



www.kane.fr

KANE France
123, rue Françoise Sagan
Ecopark du Raquet – 59450 Sin le Noble
Tél : 03 27 80 88 54
Email : infos@kane.fr

MANIFOLD ELECTRONIQUE KANE-MAN20V



1. Présentation des produits

Merci pour l'achat de ce manifold intelligent de la série KANE-MAN. Ce manuel détaille les paramètres de performance du produit, les instructions d'utilisation, les étapes de fonctionnement et d'autres informations. Afin d'utiliser le produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement et conservez correctement ce manuel.

Le manifold KANE-MAN20V intègre les fonctions suivantes : mesure de la température, de pression, contrôle d'étanchéité, mesure du vide, enregistrement des données, etc. Il convient à l'inspection quotidienne et l'entretien du système de réfrigération et de CVC, et peut fournir des données en directes et importantes aux utilisateurs et grandement améliorer l'efficacité du travail sur site des utilisateurs.

Equipé d'un écran tactile capacitif de 5 pouces, toutes les données dont vous avez besoin peuvent être affichées sans changer à plusieurs reprises le contenu de l'affichage, et il sera plus intuitif de visualiser les données, plus simple d'utilisation, et une analyse de données plus complexe peut être fournie aux utilisateurs via le téléphone mobile et le cloud.

La mise à niveau du micrologiciel se fera via l'application et améliorera l'utilisation.

2. Précautions



Ce produit ne convient pas à l'entretien de l'ammoniaque (contenant de l'ammoniac).



Ce produit contient des piles à l'intérieur. Ne placez pas le produit dans un environnement à haute température ou mettez-le au feu.

Sinon, il est dangereux d'exploser.

-  N'utilisez pas ce produit par temps d'orage.
-  Respectez strictement les consignes de sécurité du système de réfrigération.
-  Lorsque vous utilisez ce produit, veuillez porter correctement des lunettes et des gants de protection. Veuillez lire les instructions d'entretien de l'unité centrale avec précaution avant de la connecter au système pour les opérations de maintenance.

3. Protection environnementale

1. Conformité à la politique environnementale locale, les réfrigérants ne peuvent pas être directement rejeté dans l'atmosphère, qui doit utiliser un matériel professionnel pour le recyclage.
2. Lorsque le produit est en fin de vie, veuillez le recycler conformément aux réglementations locales, et ne pas le jeter dans une poubelle traditionnelle afin au hasard afin d'éviter de provoquer une pollution de l'environnement.
3. Déposer les vieilles piles dans point de collecte spécialisé.

4. Description du produit



Détails du produit KANE-MAN20V

1. Entrée température haute pression (avec bouchon étanche)

2. Entrée température basse pression (avec bouchon étanche)

3. Connecteur d'alimentation de type C (avec bouchon d'étanchéité)

4. Bouton ON/OFF

5. Vanne de régulation haute pression

6. Vanne de régulation basse pression

7. Poignées en métal Écran tactile couleur de 5 pouces

9. Fenêtre de vue

10. Connecteur pour flexible basse pression (1/4 SAE femelle)

11. Connecteur pour flexible haute pression (1/4 SAE femelle)

12. Connecteur pour charge/décharge de réfrigérant (1/4 SAE femelle)

13. Support de flexible

Annexe

1. Pincettes de température

2. Capteur de vide

3. Tuyau de réfrigérant

4. Joint en T du capteur de vide

5. Joint de flexion du capteur de vide

5. Spécifications

5.1 Manifold

Plage de pression :	14,5 à 800 psi
Précision de la pression :	± 0,5% SM
Résolution de pression :	0,5 psi
Fréquence d'échantillonnage :	0,5 seconde
Unité de pression :	Livres par pouce carré, kilogrammes par centimètre carré, cm Hg, inHg, bar, kPa, MPa
Pression de surcharge :	1000 psi
Type de réfrigérants par défaut :	20 réfrigérants par défaut qui peuvent être mise à jour via l'application
Type de réfrigérants :	Type de réfrigérants par défaut : R11 R12 R13 R22 R290 R32 R134a R404A R410A R407C R408A R409A R458A R448A R449A R500 R502 R600 R600a R744 Type de réfrigérants pris en charge par l'application : R11 R113 R114 R115 R116 R12 R123 R1233zd R1234yf R1234ze R124 R125 R13 R134a R14 R141b

