



REFMATE-2-CA-WTC-V

Artikelnummer 4688128

Der REFMATE ist die digitale Monteurhilfe für den professionellen Kältetechniker. Er kommuniziert kabellos mit Temperaturzangen, Druckmessern, Vakuumgerät und der Waage, und dokumentiert bei Langzeitmessungen alle Messwerte im Gerät. Über die dazugehörige App REF_MESH können alle Daten interpretiert und ausgewiesen werden. Die neuesten Kältemittel- und Firmware Updates können einfach über einen PC aufgespielt werden.

- Patentierte Analog-Anzeige
- Grosses 4.3" TFT-Display
- Anzeige der Überhitzung und Unterkühlung
- Intuitive Steuerung über robuste Druckknöpfe
- Hohe Präzision mit Genauigkeitsklasse 0.5
- Flexible Stromversorgung (AA Batterien oder USB)
- Kabellose Kommunikation mit REF_MESH App und anderen Geräten
- Alle mechanische Komponenten sind als Ersatzteile verfügbar
- Abschliessbar für Langzeitmessungen

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Material | Aluminium Messing ABS TPE |
| Farbe | gelb (RAL 1023) grün (RAL 6026) |
| Normen | CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH |
| RoHS-Konformität | Ja |
| Anzahl Schläuche | 5 |
| Länge | 60 " |
| Dichtung | PTFE |
| Systemanschluss | 1/4" SAE 5/16" SAE oder 1/2"-20 UNF Mit Ventildrucker |
| Geräteanschluss | 1/4" SAE |
| Kugelventil | Ja |

| | |
|----------------------------------|---|
| Betriebsdruck | 60 bar |
| Berstdruck | 300 bar |
| Kältemittel | R11 R113 R114 R12 R123 R124 R13 R13B1 R134a R14 R22 R23 R32 R41 R125 R142b R152A R161 R170 R227ea R236ea R236fa R245fa R290 R401A R401B R401C R402A R402B R403B R404A R406A R407A R407B R407C R407D R407F R407H R408A R409A R410A R412A R413A R414B R416A R417A R420A R421A R422A R422B R422C R422D R424A R426A R427A R434A R437A R438A R442A R444A R445A R448A R449A R450A R452A R452B R453A R454A R454B R454C R455A R470A R470B R500 R502 R503 R507 R507A R508A R508B R513A R600 R600a R744 R1270 R1234yf R1233zd R1234ze R411A |
| Genauigkeitsklasse | 0.5 (+/-0.5 %) |
| Gasanschluss | 1/4" SAE |
| Druckskala | MPa bar kPa kg/cm ² psi |
| Anzahl Wege | 2-Weg |
| Betriebstemperaturbereich | -20 - 50°C |
| Lagertemperaturbereich | -20 - 60°C |
| Druckbereich | -0.95 - 60 bar |
| Ingressionsschutz | IP42 |
| Auflösung | 0.001 bar, 0.5 psi, 0.0001 MPa, 0.01 kg/cm ² , 1 kPa |
| Batterie | 4 x AA 2 x 2 AAA 3 x AAA Alternative Energieversorgung USB Micro-B |
| Betriebsstunden | 50 h at low operation |
| Signal-Reichweite | 100 m |
| Funktionen | Überhitzung/Unterkühlung, Digitale / analoge Anzeige, Schleppzeiger Funktion, Nullpunkt-Kalibrierung, Datenlogging, Kompensation von Rohrmessfehlern, Kältemittel-Favoriten Kältemittel-Update, Firmware-Update, Druckreferenz setzen, Feldkalibrierung, Einheiten- und Spracheinstellungen, |

Helligkeit der Anzeige,
 Drahtlose Verbindungen zu Mobilgerät und anderen REF MESH
 Geräten,
 Inbetriebnahmedatum,
 Printscreens

| | |
|-------------------------------|--|
| Lieferumfang | Batterien Koffer Bedienungsanleitung 5 Füllschläuche mit CA-Ventil 2 Wireless Temperaturzangen 2 kabelgebundene Temperatursensoren Digitales Vakuummessgerät |
| Verpackung | Kunststoffkoffer |
| Sensortyp | K-Typ Piranisensor Piezo-Sensor |
| Temperaturmessbereich | -40 - +125°C |
| Temperatureinheiten | °C °F |
| Temperatur-Genauigkeit | +/-1 K |
| Temperaturauflösung | 0.1 °C / 0.1 °F |

Zubehör

| | | |
|---------|--------------------|---|
| 4681466 | K-TYPE-CLAMP TC | Zangentemperaturfühler für REF MATE und DIGIMON |
| 4687785 | WIRELESS-CLAMP WTC | Temperaturzange für REF MATE und TAP |

Ersatzteile

| | | |
|---------|------------------|---|
| 4687094 | M4-7-SET-B+N+R+Y | Ersatz-Drehknöpfe blau, schwarz, rot, gelb |
| 4687105 | M2-10-95-R/4 | Ventileinsatz komplett, 4 Stück |
| 4491018 | M4-6-11 | Schauglas mit 2 Dichtungen |
| 4687951 | A-31452-Y/3 | Bördel-Y-Stück, 3 Stück |
| 4688733 | REFCLAMP-SET | Kabellose Temperaturzange mit Feuchtigkeitssensor |
| 4681394 | K-TYPE-SENSOR | Externer Temperatursensor für REF MATE und DIGIMON |
| 4681466 | K-TYPE-CLAMP TC | Zangentemperaturfühler für REF MATE und DIGIMON |
| 4688291 | REFVAC-RC | Kabelloses digitales Vakuummessgerät 1/4" SAE Aussengewinde, Vakuumeinheiten: Micron, mbar, Pa, Torr, mTorr, psi und inHg |

Acknowledged globally



| | | |
|---------|--------------|--|
| 4687093 | M4-6-04-R/4 | Kolben komplett zu Ventileinsatz, 4 Stück |
| 4662624 | M4-6-04-R/10 | Kolben komplett zu Ventileinsatz, 10 Stück |
| 4493169 | M4-6-11-T | Schlüssel für Monteurhilfe-Schauglas |
| 4688082 | REFMATE-CASE | Koffer zu digitaler Monteurhilfe REFMATE |
| 4687995 | REFMATE-HOOK | Ersatzhaken |