carga

Conexión inalámbrica hasta 30 m

Mediciones precisas de altas y bajas presiones

Mediante dos sondas de presión que indican las temperaturas de condensación/evaporación.

Mediciones durante la carga

Una segunda conexión permite cargar de fluido la instalación, y la válvula Schrader® evita riesgos de fuga al conectar la manguera.

Cálculos de sobrecalentamiento/ subenfriamiento en tiempo real

Mediante dos sondas de temperatura utilizadas con la aplicación Si-Manifold, lo que evita los cálculos manuales.

Especificaciones técnicas

	Si-RM1
Intervalo de medición	De -1 a 60 bar / -14 a 870 psi
Precisión medición presión	±0,5% de la escala completa
Sobrecarga	65 bar / 943 psi
Presión de ruptura	150 bar / 2175 psi
Duración batería	250 h
Protección	IP54

	Si-RM2
Intervalo de medición	De -40 a 150°C
Precisión temperatura	±1,3°C
Sensor temperatura	Termistor NTC de alta precisión
Diámetro tubos	De 6 a 42 mm
Cable	Long. 2 m
Protección	IP54

Si-RV3

Vacuómetro digital inalámbrico con válvula para descarga de refrigerante

El vacuómetro Si-RV3 permite medir de forma precisa, rápida y segura la puesta en vacío de las instalaciones de refrigeración y de las bombas de calor.

Dotada de un diseño ergonómico, dispone de la aplicación Si-Manifold con conexión inalámbrica hasta 30 m y de un sensor de alta precisión Pirani® que ofrece mediciones muy precisas del vacío profundo, al tiempo que está diseñada para medir con exactitud y rapidez niveles de vacío de 25.000 a 5 micras en ocho unidades de medición diferentes (micras, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH_2O).

Además, indica en tiempo real la temperatura de evaporación de H_2O en la aplicación Si-Manifold.

Un segundo conector permite recuperar el refrigerante, y la válvula Schrader® evita riesgos de fuga de gas al conectar la manguera.

Diseño ergonómico

Válvulas Schrader® integradas

Medición del vacío durante la evacuación

Conexión inalámbrica hasta 30 m

Sensor Pirani® de alta precisión

Una resolución impresionante

- 1 micra de 0 a 1.000 micras
- 10 micras de 1.000 a 2.000 micras
- 100 micras de 2.000 a 10.000 micras
- 500 micras de 10.000 a 25.000 micras

Sensor Pirani® de alta precisión para medir el vacío

Permite medir de forma rápida y segura la puesta en vacío de las instalaciones de refrigeración y de las bombas de calor. Diseñado para medir con rapidez y precisión niveles de vacío de 25.000 a 5 micras en ocho unidades de medida diferentes.

Medición del vacío durante la evacuación

Una segunda conexión permite el paso del fluido y la válvula Schrader® evita riesgos de fuga al conectar la manguera.

Especificaciones técnicas

	Si-RV3
Intervalo de medición	De 25.000 a 5 micras
Precisión medición presión	±10% del valor medido ±10 micras
Sobrecarga	10 bar / 145 psi
Presión de ruptura	27,5 bar / 400 psi
Duración batería	250 h
Protección	IP54

Descargar la aplicación Si-Manifold

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

MANIFOLD COMBINADO

Si-RM13

Manifold digital con sondas inalámbricas, cuerpo by-pass de 2 vías y mangueras

El Si-RM13 de Sauermann combina la resistencia del manifold analógico y la inteligencia de las sondas de temperatura y presión mediante la tecnología digital inalámbrica.

Muchos profesionales del HVACR utilizan manifolds analógicos desde el inicio de su carrera. Familiarizados con su diseño mecánico probado, desean poder combinar su solidez con las ventajas digitales del Si-RM3.

Esta solución premium permite a los instaladores acumular las ventajas de los dos equipos. Por una parte, incluye un manifold analógico de 2 vías tradicional (de tipo by-pass), compuesto de tubos flexibles y un cuerpo robusto de aluminio anodizado.

Por otra, ofrece a los instaladores la posibilidad de acceder no sólo a las numerosas ventajas de las sondas manifold inteligentes inalámbricas en términos de medición de la presión y la temperatura, sino también a las de la aplicación Si-Manifold.

Diseño ergonómico

Válvulas Schrader® integradas

Mediciones precisas de altas y bajas presiones

Cálculos de sobrecalentamiento/ subenfriamiento en tiempo real

Mediciones durante la carga

Conexión inalámbrica hasta 30 m

Durabilidad excepcional

Una solución diseñada para una ofrecer una durabilidad excepcional, con un manifold analógico articulado en torno a un cuerpo robusto de aluminio anodizado.

