

NAVAC

Empowering you to work smarter

NMV1S

Jauge de vide à micron premium
Manuel de l'utilisateur



Le non-respect des avertissements de sécurité pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

**CONSERVEZ CE MANUEL
POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE**

Empowering you to work smarter

NAVAC

CERTIFICATIONS



1.1 Exigences d'étiquetage FCC 15.19 (Tous les autres dispositifs)

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements de la FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

1.2 FCC 15.21 Information à l'utilisateur

Veillez noter que des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

1.3 FCC 15.105 Information à l'utilisateur (Classe B)

Note : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de Classe B, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de corriger les interférences en utilisant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

1.4 Déclaration d'exposition aux RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux fréquences radioélectriques établies par la FCC pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le dispositif et l'utilisateur ou les personnes à proximité.

Cet appareil ne doit pas être situé au même endroit ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

APERÇU DE L'INSTRUMENT



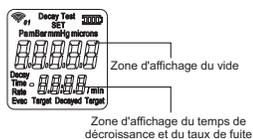
INTRODUCTION DE LA FONCTION

1. Touche de fonctionnement

- 1.1. : Touche marche/arrêt. Appuyez pendant 1 seconde pour allumer, appuyez pendant 2 secondes pour éteindre.
- 1.2. : Touche vers le bas. En mode de réglage, ajustez les paramètres. En mode de test de décroissance, réglez le minuteur et le taux de fuite.
- 1.3. : Touche vers le haut. En mode de réglage, ajustez les paramètres. En mode de test de décroissance, réglez le minuteur et le taux de fuite.
- 1.4. : Touche de réglage des paramètres. L'écran affiche "o o o o o". Appuyez et maintenez enfoncé pendant 2 secondes pour accéder à l'interface de réglage des paramètres.

2. Affichage de l'écran

- 2.1 : MODE : Mode de réglage des paramètres.
- 2.2. : Indicateur de puissance.
- 2.3. : Indicateur de connexion Bluetooth;
0 / 1 / indique le nombre de connexions Bluetooth.
- 2.4. Cible d'évacuation : vide cible minimum ;
(Valeur de vide attendue à atteindre par le système d'évacuation)
- 2.5. Cible retardée : le degré de vide cible maximum qui doit être supérieur à la valeur de vide cible ;
- 2.6. Temps de retard : temps de maintien de la pression. (Déclenché uniquement lorsque la valeur de vide cible minimale et maximale n'est pas réglée sur "désactivée");
- 2.7. Test de décroissance : entrer dans la procédure de test de décroissance ;
- 2.8. Taux : taux de fuite, unité de taux de fuite : / min.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	NMV1S
Lieux	Utilisation intérieure
Altitude au - dessus du niveau de la mer	≤5000m
Humidité	≤75% R.H.
Utilisation prévue	Mesure de pression
Pression de surcharge maximale	500 psi / 34.5 bar
Étendue	0 à 25000 microns, 0 à 3333,3 Pa, 0 à 33,3 mBar, 0 à 25 mmHg
Résolution	0,01 micron (<10 microns), 0,01 Pa (<10 Pa), 0,001 mBar, 0,001 mmHg
Précision	50 à 1000 microns : ± 5 % de la lecture (à 68°F)
Température de fonctionnement	32-104°F (0-40°C)
Batterie	Batterie Li-polymère de 2000 mAh
Paramètres de charge	Jusqu'à 5V 2A
Unité	Pa, mBar, mmHg, microns
Connexions	1/4" SAE
Capteur	Capteur Pirani
Poids	6,2 oz

Voyant lumineux:

État	Indique	Priorité
Clignotements rouges	Batterie faible	1
Clignotements jaunes	Allumé, Bluetooth non connecté	2
Clignotements verts	Bluetooth connecté	2

ÉTENDUE DE L'AFFICHAGE

Étendue d'affichage du vide pour la pompe à vide : 0-25000 microns (3333,3 Pa, 33,3 mbar, 25 mmHg). Affichage hors étendue "o o o o o".

