

NEUE DIGITALE MONTEURHILFE

REFMATE

EINFACH BESSER MESSEN

www.refmate.ch



SWISSMADE



DER NEUE REFMATE - PRÄZISE. SMART. UNVERZICHTBAR.

REFMATE – das kommt von engl.: Mate [mɛt] – Kamerad, Kumpel, die beim Handwerk helfende Person. Genau das ist der REFMATE: der beste Helfer, den man sich bei der Arbeit vorstellen kann. Immer genau, immer präsent, immer einsatzbereit, robust, vielseitig, einfach in der Handhabung.

REFMATE-4

TYPISCH SCHWEIZERISCH Ein ganz genauer Alleskönner

Es gibt Dinge, mit denen wir Schweizer uns auskennen: Qualität, Genauigkeit, Zuverlässigkeit. In dieser Hinsicht ist der REFMATE ein echter Schweizer.

Der REFMATE ist von Praktikern für Praktiker entwickelt. Mit modernster Technologie überall dort, wo Hightech echten Fortschritt bedeutet. Und mit bewährter Technik, wenn sie im täglichen Einsatz Vorteile bietet. Deshalb hat der REFMATE kein touch Display,

sondern robuste, intuitiv bedienbare Druckknöpfe und ein bestens ablesbares Farbdisplay mit analoger Zeigerdarstellung. Ebenso praxisorientiert: der REFMATE lässt sich für lange Messungen auf der Baustelle abschließen.

 <p>PATENTIERTE ANALOG-ANZEIGE MIT ZEIGERN</p>	 <p>GROSSES 4.3 ZOLL TFT-FARBDISPLAY</p>	 <p>ANZEIGE DER ÜBERHITZUNG UND UNTERKÜHLUNG</p>	 <p>INTUITIVE STEUERUNG ÜBER DRUCKKNÖPFE</p>
 <p>HOHE PRÄZISION MIT GENAUIGKEITSKLASSE 0.5</p>	 <p>FLEXIBLE STROMVERSORUNG (AA-BATTERIEN ODER USB)</p>	 <p>KABELLOSE KOMMUNIKATION MIT APP UND ANDEREN GERÄTEN</p>	 <p>ABSCHLIESSBAR FÜR LANGZEITMESSUNGEN</p>

ALLES IM BLICK

DER REFMATE ZEIGT,
WO'S LANGGEHT



Flexibel, belastbar, vielseitig:
Der REFMATE hat alle Eigenschaften,
die am Arbeitsplatz gefragt sind.
Die wichtigsten Funktionen im
Überblick:



ÜBERSICHTLICH

Das große Farbdisplay zeigt
Messwerte wahlweise
analog oder digital an.
Die Zeiger reagieren sensibel
und in Echtzeit.



KOMMUNIKATIV

Der REFMATE verbindet
unterschiedliche Peripherie-
und Messgeräte und die
dazugehörige REF MESH
App.



MERKFÄHIG

Langzeit-Logging-Daten und
Wartungen werden im REFMATE
automatisch gespeichert,
und in der REF MESH App
dokumentiert.



SCHNELL

Der Zugriff auf die wichtigsten
Kältemittel funktioniert durch
das Setzen von Favoriten.



AKTUELL

Kostenlose Kältemittel- und
Software-Updates können
selbstständig durchgeführt
werden.



PRÄZISE

Hohe Sensorgenauigkeit wird
ergänzt durch die Kompensation
der Messfehler der Temperatur-
messung am Rohr.



ANPASSUNGSFÄHIG

Die Bildeinstellungen des
Displays lassen sich je nach
Lichtverhältnissen und äußeren
Umständen ganz leicht verändern.

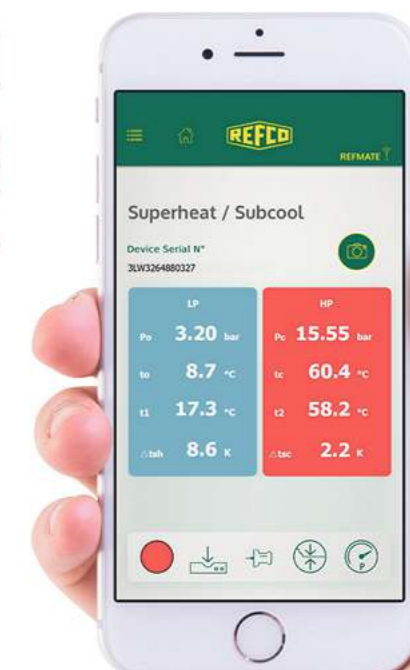
BESTENS VERNETZT REF MESH App als IoT-Plattform

Weil alles mit allem zusammenhängt,
haben wir mit REF MESH eine neue App
entwickelt. Diese Software vernetzt
als IoT-Plattform eine Vielzahl von
Peripheriegeräten mit dem REFMATE.

