HVAC/R
Service Products

REFCO

SWISS MADE

DER NEUE

REFMATE

EINFACH BESSER MESSEN

www.refmate.ch

REFMATE-2

DER NEUE REFMATE - PRÄZISE. SMART. UNVERZICHTBAR.

REFMATE – das kommt von engl.: Mate [matə] – 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 Zeiger-Darstellung. Ebenso praxisorientiert: der REFMATE lässt sich für lange Messungen auf der Baustelle abschließen.

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

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 REFMESH App.

MERKFÄHIG

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

SCHNELL

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

AKTUELL

Regelmässige Software- und Kältemittel-Updates können kostenlos hochgeladen werden.

PRÄZISE

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

ANPASSUNGSFÄHIG

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

HVAC/R Service Products

BESTENS VERNETZT

REFMESH App als IoT-Plattform

Weil alles mit allem zusammenhängt, haben wir mit REFMESH eine neue App entwickelt. Diese Software vernetzt als IoT-Plattform eine Vielzahl von Peripheriegräten 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.

REFMESH App

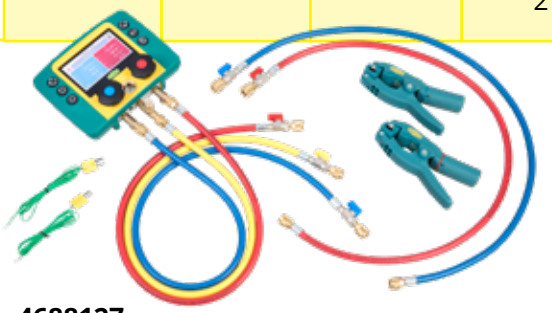
www.refmate.ch

TECHNISCHE DATEN

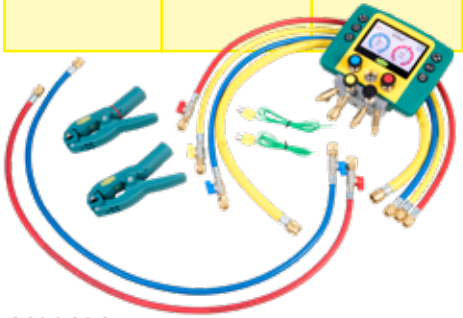
Eigenschaft		Wert
Drucksensorik	Druckbereich	-0.95 bis 60 bar
	Max. Arbeitsdruck	60 bar
	Max. Überdruck	80 bar
	Genauigkeit	±0.5 % (Klasse 0.5)
	Einheiten	bar / psi / kPa / MPa / kg/cm^2
	Auflösung	0.01bar / 0.5psi / 1kPa / 0.001MPa / 0.01kg/cm^2
Externe Temperaturfühler	Temperaturbereich	-40°C bis +125°C / -40°F bis +257°F
	Anschluss	K-type
	Temperaturgenauigkeit	+/- 1K
	Temperatureinheiten	°C / °F
	Auflösung	0.1°C / 0.1°F
Temperaturzangen	Temperaturbereich	-40°C bis +125°C / -40°F bis +257°F
	Anschluss	K-type
	Temperaturgenauigkeit	+/- 1K
	Temperatureinheiten	°C / °F
	Auflösung	0.1°C / 0.1°F
	Rohrdurchmesser	6 mm bis 38 mm / ¼“ bis 1 ½“
Länge Schlauch		150 cm / 60“ mit oder ohne CA-Ventile
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 Farb-Display
Stromversorgung		4 x 1.5 V AA/Mignon/LR6 oder über USB
Anschlüsse		REFMATE-2: 2 x 1/4”, 1/4” Vakuum / REFMATE-4: 3 x 1/4”, 3/8” 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		Einfaches Update über kostenlose REFMESH App
Konformität		CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH

