



SCHEMA TECNICA



Si-RV3

Vacuometro smart wireless a due vie

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Vacuometro smart wireless per la misura del vuoto in un sistema di refrigerazione.

Tablet non incluso



Si-Manifold app



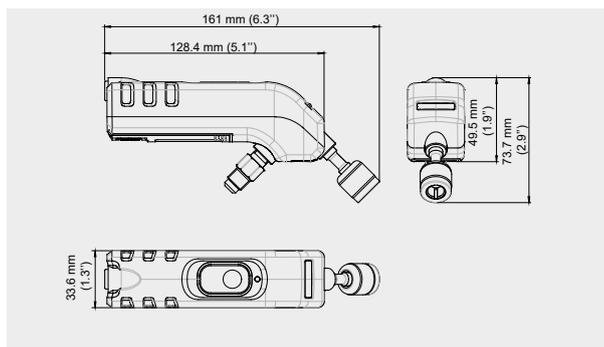
- Leggero ed ergonomico per una facile connessione all'impianto
- Alta precisione del sensore Pirani® per il vuoto
- Sistema a doppia valvola in grado di eseguire simultaneamente la misura del vuoto e lo svuotamento del refrigerante
- Valvola con attacco tipo Schrader® per un facile riempimento del refrigerante
- Campo da 5 a 25,000 micron
- Riduce l'uso di tubi ingombranti
- Sovrastampaggio in elastomero per una facile presa e protezione
- 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

DIMENSIONI



Caratteristiche Vacuometro

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

Caractéristiques Manifold

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

INVOLUCRO

Peso	136 g (4.8 oz)
Controllo	1 tasto ON/OFF
Materiale	ABS – PC ed elastomero termoplastico
Alimentazione a batterie	3 batterie alcaline AAA 1.5 V
Protezione	IP 54

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vacuometro

Valvole di misura e di svuotamento

2 vie

Campo di misura

Da 5 a 25000 micron

Precisione rilevamento pressione*

$\pm 10\%$ del valore misurato ± 10 micron**

Unità disponibili

micron, Pa, hPa, mbar, Torr, mmHg, inHg, inH2O

Risoluzione

1 micron da 0 a 1000 microns
10 microns da 1000 a 2000 microns
100 microns da 2000 a 10 000 microns
500 microns da 10 000 a 25 000 microns

Sovrapressione

10 bar (145 psi)

Pressione di rottura

27.5 bar (400 psi)

Temperatura di funzionamento

Da -10 a 50°C (-4 a 122°F)

Temperatura di stoccaggio

Da -20 a 60°C (-4 a 140°F)

Apparecchio

Condizioni ambientali di utilizzo

Umidità: non in condizioni di condensazione
Massima altitudine: 2000 m
Gas non corrosivi o infiammabili

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)

Connessioni

Lato installazione: femmina 1/4" FFL con depressore Schrader®
Lato flessibile: maschio 1/4" MFL con valvola tipo Schrader®

Direttive Europee

2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE 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 precisione della pressione è fornita in un campo da 100 a 2000 micron.

CONTENUTO KIT

- Certificato di conformità
- Manuale d'istruzioni semplificato
- 3 batterie AAA

ACCESSORI

Articolo	Codice	Descrizione	Illustrazione
ACC25831	25831	Set di tre tubi flessibili di 1 m di lunghezza con valvole di arresto	
ACC25830	25830	Set di due connettori per gas R410A e R32. 1/4" MFL a 5/16" FFL.	



Devono essere usati solo gli accessori forniti con il dispositivo.

PULIZIA

E' possibile pulire con alcool isopropilenico

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.