	<p>R142b R143a R152a R161 R170 R21 R218 R22 R227EA R23 R236EA R236fa R245fa R290 R32 R40 R401A R401B R401C R402A R402B R403A R403B R404A R405A R406A R407A R407B R407C R407D R407E R407F R408A R409A R409B R41 R410A R410B R411A R411B R412A R413A R414A R414B R415B R416A R417A R417B R417C R419A R419B R420A R421A R421B R422A R422B R422C R422D R422E R423A R424A R425A R426A R428A R429A R430A R431A R432A R433A R436A R43a R43a R434A R444A R444A R444A R444A R444A R444B R454C R455A R456A R457A R458A R50 R500 R502 R503 R504 R507A R508A R508B R509A R510A R512A R514A R600 R600a R601 R601a R717 R718 R720 R728 R732 R740 R744</p>
<p>Interface de pression :</p>	<p>1/4 SAE*3 3/8 SAE*1 (série SMG40 uniquement)</p>
<p>Interface du capteur :</p>	<p>PS/2*2 (l'interface de droite est utilisé pour la sondes de température et le capteur de vide)</p>

Interface USB :	Type C*1
Paramètres de charge :	5V 2A
Capacité de la batterie :	5000mAh
Capacité d'enregistrement :	6000 points
Paramètres d'écran :	Écran tactile capacitif IPS de 5 pouces
Dimensions du Mainframe :	254*215*46mm
Poids Mainframe :	1,59 kg/3,5 lb
Environnement opérationnel :	-20~60 °C/-4~140°F
Environnement de stockage :	-40~80 °C/-40~176°F
Langues prises en charge :	Chinois, anglais, allemand, français, espagnol, portugais

5.2 Paramètres de température

Plage de température :	-40~150 °C/-40~302°F
Précision de la température :	±0.5 °C/±0.18°F
Résolution de température :	0.1 °C/0.2°F

Unité de température :	°C/FF/K
Spécifications de l'interface :	PS/2

5.3 Paramètres de vide

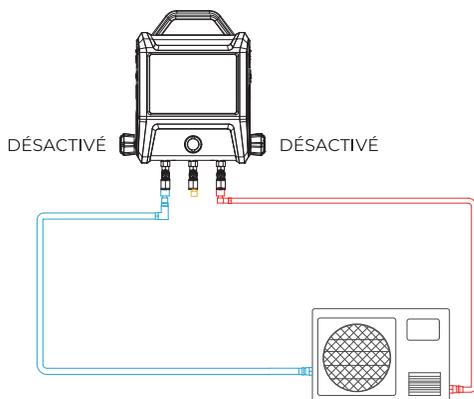
Plage de vide :	1-19000 microns
Précision du vide :	1-10000 µm: ± 10% de lectures ± 10 µm 10000-19000 µm: ± 20% de lectures
Résolution du vide :	0-400 1 micron 400-3000 10 microns 3000-10000 100 microns 10000-19000 250 microns
Unités du vide :	Pouces Hg, tols, psia, millibar, millitols, micromètres, pascals, kilopascals
Spécifications de l'interface :	Type 1/4 SAE et type 1/4 SAET

6. Guide pratique rapide

6.1 Mesure de la pression et de la température

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer et accéder à l'interface principale.
2. Fermez toutes les vannes.
3. Connectez la pince de température haute et basse pression sur les deux côtés du manifold et installez la pince de température au niveau position de mesure du système correspondant.
4. Connectez l'interface haute pression et basse pression du

- système à la position d'interface correspondante de l'instrument.
5. Cliquez sur **PRESSION/TEMP** pour démarrer la fonction manifold.
 6. Cliquez sur **R134a** , sélectionnez le réfrigérant.
 7. Cliquez sur **🔥** , sélectionnez le mode de fonctionnement, généralement le mode réfrigération.
 8. Une fois les paramètres terminés, affichez l'état du système sur la page.
- Remarque : La méthode de connexion est indiquée ci-dessous.



KANE-MAN20V

6.2 Contrôle d'étanchéité

1. Remplissez le système avec de l'azote approprié.
2. Fermez les vannes latérales haute pression
3. Connectez les clips haute et basse température aux deux côtés du manifold, et connectez le système testé au côté haute pression du manifold.
4. Cliquez sur **TEST ETANCHEITE** pour accéder à l'interface **TEST ETANCHEITE**.
5. Cliquez pour définir les paramètres d'alarme en fonction des besoins réels.