AUSFÜHRUNGEN

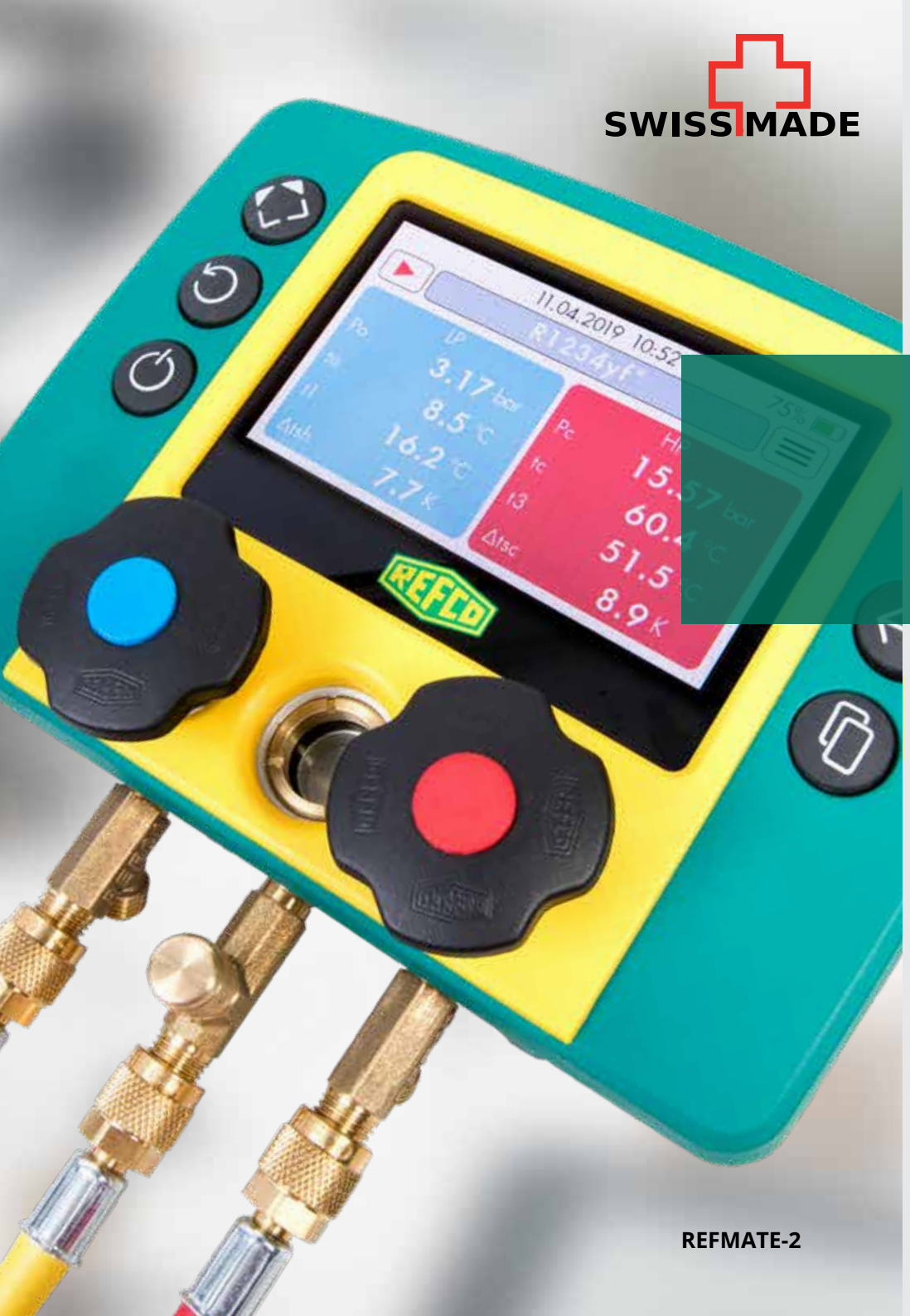
Bestandteile	REFMATE-2				REFMATE-4			
	Standard 4688124	CA 4688125	CA-TC 4688126	CA-WTC 4688127	Standard 4688129	CA 4688100	CA-TC 4688130	CA-WTC 4688131
REFMATE-2	1	1	1	1				
REFMATE-4					1	1	1	1
Kunststoffkoffer	1	1	1	1	1	1	1	1
K-Type Temperaturfühler	2	2	2	2	2	2	2	2
5-teiliges Schlauchset	1				1			
5-teiliges Schlauchset mit CA-Ventilen		1	1	1		1	1	1
Spezial Vakuumschlauch 3/8“					1	1	1	1
Temperaturzangen			2				2	
Kabellose Temperaturzangen				2				2



4688127



4688131



REFMATE-2

HVAC/R Service Products

REFCO

DER NEUE

REFMATE

JETZT BEI IHREM HÄNDLER

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

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