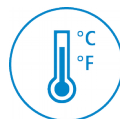


Si-RM3

Manifold con sonde P/T smart wireless a due vie



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Manifold con sonde smart wireless per misurazioni della pressione e temperatura in un sistema di refrigerazione.

- Leggero ed ergonomico per una facile connessione all'impianto
- Sistema a doppia valvola per misurazioni simultanee
- Riempimento/svuotamento del refrigerante
- Valvola con attacco tipo Schrader® per un facile riempimento del refrigerante
- Campo fino a 60 bar
- Riduce l'uso di tubi ingombranti
- Sovrastampaggio in elastomero per una facile presa e protezione
- Due sonde a pinza di temperatura
- Connessione wireless a basso consumo con portata fino a 30 m



CARATTERISTICHE PRINCIPALI SI-MANIFOLD APP

Caratteristiche generali

- Interfaccia facile per una lettura immediata in qualsiasi condizione
- Visualizzazioni grafiche, tabellari o analogiche
- Creazione di rapporti di misure con la possibilità di aggiungere loghi
- Esportazione dati in formato PDF, CSV e XML
- Registrazione dati
- Funzione cronometro
- Applicazione gratuita per apparecchi iOS e Android
- Versione minima richiesta: Android 4.4, IOS 8.0, BLE 4.0

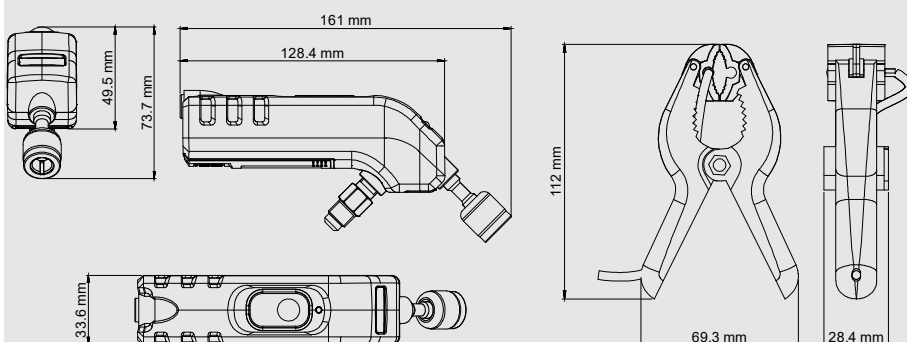
Caratteristiche Manifold

- Calcolo surriscaldamento e sottoraffreddamento in tempo reale
- Configurazione valori target surriscaldamento/sottoraffreddamento
- Funzioni riscaldamento e raffreddamento
- 126 gas refrigeranti con lista preferiti

Caratteristiche Vacuometro

- Funzione di misura del vuoto
- Configurazione valori target del vuoto
- Temperatura di evaporazione dell'acqua

DIMENSIONI (mm)



INVOLUCRO

Peso

560 g

Controllo

1 tasto ON/OFF

Materiale

Sonda smart wireless: ABS – PC ed elastometro termoplastico
Sonde a pinza di temperatura: poliammide 6.6
Corpo manifold: alluminio anodizzato

Alimentazione a batterie

3 batterie alcaline AAA 1.5 V

Protezione

IP 54

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione

Valvole di pressione	2 vie
Campo di misura	Da -1 a 60 bar
Precisione di rilevamento pressione*	±0.5% dell'intera scala
Unità disponibili	psi, MPa, kPa, bar, Foot of head
Risoluzione	0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head
Sovrapressione	65 bar
Pressione di rottura	150 bar
Temperatura di funzionamento	Da -20 a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60°C

Temperatura

Numero di sonde	2 sonde a pinza
Sonde di temperatura	Termistori NTC ad alta precisione
Campo sensore temperatura**	Da -40 a 150°C
Precisione temperatura***	±1.3°C**
Temperature max di funzionamento	Pinze: 150°C / Cavo: 105°C / Maniglie 90°C
Unità disponibili	°C, °F, K
Risoluzione	0.1°C, 0.1°F, 0.1 K
Diametri tubazioni	Da 6 a 42 mm
Cavo	2 m di lunghezza con connettore Jack rinforzato 3 punti, diam. 3,2 mm, in PVC, temperatura max. 105°C
Temperatura di funzionamento	Da -20 a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 60°C

Apparecchio

Condizioni ambientali di utilizzo	Umidità: non in condizioni di condensazione (<80% UR) Massima altitudine: 2000 m Gas non corrosivi o combustibili
Durata batteria	250 h (per una misura ogni secondo a 20°C)
Connessione wireless	Classe 1 BLE 4.2
Campo di connessione wireless	Fino a 30 m (Dipende dal campo di connessione wireless dello smartphone e tablet)
Surriscaldamento e sottoraffreddamento	Calcolati automaticamente dall'applicazione del Manifold
Database refrigeranti	126 gas refrigeranti. Prodotti misurabili: CFC, HFC, HCFC, N, CO2, H2O (vedi la lista completa sul manuale d'uso)
Connessioni	Lato installazione: femmina 1/4" FFL con depressore Schrader® Lato flessibile: maschio 1/4" MFL con valvola tipo Schrader®
Standards	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/30/EU EMC; 2014/53/EU RED

*Tutte le precisioni indicate in questo documento sono state realizzate in condizioni di laboratorio e possono essere garantite per misure effettuate in condizioni simili, o con compensazione della calibrazione.

**La temperatura riguarda il campo operativo dei sensori, non utilizzare maniglie e cavi al di fuori delle temperature indicate

***La precisione della temperatura è fornita in un campo tra -20 e 80°C.

FORNITO CON

- 2 sonde di pressione. Ref: Si-RM1
- 2 sonde di temperatura. Ref: Si-RM2
- Certificato di conformità
- Manuale d'istruzioni semplificato
- 6 batterie AAA
- Valigia morbida. Ref: Si-RM4



ACCESSORI OPZIONALI

Accessorio	Codice	Immagine
Set di tre tubi flessibili di 1 m di lunghezza con valvole di arresto	ACC25831	
Adattatore per gas R410	ACC25830	
Sonda di temperatura in Velcro® per tubi di grosso diametro. Range di misura da -40 a 150°C. Cavo: lunghezza 2 mt. Con connettore jack rinforzato	Si-RM5	
Prolunga per Si-RM2 e Si-RM5. Cavo: lunghezza 5 mt.	Si-RM6	



Utilizzare solo accessori conformi alle caratteristiche del produttore indicate

PULIZIA

E' possibile pulire con alcool isopropilenico

GARANZIA

Gli strumenti hanno un'estensione di garanzia del fornitore di 1 anno. Consulta le condizioni su warranty.sauermanngroup.com

PRECAUZIONI PER L'USO

Utilizzare sempre il dispositivo secondo l'uso previsto e entro parametri descritti nelle caratteristiche tecniche in modo da non compromettere la protezione assicurata dal dispositivo.

FT_it_Si-RV3_03/02/2021_Documento non legale - si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei nostri prodotti senza alcun preavviso.