

NOUVEAU BY-PASS ELECTRONIQUE

# REFMATE

MIEUX MESURER, TOUT SIMPLEMENT

[www.refmate.ch](http://www.refmate.ch)



## NOUVEAU REFIMATE - PRÉCIS. INTELLIGENT. INDISPENSABLE.

REFIMATE – de l'anglais MATE qui signifie camarade, compagnon qui vous vient en aide pendant vos travaux. C'est exactement ce qu'est le REFIMATE, le meilleur auxiliaire que l'on puisse imaginer dans son travail. Toujours précis, toujours là, toujours opérationnel, robuste, polyvalent, simple à manipuler.

## TYPIQUEMENT SUISSE

### Un instrument multifonction très précis

Il y a des domaines dans lesquels nous, les Suisses, nous excellons : la qualité, la précision, la fiabilité. Et dans ces domaines justement, le REFIMATE est un véritable produit suisse.

Le REFIMATE a été développé par des professionnels pour des professionnels. Grâce à sa technologie à la pointe de l'innovation, le REFIMATE permet de grandes avancées et offre des avantages à son utilisateur au quotidien. Voilà pourquoi, le REFIMATE ne dispose pas d'un écran tactile, mais de boutons-

poussoirs robustes à commande intuitive et d'un écran couleur bien lisible avec affichage de type analogique à aiguilles. Il est également pratique sur le terrain: le REFIMATE dispose d'une sécurité antivol pour les mesures de longue durée sur les chantiers.



**AFFICHAGE ANALOGIQUE  
À AIGUILLES**



**GRAND ÉCRAN  
COULEUR TFT 4,3 POUCES**



**AFFICHAGE DE  
SURCHAUFFE ET DE  
SOUS-REFROIDISSEMENT**



**COMMANDE INTUITIVE  
PAR BOUTONS-POUSOIRS**



**PRÉCISION EXTRÊME AVEC  
CLASSE 0,5**



**SOURCES D'ALIMENTATION  
DIVERSES  
(PILES AA OU USB)**



**COMMUNICATION SANS  
FIL SUR APPLI ET AUTRES  
OUTILS REFCO**



**SÉCURITÉ ANTIVOL LORS DE  
MESURES DE LONGUE DURÉE**

# TOUT CE QU'IL VOUS FAUT

## LE REFMATE MONTRE LE CHEMIN



Performant, polyvalent, flexible:  
le REFMATE a toutes les qualités  
attendues pendant vos interventions.  
Aperçu des principales fonctions :

### CLARETÉ

L'écran couleur de grande dimension indique les valeurs de mesure au choix de manière analogique ou numérique. Les aiguilles réagissent avec précision et en temps réel.



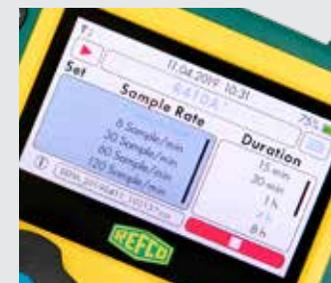
### COMMUNICATION

Le REFMATE communique avec différents appareils de mesure et périphériques grâce à son application REFMesh.



### MÉMOIRE

Les données à long terme et les maintenances sont enregistrées automatiquement dans le REFMATE et consignées dans l'application REFMesh.





## RAPIDITÉ

L'accès aux réfrigérants les plus souvent utilisés s'effectue par la configuration de favoris.



## MISES A JOUR

Les mises à jour des réfrigérants et du logiciel peuvent être effectuées par l'utilisateur et gratuitement.



## PRÉCISION

La grande précision des capteurs est complétée par la compensation des erreurs de mesure de température sur le tube.



## VISIBILITÉ

Les réglages de l'écran peuvent être modifiés très facilement suivant les conditions extérieures et de luminosité.

## UNE MEILLEURE INTERCONNEXION

### L'application REFRESH en tant que plateforme IdO

Parce que maintenant tout est interconnecté, nous avons développé avec REFRESH une nouvelle application. En tant que plateforme IdO, ce logiciel connecte un grand nombre d'appareils périphériques au REFIMATE.

Des données peuvent être enregistrées aussi bien dans le REFIMATE que dans l'application et le Cloud et mises à la disposition d'autres utilisateurs ou clients dans différents formats.



