



## REFMATE-2-CA-WTC

Artikelnummer 4688127

Der REFMATE ist die digitale Monteurhilfe für den professionellen Kältetechniker. Er kommuniziert kabellos mit Temperaturzangen, Druckmessern, und der Waage, und dokumentiert bei Langzeitmessungen alle Messwerte im Gerät. Über die dazugehörige App 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 App und anderen Geräten
- Alle mechanische Komponenten sind als Ersatzteile verfügbar
- Abschliessbar für Langzeitmessungen

## Technische Daten

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

<b>Kugelventil</b>	Ja
<b>Kältemittel</b>	R11   R12   R13   R13B1   R14   R22   R23   R32   R41   R113   R114   R123   R124   R125   R134a   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   R1234yf   R1233zd   R1234ze   R1270
<b>Genauigkeitsklasse</b>	0.5 (+/-0.5%)
<b>Gasanschluss</b>	1/4" SAE
<b>Druckskala</b>	bar   psi   kPa   MPa   kg/cm <sup>2</sup>
<b>Anzahl Wege</b>	2-Weg
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20 - 50 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20 - 60 °C
<b>Druckbereich</b>	-0.95 - 60 bar
<b>Ingressionsschutz</b>	IP42
<b>Auflösung</b>	0.001 bar, 0.5 psi, 1 kPa, 0.0001 MPa, 0.01 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Batterie</b>	4 x AA   2 x 2 AAA   Alternative Energieversorgung USB Micro-B
<b>Betriebsstunden</b>	50 h bei niedrigem Betrieb
<b>Signal-Reichweite</b>	100 m
<b>Funktionen</b>	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, Inbetriebnahmedatum,

	Printscreens
<b>Lieferumfang</b>	Batterien   Koffer   Bedienungsanleitung   5 Füllschläuche mit CA-Ventil   2 Wireless Temperaturzangen   2 kabelgebundene Temperatursensoren
<b>Verpackung</b>	Kunststoffkoffer
<b>Sensortyp</b>	K-Typ   Piezo-Sensor
<b>Temperaturmessbereich</b>	-40 - +125 °C
<b>Temperatureinheiten</b>	°C   °F
<b>Temperatur-Genauigkeit</b>	+/-1 K
<b>Temperaturaufösung</b>	0.1 °C / 0.1 °F

## Zubehör

4681466	K-TYPE-CLAMP TC	Zangentemperaturfühler für REFIMATE und DIGIMON
4687785	WIRELESS-CLAMP WTC	Temperaturzange für REFIMATE und TAP
9881276	CCL-60	Füllschlauchset mit 3 Schläuchen, 1/4"SAE, 60"/150 cm blau, rot und gelb, jeweils 1x gerade 1/4" SAE, 1x gebogen 1/4" SAE mit Ventildrucker
9884095	CCL-60-5/16"SAE	Füllschlauchset mit 3 Schläuchen, R410A/R32, 60"/150 cm blau & rot: 1x gerade 1/4"SAE weiblich, 1x gebogen 5/16"SAE (5/16"SAE) weiblich mit Ventildrucker, gelb: 1x gerade 1/4" SAE, 1x geboge
4687412	HCL6-60-Y-N-1/4x1/4	Spezial Absaug- und Füllschlauch, gelb, 60"/150cm Innendurchmesser: 9.5mm (3/8"), Anschlüsse: 2x 1/4"SAE, ohne Ventildrucker, Neoprene Dichtungen
4688733	REFCLAMP-SET	Kabellose Temperaturzange mit Feuchtigkeitssensor

## Ersatzteile

4687079	M2-7-SET-B+R	Ersatz-Drehknöpfe
4687104	M2-10-95-R/2	Ventileinsatz komplett, 2 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 REFMATE und DIGIMON
4681466	K-TYPE-CLAMP TC	Zangentemperaturfühler für REFMATE und DIGIMON
4682519	CA-CCL-60-5/16"SAE	Füllschlauchset mit Kugelventil, R410A/R32, 60"/150 cm blau, rot und gelb mit Kugelventil
4493622	CA-CCL-60	Füllschlauchset mit Kugelventil 1/4"SAE, 60"/150 cm, blau, rot und gelb, 1x gerade 1/4" SAE, 1x gerade mit Kugelventil 1/4" SAE und Ventildrucker
4492952	CA-CL-60-R	Füllschlauch, rot, mit Kugelventil, 1/4"SAE, 60"/150 cm 1x gerade 1/4" SAE, 1x gerade mit Kugelventil 1/4" SAE und Ventildrucker
4492944	CA-CL-60-B	Füllschlauch, blau, mit Kugelventil, 1/4"SAE, 60"/150 cm 1x gerade 1/4" SAE, 1x gerade mit Kugelventil 1/4" SAE und Ventildrucker
4688082	REFMATE-CASE	Koffer zu digitaler Monteurhilfe REFMATE
4493169	M4-6-11-T	Schlüssel für Monteurhilfe-Schauglas
4687093	M4-6-04-R/4	Kolben komplett zu Ventileinsatz, 4 Stück
4662624	M4-6-04-R/10	Kolben komplett zu Ventileinsatz, 10 Stück
4687995	REFMATE-HOOK	Ersatzhaken