

Bezeichnung	REFMATE-2 / REFMATE-4	Produktsegment	Digitale-Monteurhilfe
-------------	------------------------------	----------------	------------------------------



REFMATE-4

REFMATE-2



REFMESH App

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-Typ
	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-Typ
	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
Bedienung		6 robuste Druckknöpfe
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		Glasfaserverst. ABS, TPE, Al, Messing
Schutzart		IP42
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 50 in Grundausstattung. Einfaches Update mit Hilfe kostenloser REFMESH App und PC
Lebensdauer		10 Jahre (3 - 4 h / Tag, 220 Tage / Jahr)
Konformität		CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH
Konnektivität		

Produktinformation	REFMATE
---------------------------	----------------

Kabellose Kommunikation		Bluetooth low energy BLE Technologie mit Spezifikation <=4.2 und 5.0
Reichweite		Freifeldreichweite > 300 m, durch Gebäude
Zugang		Via REFCO REF MESH App

Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Analoge und digitale Anzeige ◆ Langzeit-Logging ◆ Druckkalibrierung ◆ Mit Wireless Temperaturzangen verbinden ◆ Mit App verbinden ◆ Druckhaltefunktion ◆ Automatisches Ausschalten ◆ Automatischer Stromsparmodus (2 Minuten) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Schnelleinstellung Displayhelligkeit ◆ Kältemittel Favoriten einstellen ◆ Einheiten einstellen ◆ Sprache Einstellen ◆ Rohrfehlerkorrektur ◆ Kältemittel aktualisierbar ◆ Firmware aktualisierbar

Lieferumfang (je nach Set)		
Füllschläuche	3 Füllschläuche ¼"SAE (blau, rot, gelb / 150 cm / 60 "), sowie 2 Füllschläuche ½"-20UNF (blu e rosso 150 cm / 60"), mit/ohne CA-Ventile	
Temperaturfühler	2 x Type K	4681394
Kunststoffkoffer	1 x	4688082
SD Karte	Für Logging Daten, Printscreens	
Quick Guide	In EN, DE, FR, IT, ES	
Bedienungsanleitung	In EN, DE, FR, IT, ES	
Kalibrierzertifikat	Für Werkskalibrierung	
Zubehör (optional)		
Spezial Vakuumschlauch	3/8" (150 cm / 60"), nur REFMATE-4	
Temperaturzange	2 x K-Typ	4681466
Kabellose Temperaturzange	2 x K-Typ	4687785
Ersatzteile		
Ersatz-Drehknöpfe (4-Weg)	M4-7-SET-B+N+R+Y	4687094
Ersatz-Drehknöpfe (2-Weg)	M2-7-SET-B+R	4687079
Ventileinsatz-Set	M2-10-95-R/2	4687104
Ventil-Kolben	M4-6-04-R/10	4662624
Schauglas mit 2 Dichtungen	M4-6-11	4491018
Schlüssel für Monteurhilfe-Schauglas	M4-6-11-T	4493169
Bördel Y-Stück	Bördel Y-Stück	4687951

Ausführungen								
Bestandteile	REFMATE-2				REFMATE-4			
	Standard	CA	CA-TC	CA-WTC	Standard	CA	CA-TC	CA-WTC
	4688124	4688125	4688126	4688127	4688129	4688100	4688130	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 Temperaturzange				2				2