



REFMATE-4-CA-WTC-V

Artikelnummer 4688132

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	6
Länge	60 "
Dichtung	PTFE
Systemanschluss	1/4" SAE 5/16" SAE oder 1/2"-20 UNF 3/8" SAE Mit Ventildrucker
Geräteanschluss	1/4" SAE 3/8" SAE
Kugelventil	Ja
Betriebsdruck	60 bar
Berstdruck	300 bar
Kältemittel	R11 R1234ze 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 R411A 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
Genauigkeitsklasse	0.5 (+/-0.5 %)
Gasanschluss	1/4" SAE 3/8" SAE
Druckskala	MPa bar kPa kg/cm ² psi
Anzahl Wege	4-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 und 3/8" Vakuumschlauch 2 Wireless Temperaturzangen 2 kabelgebundene Temperatursensoren Digitales Vakuummessgerät
Verpackung	Kunststoffkoffer
Sensortyp	K-Typ Piranisenor 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
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 REF MATE-CASE	Koffer zu digitaler Monteurhilfe REF MATE

Acknowledged globally



4687995 REFIMATE-
HOOK

Ersatzhaken