

NUOVO GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE

REFMATE

UN MODO SEMPLICEMENTE MIGLIORE DI MISURARE

www.refmate.ch

REFMATE-2



SWISSMADE



IL NUOVO REFIMATE - PRECISO. INTELLIGENTE. INDISPENSABILE.

REFIMATE. Un nome che viene dall'inglese MATE, che significa compagno, collega, persona che ti aiuta nel lavoro manuale. E REFIMATE è proprio questo: il miglior aiutante che ci si possa immaginare quando si lavora. Sempre preciso, sempre presente, sempre pronto all'uso, robusto, versatile, pratico da maneggiare.

REFIMATE-4

TIPICAMENTE SVIZZERO Un tuttodore davvero preciso

Ci sono delle caratteristiche nelle quali noi svizzeri siamo imbattibili: la qualità, la precisione, l'affidabilità. In questo senso REFIMATE è un vero svizzero.

Il dispositivo REFIMATE è stato sviluppato da professionisti per professionisti. Con tutti gli ultimi ritrovati della tecnologia là dove sono funzionali al vero progresso. E con la tecnologia già collaudata, quando è vantaggiosa nell'uso quotidiano. Ecco perché REFIMATE non ha uno schermo

touch, bensì tasti robusti e di uso intuitivo e un display a colori di ottima leggibilità con lancette analogiche. Ed è altrettanto pratico da utilizzare: quando si compiono lunghe misurazioni sul cantiere, il REFIMATE può essere richiuso.



DISPLAY ANALOGICO
BREVETTATO
CON LANCETTE



GRANDE SCHERMO TFT
4,3" A COLORI



INDICAZIONE DEL
SURRISCALDAMENTO E
DEL SOTTORAFFREDDAMENTO



COMANDI INTUITIVI
TRAMITE TASTI



MASSIMA PRECISIONE CON
CLASSE DI PRECISIONE 0,5



FLESSIBILITÀ
DI ALIMENTAZIONE
(BATTERIE AA O USB)



COMUNICAZIONE
WIRELESS CON APP
E CON ALTRI DISPOSITIVI



RICHIUDIBILE PER
LUNGHE MISURAZIONI

TUTTO SOTTO CONTROLLO

SOTTO LA GUIDA DEL REFIMATE



Flessibile, resistente, versatile:
Il REFIMATE ha tutte le proprietà che servono sul posto di lavoro.
Ecco una sintesi delle funzioni più importanti:



RAZIONALE

Il grande display a colori mostra i valori misurati in modalità analogica o digitale. Le lancette sono molto sensibili e rispondono in tempo reale.



COMUNICATIVO

Il REFIMATE collega diverse periferiche e dispositivi di misurazione e la relativa app REFIMESH.



CON FUNZIONE DI MEMORIA

I dati dei registri a lungo termine e di manutenzione vengono memorizzati automaticamente in REFIMATE e documentati nell'app REFIMESH.



VELOCE

L'accesso ai principali refrigeranti avviene tramite impostazione di preferiti.



AGGIORNATO

Gli aggiornamenti del refrigerante e del software possono essere effettuati in modo indipendente e gratuitamente.



PRECISO

L'elevata precisione dei sensori è integrata dalla compensazione dell'errore di misurazione della temperatura tra tubo e refrigerante.



ADATTABILE

Le impostazioni dello schermo sono facilissime da ritoccare, in funzione delle condizioni di luce e di fattori esterni.

OTTIMO COLLEGAMENTO IN RETE

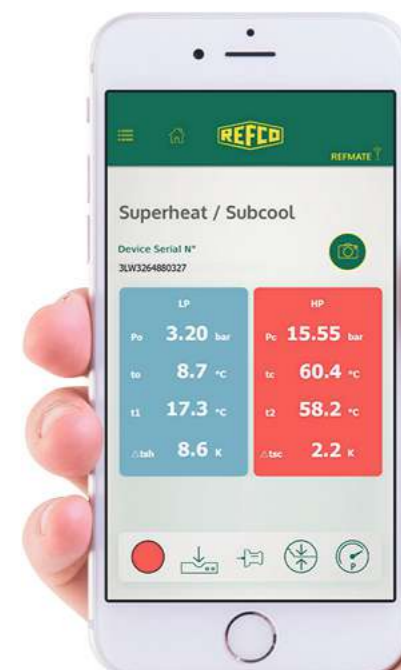
L'app REFIMESH come piattaforma IoT

Poiché ogni fattore dipende da tutti gli altri, con REFIMESH abbiamo sviluppato una nuova app. Questo software funge da piattaforma IoT e collega in rete numerose periferiche con il REFIMATE.

I dati possono essere salvati sia sul REFIMATE che nell'app e sul cloud ed essere resi disponibili ad altri utenti o clienti nei formati più vari.