ARRÊT AUTOMATIQUE

Lorsque le manomètre à vide affiche une lecture, le programme d'arrêt automatique ne sera pas déclenché pendant 2 heures; le programme d'arrêt automatique ne sera déclenché que lorsque l'interface affiche la pression atmosphérique "----", et sans aucune opération sur l'interface.

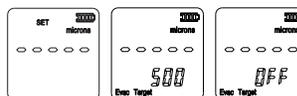
FONCTIONNEMENT

1. Démarrage, arrêt

Appuyez pendant 1 seconde pour allumer, appuyez pendant 2 secondes pour éteindre.

2. Interface de réglage des paramètres

- 2.1. La zone d'affichage du vide affiche "----", appuyez longuement sur "" pendant 2 secondes pour entrer dans l'interface de réglage des paramètres.
- 2.2. Réglage de l'unité de vide :
Appuyez sur , pour sélectionner l'unité, appuyez sur "" pour verrouiller et passer au réglage du paramètre suivant.
- 2.3. Réglage de la "cible d'évacuation" : (vide cible minimum)
Appuyez sur , pour sélectionner la valeur clignotante, puis appuyez sur "" pour verrouiller et rester dessus, puis passez au réglage de la "cible retardée" suivante.



2.4. Réglage de la "cible retardée" : (vide cible maximum)

Appuyez sur , pour sélectionner, la valeur est supérieure à la valeur définie par "cible d'évacuation" ou "désactivée". Si "désactivée" est sélectionné, le temps de maintien de la pression "temps de retard" sera automatiquement défini sur "désactivé", et passera directement au réglage du son.

FONCTIONNEMENT

2.5. Réglage du temps de maintien de la pression (temps de délai)

Après la configuration de la "cible retardée", si les valeurs 3 et 4 ne sont pas réglées sur "désactivé", appuyez sur "SET" pour entrer dans le réglage du "temps de retard".

Appuyez sur  ,  pour sélectionner. Ensuite, appuyez sur "SET" pour verrouiller et rester dessus, puis passez au réglage du paramètre suivant.

2.6. Réglage du son "bip"

Appuyez sur  ,  pour sélectionner, appuyez sur "SET" pour verrouiller, puis passez au réglage du paramètre suivant "rétroéclairage".

2.7. Réglage du rétroéclairage "B-L"

Appuyez sur  ,  pour sélectionner, appuyez sur "SET" pour verrouiller, il reviendra automatiquement à l'interface de veille.

3. Interface d'évacuation et de maintien de la pression I

(Les cibles d'évacuation et retardées ne sont pas réglées sur "désactivé")

- Une fois que la pompe à vide démarre, la lecture réelle du vide mesuré continue de diminuer. Lorsqu'elle atteint la valeur de réglage de la "cible d'évacuation", la valeur telle que "XXX" continue de clignoter. Appuyez sur (n'importe quelle touche) pour arrêter le clignotement et interrompre la notification.
- Lorsque la lecture réelle du vide mesuré est inférieure à la valeur de la "cible d'évacuation" et qu'elle atteint cette lecture, le temps de maintien de la pression commence à compter à partir de 0, Jusqu'à la sortie de cette interface ou l'achèvement du maintien de la pression. (Si le vide est inférieure à la valeur de la cible d'évacuation, le temps sera mis en pause jusqu'à ce que le nombre collecté soit supérieur à la cible d'évacuation. Ensuite, la minuterie reprend. Appuyez sur  ou  pour sélectionner la cible d'évacuation, la cible retardée, le temps de retard et le taux.
- Lorsque le test de décroissance est effectué, si la lecture du vide ne dépasse pas la valeur de réglage de la cible retardée, elle affiche "pass" jusqu'à ce que vous appuyiez sur (n'importe quelle touche) pour arrêter le clignotement, sortir de la notification et revenir à l'interface principale en veille.
- Lorsque le test de décroissance est effectué, si la lecture du vide augmente, atteint et dépasse la valeur de la cible retardée, le buzzer sonnera et le mot "FAIL" clignotera jusqu'à ce que vous appuyiez sur n'importe quelle touche pour arrêter le clignotement, sortir de la notification et revenir à l'interface principale en veille.
- Si le temps de maintien de la pression est réglé sur "désactivé", l'alarme se déclenche lorsque la valeur du vide dépasse la cible de décroissance.

