



## REFMATE-4-CA

### Numéro d'article 4688100

Le REFMATE est le by-pass digital pour l'ingénieur frigoriste professionnel. Il communique sans fil avec les pinces de température, les manomètres et la balance, et documente toutes les valeurs mesurées dans l'appareil lors de mesures à long terme. Toutes les données peuvent être interprétées et affichées via l'application REFMesh. Les dernières mises à jour du réfrigérant et du micrologiciel peuvent être facilement installées via PC.

- Affichage analogique breveté
- Grand écran TFT de 4,3"
- Indication de surchauffe et de sous-refroidissement
- Contrôle intuitif par des boutons poussoirs robustes
- Haute précision avec la classe de précision 0,5
- Alimentation électrique flexible (piles AA ou USB)
- Communication sans fil avec l'application REFMesh et d'autres dispositifs
- Tous les composants mécaniques sont disponibles sous forme de pièces détachées
- Verrouillable pour les mesures à long terme

## Données techniques

<b>Matière</b>	Aluminium   Laiton   ABS   TPE
<b>Couleur</b>	jaune (RAL 1023)   vert (RAL 6026)
<b>Normes</b>	CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH
<b>Conformité RoHS</b>	1
<b>Conformité RoHS</b>	Oui
<b>Nombre de tuyaux</b>	6
<b>Longueur</b>	
<b>Étanchéité</b>	PTFE
<b>Connexion au système</b>	1/4" SAE   3/8" SAE   5/16" SAE ou 1/2"-20 UNF   courbé 45°   Avec obus

<b>Connexion de l'appareil</b>	1/4" SAE   3/8" SAE
<b>Vanne d'arrêt</b>	Oui
<b>Réfrigérant(s)</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>Classe de précision</b>	0.5 (+/-0.5%)
<b>Raccord</b>	1/4" SAE   3/8" SAE
<b>Échelle de pression</b>	psi   bar   MPa   kg/cm <sup>2</sup>   kPa
<b>Nombre de voies</b>	4-voies
<b>Plage de température de fonctionnement</b>	-20 - 50 °C
<b>Température de stockage</b>	-20 - 60 °C
<b>Plage de pression</b>	-0.95 - 60 bar
<b>Sécurité contre l'intrusion</b>	IP42
<b>Résolution</b>	0.5 psi, 0.001 bar, 0.0001 MPa, 0.01 kg/cm <sup>2</sup> , 1 kPa
<b>Pile</b>	4 x AA   Alimentation alternative USB Micro-B
<b>Autonomie</b>	50 h à bas régime
<b>Portée du signal</b>	100 m
<b>Fonctions</b>	Surchauffe / Sous-refroidissement, Affichage numérique / analogique, Pointeur d'esclave, Mise à zéro de la pression, Enregistrement des données, Compensation des erreurs de tube, Réfrigérants préférés,

Mise à jour des réfrigérants,  
Mise à jour du firmware,  
Prendre une référence de pression,  
Étalonnage sur le terrain,  
Paramètres d'unité et de langue,  
Luminosité de l'écran,  
Communication sans fil,  
Date de mise en service,  
Écrans d'impression

<b>Contenu</b>	Piles   Mallette   Manuel d'utilisation   5 tuyaux de charge avec vannes CA et un 3/8" tuyaux de vide   2 sondes de température avec fil
<b>Emballage</b>	Mallette robuste en plastique
<b>Type de capteur</b>	De type K   Capteur Piézo
<b>Plage de mesure de température</b>	-40 - +125 °C
<b>Unités de température</b>	°C   °F
<b>Précision de température</b>	+/-1 K
<b>Résolution de température</b>	0.1 °C / 0.1 °F

## Accessoires

4681466	K-TYPE-CLAMP TC	Pince avec thermocouple pour REFMATE et DIGIMON
4687785	WIRELESS- CLAMP WTC	Pince de température pour REFMATE et TAP

## Pièces détachées

4687094	M4-7-SET- B+N+R+Y	Boutons de remplacements bleu, noir, rouge, jaune
4687105	M2-10-95-R/4	Vanne complète, 4 pièces
4491018	M4-6-11	Voyant avec 2 joints
4687951	A-31452-Y/3	Raccord en Y, 3 pièces

*Acknowledged globally*



4687785	WIRELESS-CLAMP WTC	Pince de température pour REFMATE et TAP
4681394	K-TYPE-SENSOR	Capteur de température externe pour REFMATE et DIGIMON
4681466	K-TYPE-CLAMP TC	Pince avec thermocouple pour REFMATE et DIGIMON
4688082	REFMATE-CASE	Coffret pour by bass digital REFMATE
4493169	M4-6-11-T	Outil de montage du voyant
9881313	HCL6-60-Y	Tuyau de grand diamètre 3/8", jaune, 60"/150 cm 2x 3/8" SAE féminin
4687093	M4-6-04-R/4	Piston complet, 4 pièces
4662624	M4-6-04-R/10	Piston complet, 10 pièces