

TECHNISCHES DATENBLATT

Si-RP4



Kabellose Drucksonde



Funktionen

- Kompatibel mit den Kältemitteln A1, A2L und A3
- Leichtes und gebogenes Design für einfaches Anschließen
- Schnelle und stabile drahtlose automatische Verbindung (100 m Reichweite)
- Echtzeit-Messungen durch direkte Verbindung zur mobilen App
- Staub- und regendichte IP54 Sonde

BESCHREIBUNG

Diese kabellose Drucksonde liefert genaue Hoch- und Niederdruckmessungen für Klimaanlage, Kälteanlagen und Wärmepumpen. Mit der Si-RP4 können alle Arten von kältemittelbasierten Anlagen schnell und sicher gewartet werden. Sie lässt sich über ein drahtloses Low-Power-Kommunikationsprotokoll einfach mit der mobilen Anwendung "Sauermann Pilot" verbinden.

Bezeichnung: Si-RP4

Verkaufsreferenz: 28144

TECHNISCHE MERKMALE

Druck	
Messbereich	Von -1 bis 60 bar
Genauigkeit*	±0.5% des Skalendwerts
Verfügbare Einheiten	bar, psi, kPa, MPa
Darstellung	0.01 bar / 0.1 psi / 1 kPa / 0.001 MPa
Überlastung	65 bar
Berstdruck	150 bar

*Alle in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen durchgeführt und können für Messungen garantiert werden, die unter den gleichen Bedingungen oder mit Kalibrierungskompensation durchgeführt werden.

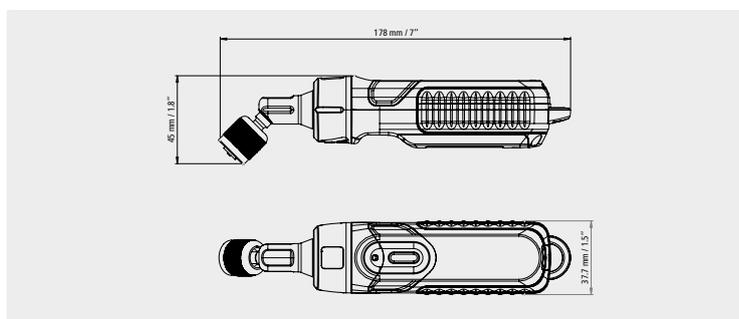
Gerät	
Betriebstemperatur	Von -20 bis 50°C
Lagertemperatur	Von -20 bis 50°C
Stromversorgung	3x LR03 AAA 1,5 V Alkaline-Batterien
Akkulaufzeit	150 h @ 20°C
Funkfrequenz	Frequenzbereich von 2402 MHz bis 2480 MHz mit einer Sendeleistung von 8 dBm.
Funkreichweite	Reichweite zwischen Verteiler und Funksonden bis zu 100 m. Verbindung zur App: abhängig von der Funkstärke des Smartphones, Reichweite bis zu 100m.
Kompatibilität	Erforderliche Mindestversionen für Smartphones: Android 11.0, iOS 15, BLE 5.0*
Verbindungen	1x 1/4 FFL Stecker
Umweltbedingungen für die Verwendung	In nicht kondensierendem Zustand Höhe: von 0 bis 2000 m Nicht korrosive Gase
Europäische Richtlinien	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

*Kann mit BLE4.0 verwendet werden, aber die drahtlose Reichweite wird herabgestuft.

EIGENSCHAFTEN DES GEHÄUSES

Gewicht	200 g (0.44 lb)
Steuerung	1 on/off Taste
Material	Polyamid 6.6 + 30 % Glasfaser & TPE
Schutz	IP54

GERÄTEABMESSUNGEN



INHALT DES KITS

- Anpassungszertifikat
- 3x AAA-Batterien



FREE APP

Neue smarte Assistenten-App: Sauerstoff Pilot

Digitale Technik als Hilfe für Techniker

- Kostenlose Apps für iOS & Android Mobilgeräte
- Kontrolle in Echtzeit, Anzeige von Messwerten und Aufzeichnungen
- Erstellen, unterschreiben und versenden von Berichten mit Bildern
- Erstellen von Berichten als PDF und CSV (für Excel)
- Interne detaillierte Kundendatenbankverwaltung