4. Interface d'évacuation et de maintien de la pression II

(Les cibles d'évacuation et retardées sont réglées sur "désactivé")

- Lorsque la cible d'évacuation est réglée sur "désactivé" et que la cible retardée n'est pas réglée sur "désactivé", la notification de la valeur de la cible retardée ne sera pas déclenchée lorsque le vide en temps réel diminue. La notification "échec" et le "signal sonore d'alarme" ne seront déclenchés que lorsque la valeur cible est atteinte.
- Lorsque la cible d'évacuation est réglée sur "non désactivé" et que la cible retardée est réglée sur "désactivé", le "signal sonore d'alarme" de la valeur de la cible d'évacuation sera déclenché lorsque le vide cible diminue. Lorsque la valeur du vide augmente, l'alarme "échec" ne sera pas déclenchée.
- Lorsque les cibles d'évaluation et retardées sont réglées sur "désactivé", aucune notification d'alarme ne sera déclenchée.

5. Calibrage du réglage zéro

Sous pression atmosphérique, appuyez et maintenez  +  " en même temps pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que la zone d'affichage du vide affiche "-----", l'étalonnage complet est terminé.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Lisez toutes les mises en garde de sécurité et les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions pourrait entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Ne pas démonter, ouvrir ni déchiqueter le bloc batterie rechargeable Li-polymère.
- Ne pas exposer le bloc batterie à la chaleur ou au feu. Éviter de le ranger en plein soleil.
- Ne pas court-circuiter un bloc batterie.
- Lorsque le bloc batterie n'est pas utilisé, gardez-le loin d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient établir une connexion d'un terminal à un autre. Le court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Ne pas soumettre le bloc batterie à des chocs mécaniques.
- En cas de fuite de batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver abondamment la zone affectée avec de l'eau et consulter un professionnel de la santé.
- Consulter immédiatement un professionnel de la santé si un bloc batterie a été avalé.
- Ne pas utiliser de bloc batterie qui n'est pas conçu pour être utilisé avec l'équipement.
- Utiliser uniquement le bloc batterie dans l'application pour laquelle il a été prévu.
- Ne pas utiliser un bloc batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- Tenir le bloc batterie hors de portée des enfants.
- Toujours acheter la batterie correcte pour l'équipement.
- Garder le bloc batterie propre et sec.
- Essuyer les bornes du bloc batterie avec un chiffon propre et sec en cas de saleté.
- Jeter correctement.
- Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc batterie ni l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée pourrait endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Instructions concernant la charge de la batterie, informations concernant la plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de la batterie, ainsi que la plage de température ambiante recommandée pour le système de charge pendant la charge.

Température de fonctionnement	Charge	32~104°F(0~40°C)
	Décharge	14~140°F(-10~60°C)
Température de stockage	1 mois	-4~140°F(-20~60°C)
	3 mois	-4~113°F(-20~45°C)
	1 an	-4~77°F(-20~25°C)

- Le bloc batterie rechargeable doit être chargé avant utilisation. Toujours se référer au manuel de l'équipement pour les instructions de charge appropriées. Charger uniquement avec un port USB (Type C) ne dépassant pas 5V  2A.

NAVAC Inc.
www.NavacGlobal.com
 Tel/Fax: +1 877 MY-NAVAC
 877 696 2822
 MADE IN PRC

© NAVAC Inc. - Tous droits réservés