

ATTREZZATURE PER  
VUOTO E/O CARICOVACUUM AND CHARGE EQUIPMENTS  
ÉQUIPEMENTS DE VIDE ET DE CHARGE  
EQUIPOS DE VACÍO Y CARGA**IT 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 sistema di refrigerazione e condizionamento.

- Leggero ed ergonomico per una facile connessione all'impianto
- Sistema a doppia valvola per misurazioni simultanee e 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
- Bluetooth® 4.2 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

**Caratteristiche Manifold**

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

**EN SI-RM3 - SMART WIRELESS MANIFOLD P/T PROBES  
WITH DUAL VALVES****DEVICE KEY FEATURES**

Smart wireless manifold probes for pressure and temperature measurements in a refrigeration or AC system.

- Light and curved design for easy plug-in to facilities
- Dual valve system for simultaneous measurement and charge/discharge of refrigerant
- Built-in Schrader® cores for easy refrigerant charging
- Range up to 60 bar (870 psi)
- Reduce the use of cumbersome hoses
- Overmoulding for easy handling and protection
- Two temperature clamps
- Long range Bluetooth® 4.2 low energy with range up to 30m.

**SI-MANIFOLD APP KEY FEATURES****General features**

- Clear interface for easy reading in any condition
- Gauge, table or graphic visualizations
- Creation of measurements report with possibility to add pictures
- Report exportation in PDF, CSV and XML formats
- Data logging
- Chronometer function
- Free app for iOS and Android devices

**Manifold features**

- Superheat and subcooling real time calculation
- Configuration of superheat/subcooling target values
- Heating and cooling functions
- 124 refrigerant gases with favorite list

# SI-RM3



**Misurazione in fase di carica**  
Measurement during charging phase  
Mesure pendant la charge  
Medición durante la carga



**Attacco tipo Schrader®**  
Schrader® connection  
Connexion Schrader®  
Conexión Schrader®



**Misurazione accurata**  
Accurate measurement  
Mesure précise  
Medición precisa



**Bluetooth® 4.2 fino a 30 m**  
Bluetooth® 4.2 up to 30 m  
Bluetooth® 4.2 jusqu'à 30 m  
Bluetooth® 4.2 hasta 30 m

**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

**KIT DE LIVRAISON**

- 2 sondes de pression. Ref: Si-RM1
- 2 sondes de température. Ref: Si-RM2
- Certificat de conformité
- Manuel d'utilisation simplifiée
- 6 piles AAA
- Mallette souple. Ref : Si-RM4

**KIT CONTENT**

- 2 pressure probes. Ref: Si-RM1
- 2 temperature probes. Ref: Si-RM2
- Certificate of Conformity
- Simplified User Manual
- 6 AAA batteries
- Soft case. Ref : Si-RM4

**SE ENTREGA CON**

- 2 sondas de presión SMART wireless. Ref: Si-RM1
- 2 sondas de temperatura. Ref: Si-RM2
- Certificado de conformidad
- Manual de uso simplificado
- 6 pilas AAA
- Maleta suave. Ref: Si-RM4



11641



SI-RM3



1

VACUUM AND CHARGE EQUIPMENTS  
ÉQUIPEMENTS DE VIDE ET DE CHARGE  
EQUIPOS DE VACÍO Y CARGA

ATTREZZATURE  
PER VUOTO E/O CARICO



**FR SI-RM3 - SONDES MANIFOLD SANS FIL DOUBLE VALVES**  
DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Sondes manifold intelligentes pour la mesure sans fil des paramètres pression/température d'une installation frigorifique.

- Léger et ergonomique pour un branchement simple sur les installations
- Système à double valves permettant la mesure concurrente et le chargement/déchargement de gaz frigorigènes
- Valve Schrader® intégrée pour un chargement facile du gaz frigorigène
- Gamme de mesure jusqu'à 60 bar
- Réduit l'utilisation de flexibles encombrants au minimum
- Surmoulage "elastomere" pour une bonne prise en main et protection
- Deux pinces de température
- Bluetooth® 4.2 faible consommation avec débit jusqu'à 30 m

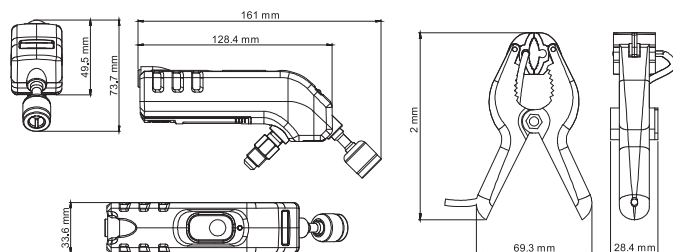
**CARACTÉRISTIQUES DE L'APPLICATION SI-MANIFOLD**

**Caractéristiques générales**

- Interface claire pour une lecture facile en toutes conditions
- Visualisations: jauge, tableau, graphique
- Création de rapports de mesure avec possibilité d'ajouter des images
- Exportation de données en formats PDF, CSV et XML
- Enregistrement des données
- Fonction chronomètre
- Application gratuite pour appareils iOS et Android

**Caractéristiques Manifold**

- Calcul en temps réel de surchauffe ou sous-refroidissement
- Configuration de valeurs cibles de surchauffe/sous-refroidissement
- Fonctions chauffage et refroidissement
- 124 gaz réfrigérants avec liste de favoris



**ES SI-RM3 - MANIFOLD DIGITAL CON SONDAS INALÁMBRICAS Y VÁLVULA DUAL**

**CARACTERÍSTICAS**

Manifold de sondas inalámbricas para medición de presión y temperatura en sistemas de refrigeración.