Mediciones precisas de altas y bajas presiones

Mediante dos sondas de presión que indican las temperaturas de condensación/evaporación.

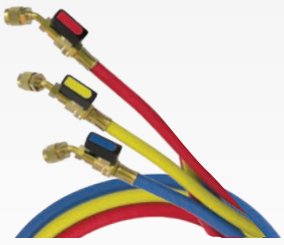
Cálculos de sobrecalentamiento/ subenfriamiento en tiempo real

Mediante dos sondas de temperatura utilizadas con la aplicación Si-Manifold, lo que evita los cálculos manuales.

Accesorios para Si-RM3, Si-RV3 y Si-RM13

Conector gas R410

- Conector adaptador para gas R410



Tubos flexibles

- Conjunto de 3 tubos flexibles
- Longitud 1 m
- Con válvulas de cierre

Velcro® sonda de temperatura

- Sonda de temperatura para conductos de gran diámetro
- -40 a 150 °C

Cable extensor

- Longitud: 5m

Si-Manifold

Aplicación móvil todo en uno

App GRATUITA

La aplicación Si-Manifold para iOS y Android integra la conexión inalámbrica hasta 30 metros.
Es capaz de almacenar y actualizar hasta 126 refrigerantes, incluidos los fluidos con bajo potencial de calentamiento global (PCG), respetuosos con el entorno, y los refrigerantes naturales.

La aplicación Si-Manifold indica instantáneamente las temperaturas de condensación/evaporación, del conducto y del ambiente, así como de las mediciones del vacío. Estas mediciones evitan tener que realizar cálculos manuales.

Conexión inalámbrica hasta 30 m

Capacidad para almacenar hasta 126 refrigerantes

Visualización en valores absolutos, tablas y gráficos

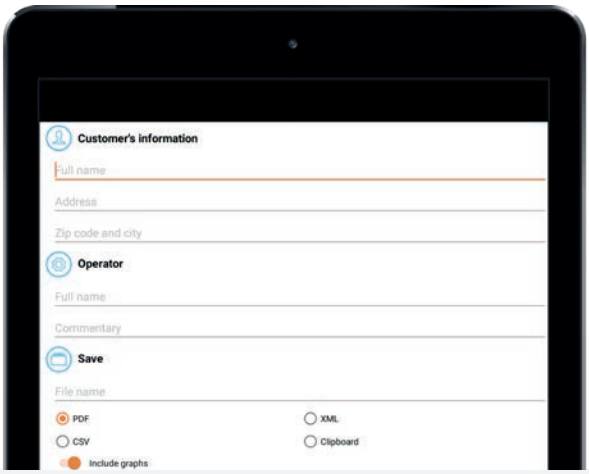
Exportación de informes

Todo lo que necesita en una sola aplicación

- Registro de datos
- Prueba de estanqueidad
- Consignas de presión
- Función de vacío
- Funciones de refrigeración y calefacción
- etc.

Fácil manejo

Visualización clara en valores absolutos, tablas y gráficos.



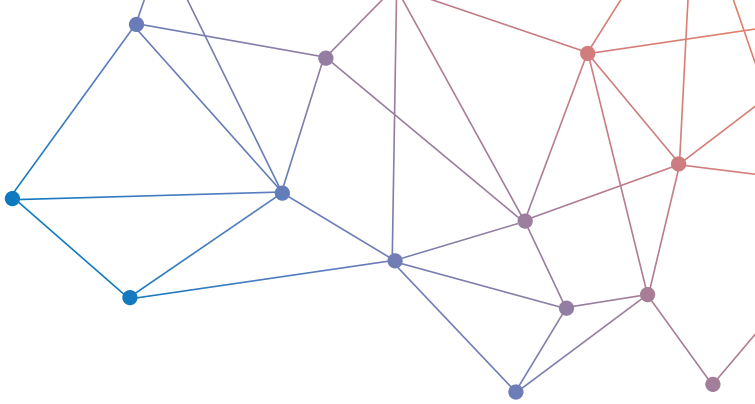
Registre y exporte

- Exportación de informes en formato PDF, CSV y XML, con posibilidad de envío por email.
- Los datos pueden guardarse y recuperarse durante la misión, lo que resulta muy útil en las intervenciones de larga duración.

Descargar Si-Manifold

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store



DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139
Fax. +351. 229 385 140

geral@dicofiltro.com

www.dicofiltro.com

Doc Manifold - V2 - Espagnol - 11/18

Más información
sauermanngroup.com

Sauermann Ibérica Pumps & Instruments, S.L.U.
Copenhaguen, 240 Bajos
08206 Sabadell (Barcelona)