

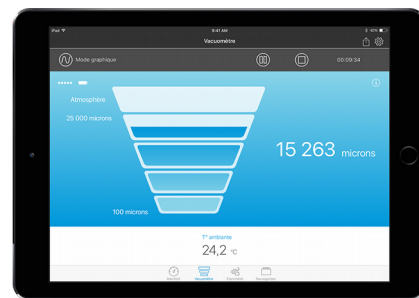
# Si-RV3 Drahtloser Vakuummeter mit Doppelventil



## GERÄTEBESCHREIBUNG

Intelligenter Messfühler zur drahtlosen Messung von Druck- und Temperaturparametern eines Kältesystems.

- Die Konstruktion erlaubt den einfachen Anschluss an Anlagen
- Hochpräziser Pirani®-Vakuumsensor
- Das Doppelventilsystem erlaubt gleichzeitiges Messen **UND** Kältemittel-Befüllen/Entleeren
- Integriertes Schrader®-Ventil zum einfachen Kältemittel-Befüllen
- Messbereich von 5 bis 25 000 microns
- Minimiert die Anzahl störender Schläuche
- Leichte und sichere Handhabung durch umformte Griffteile
- Drahtlose Verbindung mit geringer Leistungsaufnahme und hoher Reichweite



## KENNWERTE DER SI-MANIFOLD APP

### Allgemeine Daten

- Gut lesbare Schnittstelle bei allen Anwendungsbedingungen
- Anzeigen: Messuhranzeige, Tabelle, Grafik
- Erstellen von anwenderspezifischen Berichten mit eingefügten Abbildungen
- Messwerte in den Formaten PDF, CSV und XML exportierbar
- Datenaufzeichnung
- Stoppuhrfunktion
- Kostenlose Apps für iOS und Android
- Systemanforderungen: mind. Android 4.4, IOS 8.0, BLE 4.0

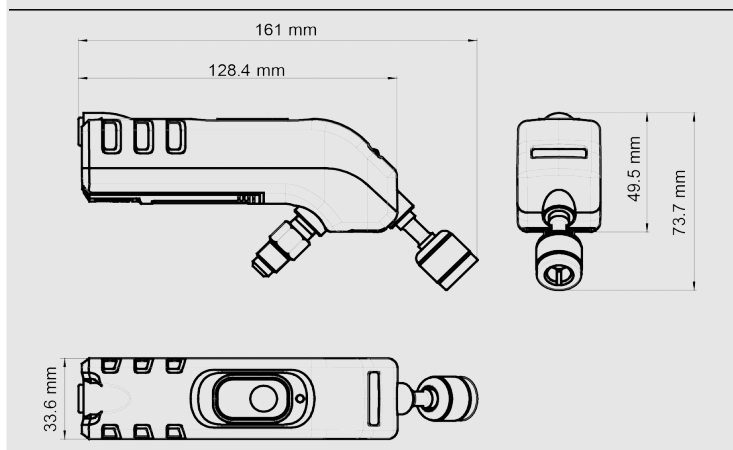
### Kennwerte des Vakuummeters

- Vakuummessfunktion
- Konfigurierbarer Vakuumsollwert
- Wasserdampftemperatur

### Kennwerte der Monteurhilfe

- Echtzeit-Berechnung der Überhitzung oder Unterkühlung
- Konfigurierbare Überhitzungs- und Unterkühlungssollwerte
- Heiz- und Kühlfunktionen
- 126 Kältemittel mit Favoritenliste

## ABMESSUNGEN



## GEHÄUSE

### Gewicht

136 g

### Steuerung

1 Ein-Aus-Taster

### Werkstoff

ABS – PC und thermoplastisches Elastomer

### Stromversorgung

3 alkalische AAA-Microzellen 1,5 V

### Schutzart

IP 54

## TECHNISCHE DATEN

### Vakuummeter

<b>Druckmess- und Entleerungsventile</b>	2 Ventile
<b>Druckmessbereich</b>	Von 5 bis 25 000 microns
<b>Manometrische Genauigkeit*</b>	$\pm 10$ % vom Messwert $\pm 10$ microns**
<b>Wählbare Einheiten</b>	micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH <sub>2</sub> O
<b>Auflösung</b>	1 micron, von 0 bis 1000 microns 10 microns, von 1000 bis 2000 microns 100 microns, von 2000 bis 10 000 microns 500 microns, von 10 000 bis 25 000 microns
<b>Überlastfähigkeit</b>	10 bar
<b>Berstdruck</b>	27,5 bar
<b>Temperatureinsatzbereich (Griff)</b>	Von -10 bis 50 °C
<b>Lagertemperaturbereich (Griff)</b>	Von -20 bis 60 °C

### Gerät

<b>Anwendungsbedingungen</b>	Feuchtemessung: bis Taupunkt (< 80% RH) Max. Höhe: 2000 m Nichtkorrosive und nichtbrennbare Gase
<b>Standzeit</b>	250 h (mit sekundlicher Messung bei 20 °C)
<b>Drahtlose Verbindung</b>	BLE 4.2 Klasse 1
<b>Drahtlose Verbindung-Reichweite</b>	Bis 30 m (abhängig von Signalstärke des Tablets oder Smartphones)
<b>Anschlüsse</b>	An die Anlage: 1/4"-FFL-Innengewinde mit Schrader®-Öffner An Schläuche: 1/4"-Außengewinde mit Schrader®-Ventil
<b>EU-Richtlinien</b>	2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE ; 2014/30/EU EMV; 2014/53/EU Funk

## GELIEFERT MIT

- Konformitätsbescheinigung
- Kurzanleitung
- 3 AAA-Microzellen

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- Drei Schläuche, Länge 1 m, mit Absperrventilen. Ref.: ACC25831
- Adapteranschluss für Kältemittel R410. Ref.: ACC25830



Wir empfehlen, nur Zubehörteile mit den genannten Merkmalen zu verwenden.

## REINIGUNG

Eventuelle Reinigung mit Isopropylalkohol.

## GARANTIE

Die Geräte werden werksseitig 1 Jahr länger garantiert. Siehe Gewährleistungsbedingungen unter [warranty.sauermandgroup.com](http://warranty.sauermandgroup.com)

## SICHERHEITSHINWEISE

Immer darauf achten, dass das Gerät für den vorgesehenen Zweck innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Grenzen verwendet wird, um den vom Gerät gewährleisteten Schutz nicht zu beeinträchtigen.

\* Die in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen gemessen. Sie gelten vorbehaltlich von Kalibrierkompensationen oder unter den gleichen Bedingungen.  
\*\* Die Temperaturmessgenauigkeiten gelten für den Messbereich -20 bis 80 °C.