

Si-RV3

Vacuómetro digital inalámbrico con válvula para descarga de refrigerante



CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL Si-RV3

Sonda de vacío inalámbrica para la medición del vacío en sistemas de refrigeración.

- Diseño ligero y ergonómico para una conexión sencilla a cualquier instalación
- Sensor de vacío de alta precisión Pirani®.
- Sistema de válvula dual para medición del vacío simultánea a la evacuación del refrigerante.
- Núcleos de válvula Schrader® incorporados para la descarga segura del refrigerante.
- Rango de medición de 5 a 25000 micrones
- Recubrimiento de elastómero para fácil manejo y protección
- Conexión inalámbrica Bluetooth 4.2 low energy de gran alcance



SI-MANIFOLD : APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS iOS / ANDROID

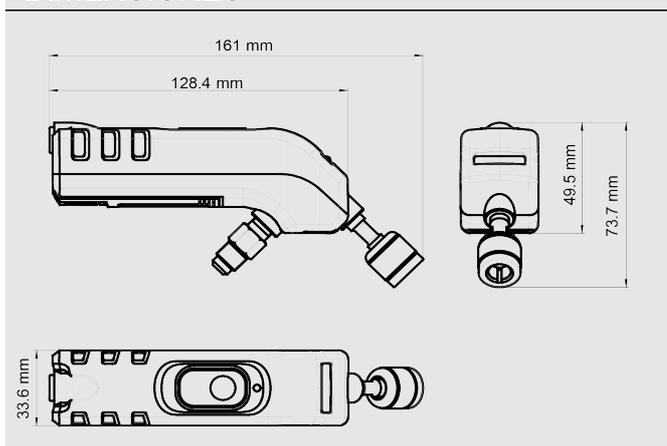
Características generales

- 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 y Android

Características para el vacuómetro

- Función de medición de vacío
- Configuración del valor objetivo de vacío
- Temperatura de evaporación del agua
- 124 refrigerantes, con lista de favoritos

DIMENSIONES



CARCASA

Peso

136 g

Control

1 botón ON/OFF

Material

Tomas de presión: ABS – PC y elastómero termoplástico

Alimentación

3 pilas alcalinas AAA 1.5 V

Protección

IP 54

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Medición de vacío

Válvulas de medición y descarga	2 válvulas
Rango de medición	De 5 a 25000 micrones
Precisión del sensor de presión*	±10% del valor medido ±10 micrones**
Unidades	micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH ₂ O
Resolution	De 0 a 1000 microns: 1 micrón De 1000 a 2000 micrones: 10 micrones De 2000 a 10000 micrones: 100 micrones De 10000 a 25000 micrones: 500 micrones
Sobrecarga	10 bar
Presión de rotura	27.5 bar
Presión de rotura	De -10 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 60°C

Device

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)
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

SE ENTREGA CON

- Certificado de conformidad.
- Manual de uso simplificado
- 3 pilas AAA

ACCESORIOS OPCIONALES

- Juego de tres mangueras flexibles de 1 m de longitud con válvulas de cierre. Ref: ACC25831
- Conector de adaptación para gas R410. Ref: ACC25830



GARANTÍA

Los dispositivos tienen 1 año adicional de garantía de fábrica. Vea las condiciones en warranty.sauermanngroup.com

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.

*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 presión se especifica para el rango de 100 a 2000 micrones.