

FICHA TÉCNICA

Si-RP4



Sonda de presión



Características

- Compatible con refrigerantes A1, A2L y A3
- Diseño ligero y curvado para facilitar la conexión
- Conexión automática inalámbrica rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real mediante conexión directa a la aplicación móvil
- Sonda IP54 a prueba de polvo y lluvia

DESCRIPCIÓN

Esta sonda de presión inalámbrica proporciona mediciones precisas de alta y baja presión para instalaciones de aire acondicionado, refrigeración y bombas de calor.

La Si-RP4 permite realizar el mantenimiento de todo tipo de instalaciones basadas en refrigerantes de forma rápida y segura. Se conecta fácilmente a la aplicación móvil Sauermann Pilot mediante un protocolo de comunicación inalámbrica de bajo consumo.

Designación: Si-RP4

Referencia de venta: 28144

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión	
Rango de medición	De -1 a 60 bar (-14 a 870 psi)
Precisión *	±0.50% de la escala total
Unidades disponibles	bar, psi, kPa, MPa
Resolución	0.01 bar / 0.1 psi / 1 kPa / 0.001 MPa
Sobrecarga	65 bar (943 psi)
Presión de rotura	150 bar (2175 psi)

Dispositivo

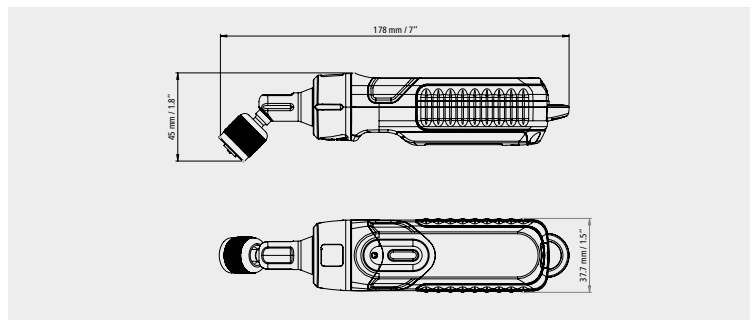
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50°C (-4 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 50°C (-4 a 122°F)
Alimentación	3 pilas alcalinas LR03 AAA de 1.5 V
Autonomía	150 h @ 20°C / 68°F
Frecuencia de conexión inalámbrica	Rango de frecuencia de 2402 MHz a 2480 MHz con una potencia de emisión de 8 dBm.
Alcance inalámbrico	Alcance entre el manifold y las sondas inalámbricas de hasta 100 m (328 ft) Conexión de la aplicación: depende de la potencia de radio del smartphone, alcance de hasta 100 m (328 ft).
Compatibilidad	Versiones mínimas necesarias: Android 11.0, iOS 15.0, BLE 5.1 *
Conexiones	1x 1/4 FFL hembra
Condiciones ambientales de uso	En condiciones de no condensación Altitud: de 0 a 2000 m (0 a 6561') Gases no corrosivos
Directivas europeas	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

*Puede funcionar con BLE4.0 pero el alcance inalámbrico se reducirá

CARCASA

Peso	200 g (0.44 lb)
Control	1 botón on/off
Material	Poliamida 6.6 + 30% fibra de vidrio y TPE
Protección	IP54

DIMENSIONES



CONTENIDO DEL KIT

- Certificado de ajuste
- 3x pilas AAA



Nueva aplicación de asistente inteligente: Sauerstoff Pilot

Tecnología digital para ayudar a los técnicos

- Aplicación gratuita para dispositivos móviles iOS y Android
- Control en tiempo real, visualización de lecturas y grabaciones
- Creación, firma y envío de informes con imágenes
- Creación de informes en formato PDF y CSV (para Excel)
- Gestión interna detallada de la base de datos de clientes

