

### Gruppi manometrici per refrigerante SMAN® con vacuometro in micron SM480VINT, SM380VINT

I nuovi gruppi manometrici per refrigerante SMAN® sono il risultato di conoscenze, capacità ed esperienza: il feedback pluriennale fornito dagli esperti nel campo della climatizzazione e della refrigerazione si combina con l'impegno di Fieldpiece volto al miglioramento continuo, per mettere a disposizione il gruppo manometrico digitale per refrigerante più resistente e avanzato disponibile sul mercato.

Dall'involucro estremamente robusto realizzato in sovrastampaggio, dal gancio rinforzato e dallo spioncino ermetico, fino ad arrivare alle funzionalità wireless, alla registrazione dei dati e alla prova di tenuta, SM380VINT e SM480VINT rendono il lavoro più semplice, rapido e migliore.

#### Calcola:

- Surriscaldamento
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento desiderato
- Saturazione di vapore
- Saturazione liquido

#### Misura:

- 2 pressioni
- 2 temperature
- Grado di vuoto in micron, pascal, mbar, mtorr o torr

#### Specifiche tecniche

##### Refrigeranti

##### Portata wireless

##### Batterie

##### Durata batteria

##### Tipo di connettore

Più di 70, tra cui A2L, ad es. R32 (aggiornamenti su refrigeranti futuri tramite USB)  
 Campo visivo di 106 metri. Gli ostacoli possono incidere sulla distanza.  
 6 batterie alcaline AA  
 350 ore con tipiche batterie alcaline (senza retroilluminazione o vacuometro in micron)  
 3 raccordi standard con filettatura da 1/4"; 1 raccordo conico maschio standard con filettatura da 3/8" (SM480V)  
 3 raccordi standard con filettatura da 1/4" (SM380V)

#### Misurazioni

#### Intervallo

#### Migliore precisione/ Migliore risoluzione

Pressione	Da 0 a 60 bar (da 0 a 870 psig)	±0,07 bar/0,01 (±1 psig/0,1)
Grado di vuoto	Da 29" HgV a 0" HgV	±0,2" HgV/0,1
Micron	50 - 10000	±5% lett. + 5/1
Temperatura	Da 50 °F a 257 °F (da -46 °C a 125 °C)	±1 °F/0,1 (°C ±0,5/0,1)*

\*Precisione del sistema (SM480V, SM380V) + termocoppia di tipo K dopo la taratura sul campo su SLT o LLT



SM480V  
Con vacuometro micron



Temperature dei tubi e temperatura a bulbo secco dell'aria esterna

### Frutto di conoscenze acquisite

SM380VINT e SM480VINT sono pensati per consentire all'operatore di lavorare come desidera, con funzioni avanzate che semplificano le attività e forniscono ai clienti le risposte di cui hanno bisogno.

### Robustezza e resistenza

I nuovi SMAN sono estremamente resistenti. L'involucro robusto, il gancio rinforzato, lo schermo resistente all'acqua e agli urti, le porte per termocoppia in posizioni strategiche e lo spioncino ermetico sono tutte caratteristiche che rendono gli SMAN in grado di sopportare le condizioni di lavoro sul campo.

### Registrazione dati

- Salvataggio fino a un massimo di 9 lavori
- Semplice download tramite porta USB
- Visualizza la percentuale di spazio libero per il salvataggio prima di iniziare la registrazione
- Fino a 7 giorni di registrazione (168 ore continue)

### Prova di tenuta

- Controllo delle fughe dopo riparazioni o installazioni
- Visualizzazione della pressione differenziale nel tempo
- Timer per monitorare la durata della prova
- Compensazione temperatura con temperatura SL per evitare falsi positivi

### Possibilità di personalizzazione

- Regolazione della durata dello spegnimento automatico
- Regolazione della durata della retroilluminazione
- Impostazione allarmi livello di vuoto alto e basso
- Selezione di ogni unità di misura singolarmente

### In dotazione

- Gruppo manometrico per refrigerante SMAN® SM380VINT o SM480VINT
- 2 termocoppie a morsetto tipo K TC24
- 1 termocoppia protetta tipo K ATA1 con morsetto a coccodrillo
- 1 custodia imbottita con cordoncino ANCI1



SM380V  
Con vacuometro micron

Resistente all'acqua (IP54)

Gancio robusto

Involucro resistente agli urti

3 connettori per termocoppia protetti

Vacuometro con lettura in micron incorporato

Porta V c.a. da 3/8"  
Solo SM480VINT



### Comunicazione wireless con i gruppi manometrici SMAN® diretta o tramite app Job Link® System



#### Temperature dei tubi

Posizionamento delle pinze per tubi nel punto adatto e visualizzazione istantanea delle letture sullo schermo.



#### Uso del refrigerante

Monitoraggio e registrazione in tempo reale dell'uso del refrigerante per garantire la precisione del recupero, della carica e della documentazione.



#### Temperature dell'aria interna

Visualizzazione in tempo reale delle misurazioni dell'aria sullo SMAN durante le regolazioni.