App REFIMESH



SPECIFICHE TECNICHE

| Proprietà | Valore | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sensori di pressione | Intervallo di pressione | da -0,95 a 60 bar |
| | Massima pressione di lavoro | 60 bar |
| | Sovrapressione max. | 80 bar |
| | Precisione di misura | +/-0,5 % (classe 0,5) |
| | Unità di misura | bar / psi / kPa / MPa / kg/cm ² |
| Sensori temperatura esterni | Risoluzione | 0,01 bar / 0,5 psi / 1 kPa / 0,001 MPa / 0,01 kg/cm ² |
| | Intervallo di temperatura | da -40 °C a +125 °C / da -40 °F a +257 °F |
| | Connettore | Tipo K |
| | Precisione di misura della temperatura | +/-1K |
| | Unità di misura della temperatura | °C / °F |
| Termometri a pinza | Risoluzione | 0,1°C / 0,1°F |
| | Intervallo di temperatura | da -40 °C a +125 °C / da -40 °F a +257 °F |
| | Connettore | Tipo K |
| | Precisione di misura della temperatura | +/-1K |
| | Unità di misura della temperatura | °C / °F |
| Tubi di carica | Risoluzione | 0,1 °C / 0,1 °F |
| | Diametri di tubo | da 6 mm a 38 mm / da ¼" a 1 ½" |
| | Diametri di tubo wireless | da 6mm a 42 mm / da ¼" a 1 ⅝" |
| | Set di 3 tubi di carica ¼"SAE (blu, rosso, giallo / 150 cm / 60") e 2 tubi ½"-20UNF (blu e rosso / 150 cm / 60" con o senza valvola CA | |
| | REFMATE-4: Speciale tubo per vuoto ⅜", 150 cm / 60" | |
| Temperatura ambiente | da 20 °C a +50 °C / da -4 °F a +122 °F | |
| Temperatura di stoccaggio | da -20 °C a +60 °C / da -4 °F a +140 °F | |
| Display | Display a colori TFT 4,3" | |
| Alimentazione elettrica | 4 x 1,5 V AA / Mignon / LR6 o tramite USB | |
| Connettori | REFMATE-2: 2 x ¼", ¼" vuoto / REFMATE-4: 3 x ¼", ⅜" vuoto | |
| Materiale | ABS con rinforzo in fibra di vetro, TPE, alluminio, ottone | |
| Dimensioni valigetta in plastica (AxLxP) | 530 x 360 x 100 mm | |
| Dimensioni dispositivo (AxLxP) | REFMATE-2: 200 x 190 x 75 mm / REFMATE-4: 230 x 190 x 75 mm | |
| Peso | REFMATE-2: 1,15 kg / REFMATE-4: 1,48 kg | |
| Refrigeranti e firmware | Oltre 70 in versione base. Aggiornamento facile e gratuito tramite l'app REFMesh e computer | |
| Conformità | CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH | |

CONFIGURAZIONI

| Componenti | REFMATE-2 | | | |
|----------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|-------------------|
| | Standard 4688124 | CA 4688125 | CA-TC 4688126 | CA-WTC 4688127 |
| REFMATE-2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| REFMATE-4 | | | | |
| Valigetta in plastica | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sensore temperatura di TIPO K | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Set di tubi flessibili, 5 pezzi | 1 | | | |

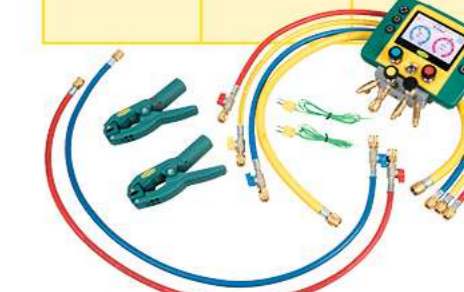
| REFMATE-4 | | | |
|---------------------|---------------|------------------|-------------------|
| Standard 4688129 | CA 4688100 | CA-TC 4688130 | CA-WTC 4688131 |
| | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------|--|---|---|---|
| Set di tubi flessibili, 5 pezzi, con valvole CA | | 1 | 1 | 1 |
| Speciale tubo per vuoto 3,8" | | | | |
| Termometri a pinza | | | 2 | |
| Termometro a pinza wireless | | | | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 2 | |
| | | | 2 |



4688127



4688131


SWISSMADE



IL NUOVO

REFIMATE

DISPONIBILE DAL VOSTRO RIVENDITORE

Scopri i nostri video
dimostrativi su
www.refmate.ch

REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch - Switzerland
Tel.: +41 41 919 72 82
Fax: +41 41 919 72 83
info@refco.ch
www.refco.ch

REFIMATE-2



REFCO sostiene **Ocean Care**
per la salvaguardia delle
fonti di sussistenza naturali
degli orsi polari.