- Diseño ligero y ergonómico para una conexión sencilla a cualquier instalación
- Sistema de válvula dual para medición simultánea a la carga/descarga del refrigerante
- Rango de hasta 60 bar
- Reduce el uso de mangueras
- Recubrimiento de elastómero para fácil manejo y protección
- Dos sondas de temperatura de tipo abrazadera
- Bluetooth 4.2 a bajo consumo con caudal hasta 30 m

**SI-MANIFOLD APP APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS iOS / ANDROID**

**Características generales**

- Interficie clara para fácil lectura en todas las condiciones
- Visualizaciones del calibre, de la tabla o del gráfico
- Creación de informes con la posibilidad de añadir imágenes
- Creación de ficheros (PDF, CSV y XML)
- Capacidad de registro
- Función de cronómetro
- Aplicación GRATUITA para dispositivos iOS y Android

**Características para el puente de manómetros**

- Cálculo en tiempo real del sobrecalentamiento y subenfriamiento. Configuración de valores objetivo
- Función de calentamiento y refrigeración
- 124 refrigerantes, lista de favoritos

**INVOLUCRO**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Peso - Weight - Poids - Peso</b> | 560 g   |
| <b>Controllo - Control</b>          | 1 on/off button                                       |
| <b>Comando - Control</b>            |   |
| <b>Materiale - Material</b>         | Pressure gauges: ABS - PC and thermoplastic elastomer |
| <b>Matière - Material</b>           | Temperature clamps: polyamid 6.6                      |
| <b>Alimentazione a batterie</b>     |   |
| <b>Batteries power supply -</b>     | 3 alkaline AAA 1.5 V batteries                        |
| <b>Alimentation - Alimentación</b>  |   |
| <b>Protezione - Protection</b>      | IP 54   |
| <b>Protection - Protección</b>      |   |

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TÉCNICOS**

**PRESSIONE - PRESSURE - PRESSION - PRESIÓN**

Valvole di pressione - Pressure valves - Valves de mesure de pression - Válvulas de presión

Campo di misura - Measuring range - Gamme de mesure - Rango de presión

Precisione di rilevamento pressione\* - Pressure sensing accuracy\* - Exactitude en pression\* -

Precisión de detección de presión\*

Unità disponibili - Available units - Unités disponibles - Unidades disponibles

Risoluzione - Resolution - Résolution - Resolución

Sovrappressione - Overload - Surcharge - Sobrecarga

Pressione di rottura - Burst pressure - Pression d'éclatement - Presión de rotura

Temperatura di funzionamento - Operating temperature - Température d'utilisation - Temperatura de uso

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature - Température de stockage - Temperatura de

almacenamiento

**TEMPERATURA - TEMPERATURE - TEMPÉRATURE - TEMPERATURA**

Numero di sonda - Number of probe - Nombre de sondes - Número de sondas

Sonde di temperatura - Temperature sensors - Capteurs de température - Sondas de temperatura

Campo sensore temperatura - Temperature sensor range - Gamme de température du capteur - Campo

sensor de temperatura

Precisione temperatura\*\* - Temperature accuracy\*\* - Exactitude en température\*\* - Precisión\*\*

Temperatura max di funzionamento - Maximum operating temperatures - Températures maxi de

fonctionnement - Temperatura máxima de operación

Unità disponibili - Available units - Unités disponible - Unidades disponibles

Risoluzione - Resolution - Résolution - Resolución

Diametri tubazioni - Pipes diameter - Diamètre des conduits - Diamètre des conduits - Diámetros de tubería

Cavo - Cable - Câble - Cable

Temperatura di funzionamento - Operating temperature - Température d'utilisation - Temperature de uso

Temperatura di stoccaggio - Storage temperature - Température de stockage - Temperatura de

almacenamiento

**APPARECCHIO - DEVICE - APPAREIL - DISPOSITIVO**

Condizioni ambientali di utilizzo - Environmental conditions of use - Conditions environnementales

d'utilisation - Condiciones ambientales de uso

Durata batteria - Battery life - Autonomie - Autonomía

Bluetooth®

Bluetooth® range

Surriscaldamento e sottoraffreddamento - Superheat and subcooling - Surchauffe et sous-

refroidissement - Sobrecalentamiento y subenfriamiento

Database refrigeranti - Refrigerant database - Base de données des gaz frigorigènes - Refrigerantes

en memoria

Connessioni - Connections - Connexions - Conexiones

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

To installation: female 1/4" FFL with Schrader® depressor - To flexible: male 1/4" MFL with Schrader® valve

2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/30/EU EMC; 2014/53/EU RED

**Standards**

\*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 temperatura è fornita in un campo tra -20 e 80°C.

\*All accuracies specified in this document were conducted under laboratory conditions & can be guaranteed for

measurement carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.

\*\*The temperature accuracy is given for the -20 to 80°C / -4 to 176°F range.

\*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido determinadas en condiciones de laboratorio. Todas estas

precisiones se garantizan siempre que se usen los datos de calibración y compensación o condiciones idénticas a las de

calibración.

\*\*La precisión en temperatura se especifica para el rango de -20 a 80°C.