### Strumenti wireless compatibili



JL3PC



JL3RH

(venduti singolarmente o in kit)



Bilancia wireless SR53



### Integrazione con l'app Job Link

Grazie all'app Job Link, effettuare un intervento non è mai stato così semplice. Oltre a poter vedere le misurazioni a circa 100 metri di distanza sul dispositivo mobile, è infatti possibile documentare il lavoro eseguito e mettere a disposizione report professionali, ad esempio sull'uso in peso dei refrigeranti, connettendosi all'app Job Link. Aiuta a ridurre i reinterventi e ad aumentare i profitti.

#### Job Link - Gratuito

Per eseguire in modo semplice e rapido una diagnosi corretta del sistema fin da subito ed evitare in tal modo i reinterventi.

- Misurazioni in tempo reale
- Calcoli avanzati
- Diagnostica del sistema
- Invio dei report di sistema in PDF tramite e-mail

#### Job Link Pro

12 USD/mese

Funzionalità di Job Link più:

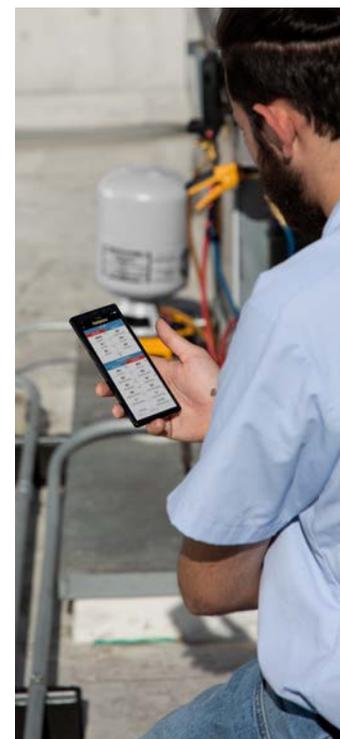
- Archiviazione in cloud
- Liste di verifica delle ispezioni
- Foto e appunti
- Storico clienti e apparecchiature
- Creazione di team
- Controllo visivo in tempo reale

#### Job Link Pro + fatturazione

29 USD/mese

Funzionalità di Job Link e Job Link Pro più:

- Fatturazione professionale
- Parti e apparecchiature personalizzabili
- Tariffe orarie personalizzabili
- Integrazione online con QuickBooks



## Sonde Job Link®

JL3KH6, JL3KR4

**Facili da usare, di lunga portata, potenti.**

Le sonde Job Link permettono di ottenere un'istantanea completa dell'impianto rapidamente e facilmente. Ogni modello è pensato per offrire agilità e velocità. La sonda di pressione è impiegabile in spazi angusti. La pinza per tubi utilizza una nuova termocoppia Rapid Rail che assicura precisione, velocità e agilità anche con le configurazioni di tubi più complesse. La sonda sottile e flessibile e il magnete configurabile dello psicrometro agevolano le misurazioni su plenum di mandata, tubazioni o serrande di registro tiraggio in posizione elevata. Tutte le sonde sono espandibili per impianti multiciruito.

- 106 metri di portata wireless
- iOS® e Android™
- Resistente all'acqua
- Rapporti e-mail
- Misurazione istantanea e precisa della temperatura di tubi
- Indicatore e pressostato di alto/basso livello
- Custodia rapidamente accessibile
- Connessione diretta al dispositivo mobile



### JL3PC - Specifiche tecniche della pinza per tubi

<b>Tipo di batteria</b>	2 AAA
<b>Durata batteria</b>	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
<b>Portata wireless</b>	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.
<b>Ambiente operativo</b>	Da 0 °C a 50 °C con umidità relativa <75%
<b>Resistente all'acqua</b>	Progettato per IP55
<b>Compatibilità della superficie dei tubi</b>	Elettricamente conduttiva
<b>Compatibilità delle dimensioni dei tubi</b>	Diametro esterno 6,4 mm - 34,9 mm
<b>Tipo di sensore</b>	Sensore termocoppia Rapid Rail™ (nichel cromo/nichel alluminio)
<b>Intervallo di misurazione</b>	Da -46 °C a 125 °C
<b>Tempo di stabilizzazione</b>	3 secondi tipici
<b>Precisione</b>	±0,6 °C



### JL3PR - Specifiche tecniche della sonda di pressione

<b>Tipo di batteria</b>	2 AAA
<b>Durata batteria</b>	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
<b>Resistente all'acqua</b>	Progettato per IP55
<b>Portata wireless</b>	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.



### JL3RH - Specifiche tecniche dello psicrometro

<b>Tipo di batteria</b>	2 AAA
<b>Durata batteria</b>	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
<b>Portata wireless</b>	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.
<b>Sonda flessibile</b>	9 mm di diametro; 235 mm di lunghezza
<b>Intervallo di misurazione</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Precisione</b>	±(0,5 °C) da 0 °C a 45°C, ±(1 °C) da -20 °C a 0 °C e da 45 °C a 60 °C



### Kit di carica e flusso aria Job Link - JL3KH6

- 2 pinze per tubi per misurazioni di temperatura
- 2 sonde di pressione
- 2 sonde di psicrometri
- 1 custodia protettiva imbottita



### Kit di test carica Job Link - JL3KR4

- 2 pinze per tubi per misurazioni di temperatura
- 2 sonde di pressione
- 1 custodia protettiva imbottita