



REFMATE-2

Numéro d'article 4688124

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

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

| | |
|---|---|
| Connexion de l'appareil | 1/4" SAE |
| Vanne d'arrêt | Non |
| Réfrigérant(s) | 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 |
| Classe de précision | 0.5 (+/-0.5%) |
| Raccord | 1/4" SAE |
| Échelle de pression | bar psi kPa MPa kg/cm2 |
| Nombre de voies | 2-voies |
| Plage de température de fonctionnement | -20 - 50 °C |
| Température de stockage | -20 - 60 °C |
| Plage de pression | -0.95 - 60 bar |
| Sécurité contre l'intrusion | IP42 |
| Résolution | 0.001 bar, 0.5 psi, 1 kPa, 0.0001 MPa, 0.01 kg/cm2 |
| Pile | 4 x AA Alimentation alternative USB Micro-B |
| Autonomie | 50 h à bas régime |
| Portée du signal | 100 m |
| Fonctions | 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 |
| Contenu | Piles Mallette Manuel d'utilisation 5 tuyaux de charge 2 sondes de température avec fil |
| Emballage | Mallette robuste en plastique |
| Type de capteur | De type K Capteur Piézo |
| Plage de mesure de température | -40 - +125 °C |
| Unités de température | °C °F |
| Précision de température | +/-1 K |
| Résolution de température | 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 |
| 4493622 | CA-CCL-60 | Kit de 3 tuyaux de charge avec vanne à boule 60"/150 cm, bleu, rouge & jaune, 1x droite 1/4" SAE, 1x droite avec vanne à boule 1/4" SAE avec poussoir |
| 4682519 | CA-CCL-60-5/16"SAE | Kit de 3 tuyaux de charge, R410A/R32, 60"/150 cm bleu, rouge & jaune avec vanne à boule |
| 4687412 | HCL6-60-Y-N-1/4x1/4 | Tuyau spécial d'aspiration et de chargement, jaune, 60"/150cm Diamètre intérieur : 9,5 mm (3/8"), raccords : 3/8" SAE + 1/4" SAE, sans dépresseur, avec joints en néoprène |

Pièces détachées

| | | |
|---------|--------------|--------------------------|
| 4687079 | M2-7-SET-B+R | Boutons de remplacement |
| 4687104 | M2-10-95-R/2 | Vanne complète, 2 pièces |
| 4491018 | M4-6-11 | Voyant avec 2 joints |
| 4687951 | A-31452-Y/3 | Raccord en Y, 3 pièces |

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| 4687785 | WIRELESS-CLAMP WTC | Pince de température pour REFIMATE et TAP |
| 4681394 | K-TYPE-SENSOR | Capteur de température externe pour REFIMATE et DIGIMON |
| 4681466 | K-TYPE-CLAMP TC | Pince avec thermocouple pour REFIMATE et DIGIMON |
| 9881276 | CCL-60 | Set de 3 tuyaux de charge 1/4"SAE, 60"/150 cm bleu, rouge & jaune, 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 1/4" SAE avec poussoir |
| 9881251 | CL-60-B | Tuyaux de charge, bleu, 1/4" SAE, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 1/4" SAE avec poussoir |
| 9881260 | CL-60-R | Tuyaux de charge, rouge, 1/4" SAE, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 1/4" SAE avec poussoir |
| 9881269 | CL-60-Y | Tuyaux de charge, jaune, 1/4" SAE, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 1/4" SAE avec poussoir |
| 9884095 | CCL-60-5/16"SAE | Set de 3 tuyaux de charge, R410A/R32, 60"/150 cm bleu & rouge: 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 5/16"SAE (5/16"SAE) avec poussoir, jaune: 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 1/4" SAE avec poussoir |
| 9884621 | CL-60-B- 5/16"SAEx1/4"SAE | Tuyau de charge, bleu, R410A/R32, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 5/16"SAE (5/16"SAE) avec poussoir |
| 9884622 | CL-60-R- 5/16"SAEx1/4"SAE | Tuyau de charge, rouge, R410A/R32, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 5/16"SAE (5/16"SAE) avec poussoir |
| 9884623 | CL-60-Y- 5/16"SAEx1/4"SAE | Tuyau de charge, jaune, R410A/R32, 60"/150 cm 1x droite 1/4" SAE, 1x coudé 5/16"SAE (5/16"SAE) avec poussoir |
| 4688082 | REFIMATE-CASE | Coffret pour by bass digital REFIMATE |
| 4493169 | M4-6-11-T | Outil de montage du voyant |
| 4687093 | M4-6-04-R/4 | Piston complet, 4 pièces |
| 4662624 | M4-6-04-R/10 | Piston complet, 10 pièces |
| 4687995 | REFIMATE-HOOK | Crochet de remplacement |