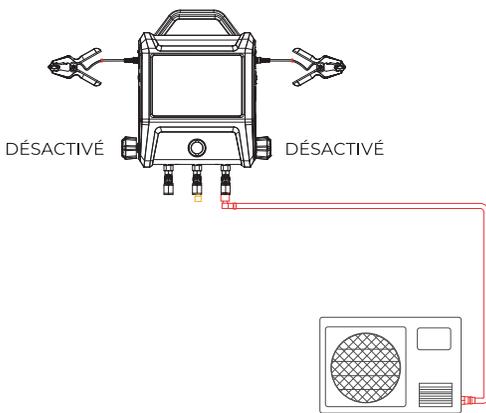
6.Appuyez sur l'icône Démarrer pour démarrer le test .

Remarque : La méthode de connexion est indiquée ci-dessous.

7.Cliquez  pour définir les paramètres d'alarme en fonction des besoins réels.

8.Appuyez sur  l'icône de démarrage pour commencer le test du contrôle d'étanchéité.

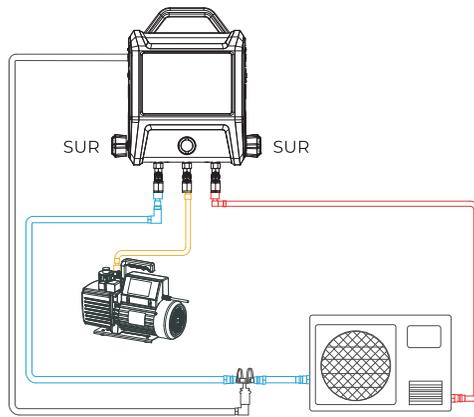
Remarque: La méthode de connexion est illustrée ci-dessous.



KANE-MAN20V

6.3 Mesure du vide

1. Connectez les transmetteurs de vide au système et connectez les lignes de communication manifold.
2. Ouvrez les vannes côté basse pression et côté haute pression.
3. Cliquez sur TEST VIDE pour accéder à l'interface.
4. Cliquez  pour définir la valeur cible de vide cible et le temps de tirage au vide.
5. Démarrez la pompe à vide jusqu'à atteindre la valeur de vide cible.
6. Remarque : La méthode de connexion est indiquée ci-dessous.



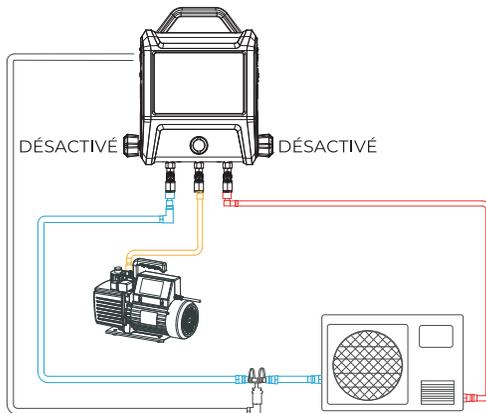
KANE-MAN20V

7. Cliquez  à nouveau pour définir la valeur et le temps de décroissance.

8. Fermez toutes les vannes.

9. Cliquez  pour démarrer le test de fuite.

Remarque : La méthode de connexion est indiquée ci-dessous.



KANE-MAN20V

6.4 Traitement/récupération des réfrigérants

1. Le manifold est connectée à la bouteille de réfrigérant.
2. Allumez le commutateur Bluetooth de la balance de réfrigérant.
3. Cliquez sur BALANCE CONNECTEE pour accéder à l'interface de

pesée.

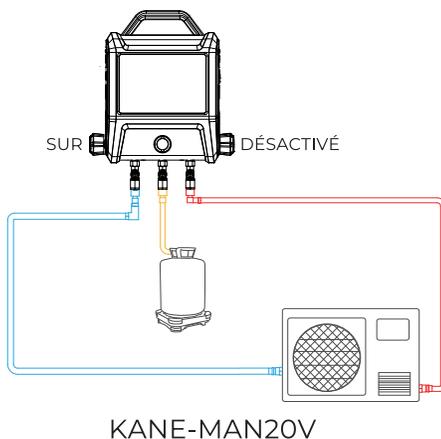
4. Ouvrez la balance de réfrigérant, la balance de réfrigérant est automatiquement connecté manifold, et l'interface affiche les données de poids.

5. Cliquez sur  l'icône pour définir la valeur du poids de recharge/récupération.

6. Cliquez  pour ouvrir le bouton basse pression et commencer à remplir.

Cliquez  pour allumer le bouton haute pression et commencer le recyclage

Remarque : La méthode de connexion est indiquée ci-dessous.



7. Plus de détails



Pour plus de détails sur les instructions du produit, veuillez scanner le QR code pour obtenir