Daten können sowohl im REFMATE, in
der App und in der Cloud gespeichert
werden, und in unterschiedlichen
Formaten anderen Nutzern oder Kunden
zur Verfügung gestellt werden.



REF MESH App



www.refmate.ch

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert	
Drucksensorik	Druckbereich	-0.95 bis 60 bar
	Max. Arbeitsdruck	60 bar
	Max. Überdruck	80 bar
	Genauigkeit	+/-0.5 % (Klasse 0.5)
	Einheiten	bar / psi / kPa / MPa / kg/cm ²
Externe Temperaturfühler	Auflösung	0.01 bar / 0.5 psi / 1 kPa / 0.001 MPa / 0.01 kg/cm ²
	Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C / -40 °F bis +257 °F
	Anschluss	K-Typ
	Temperaturgenauigkeit	+/-1K
	Temperatureinheiten	°C / °F
Temperaturzangen	Auflösung	0.1 °C / 0.1 °F
	Temperaturbereich	-40 °C bis +125 °C / -40 °F bis +257 °F
	Anschluss	K-Typ
	Temperaturgenauigkeit	+/-1K
	Temperatureinheiten	°C / °F
Füllschläuche	Auflösung	0.1 °C / 0.1 °F
	Rohrdurchmesser	6 mm bis 38 mm / ¼" bis 1 ½"
	Rohrdurchmesser wireless	6mm bis 42 mm / ¼" bis 1 ⅝"
		3 Füllschläuche ¼"SAE (blau, rot, gelb / 150 cm / 60"), sowie 2 Füllschläuche ½"20UNF (blau, rot / 150 cm / 60"), mit/ohne CA-Ventile REFMATE-4: Spezial Vakuumschlauch ⅜", 150 cm / 60"
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C / -4 °F bis +122 °F	
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C / -4 °F bis +140 °F	
Display	4.3" TFT-Farbdisplay	
Stromversorgung	4 x 1.5 V AA / Mignon / LR6 oder über USB	
Anschlüsse	REFMATE-2: 2 x ¼", ¼" Vakuum / REFMATE-4: 3 x ¼", ⅜" Vakuum	
Material	Glasfaserverstärktes ABS, TPE, Aluminium, Messing	
Dimensionen Kunststoffkoffer (HxBxT)	530 x 360 x 100 mm	
Dimensionen Gerät (HxBxT)	REFMATE-2: 200 x 190 x 75 mm / REFMATE-4: 230 x 190 x 75 mm	
Gewicht	REFMATE-2: 1.15 kg / REFMATE-4: 1.48 kg	
Kältemittel und Firmware	Über 70 in Grundausstattung. Einfaches Update mit Hilfe kostenloser REFMESH App und PC	
Konformität	CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH	

AUSFÜHRUNGEN

Bestandteile	REFMATE-2			
	Standard 4688124	CA 4688125	CA-TC 4688126	CA-WTC 4688127
REFMATE-2	1	1	1	1
REFMATE-4				
Kunststoffkoffer	1	1	1	1
K-Typ Temperaturfühler	2	2	2	2
5-teiliges Schlauchset	1			

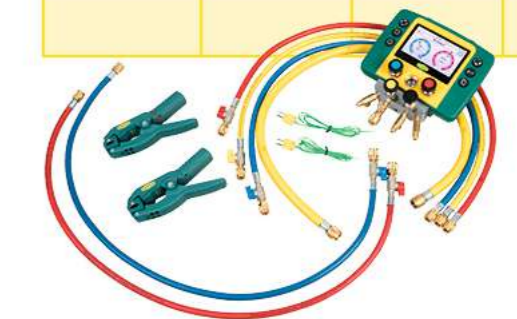
REFMATE-4			
Standard 4688129	CA 4688100	CA-TC 4688130	CA-WTC 4688131
1	1	1	1
1	1	1	1
2	2	2	2
1			

5-teiliges Schlauchset mit CA-Ventilen		1	1	1
Spezial Vakuumschlauch 3/8"				
Temperaturzangen			2	
Kabellose Temperaturzangen				2

	1	1	1
1	1	1	1
		2	
			2



4688127



4688131


SWISSMADE



DER NEUE

REFIMATE

JETZT BEI IHREM HÄNDLER

Schauen Sie sich unsere
Produktvideos auf
www.refmate.ch an

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 unterstützt
Ocean Care für
die Erhaltung der
natürlichen
Lebensgrundlagen
der Eisbären.