APPLI REFRESH



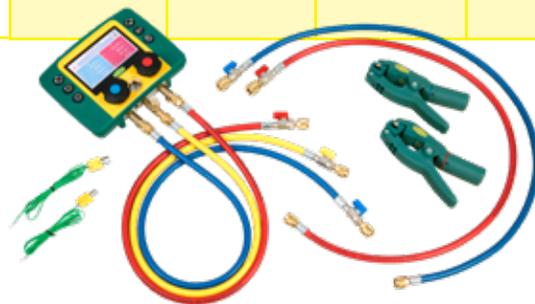
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur	
Capteurs de pression	Plage de pressions	-0,95 - 60 bars
	Pression de travail max.	60 bars
	Surpression max.	80 bars
	Précision	± 0,5 % (classe 0,5)
	Unités	bar / psi / kPa / MPa / kg/cm <sup>2</sup>
	Résolution	0,01 bar / 0,5 psi / 1 kPa / 0,001 MPa / 0,01 kg/cm <sup>2</sup>
Capteurs de température externes	Plage de températures	-40 °C à +125 °C / -40 °F à +257 °F
	Raccordement	Type K
	Précision thermique	+/-1K
	Unités de température	°C / °F
	Résolution	0,1 °C / 0,1 °F
Pinces de température	Plage de températures	-40 °C à +125 °C / -40 °F à +257 °F
	Raccordement	Type K
	Précision thermique	+/-1K
	Unités de température	°C / °F
	Résolution	0,1 °C / 0,1 °F
Tuyaux de charge	Diamètres de tube	6 mm à 38 mm / ¼" à 1 ½"
		3 tuyaux de charge ¼"SAE (bleu, rouge, jaune / 150 cm / 60") et 2 tuyaux ½"-20UNF (bleu, rouge / 150 cm / 60"), avec ou sans vannes CA
	Température ambiante	20 °C à +50 °C / -4 °F à +122 °F
	Température de stockage	-20 °C à +60 °C / -4 °F à +140 °F
	Écran	Écran couleur TFT 4,3"
Alimentation électrique	4 x 1,5 V AA / mignon / LR6 ou par USB	
Raccordements	REFMATE-2 : 2 x 1/4", 1/4" vide / REFMATE-4 : 3 x 1/4", 3/8" vide	
Matériau	ABS renforcé en fibres de verre, TPE, aluminium, laiton	
Dimensions de la mallette en plastique (HxIxP)	530 x 360 x 100 mm	
Dimensions de l'appareil (HxIxP)	REFMATE-2 : 200 x 190 x 75 mm / REFMATE-4 : 230 x 190 x 75 mm	
Poids	REFMATE-2 : 1,15 kg / REFMATE-4 : 1,48 kg	
Réfrigérants et firmware	Plus de 50 dans la version de base. Mise à jour facile et gratuite via l'application REFMesh et de l'ordinateur	
Conformité	CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH	

# MODÈLES

Composants	REFMATE-2			
	Standard 4688124	CA 4688125	CA-TC 4688126	CA-WTC 4688127
REFMATE-2	1	1	1	1
REFMATE-4				
Mallette en plastique robuste	1	1	1	1
Capteurs de température Type K	2	2	2	2
Jeu de 5 tuyaux flexibles sans vannes	1			

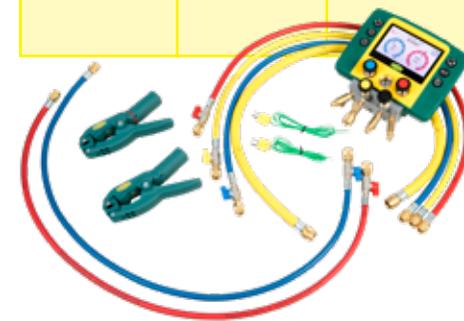
Jeu de 5 tuyaux flexibles avec vannes CA		1	1	1
Tuyau d'évacuation 3/8"				
Pinces de température			2	
Pinces de température sans fil				2



4688127

Composants	REFMATE-4			
	Standard 4688129	CA 4688100	CA-TC 4688130	CA-WTC 4688131
REFMATE-2				
REFMATE-4	1	1	1	1
Mallette en plastique robuste	1	1	1	1
Capteurs de température Type K	2	2	2	2
Jeu de 5 tuyaux flexibles sans vannes	1			

Jeu de 5 tuyaux flexibles avec vannes CA		1	1	1
Tuyau d'évacuation 3/8"	1	1	1	1
Pinces de température			2	
Pinces de température sans fil				2



4688131

  
SWISSMADE



NOUVEAU

# REFMATE

MAINTENANT CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR

REFMATE-2

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 soutient  
l'association **Ocean Care**  
pour la préservation des  
moyens de subsistance  
naturels des ours polaires.