Empowering you to work smarter

NX4
NX4V
Jauge de collecteur numérique Nexus
Manuel de l'utilisateur

Le non-respect des avertissements peut entraîner la mort ou des blessures graves.

CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE FUTURE

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

CONTENU

I. Informations relatives à la sécurité 01
II. Présentation du produit 02
III. Spécifications techniques 02
IV. Indicateur lumineux 03
V. Icônes 03
VI. Arrêt automatique 03
VII. Introduction à la fonction 03
VIII. L'étalonnage 03
IX. Appairage Bluetooth 04
X. Réglage des paramètres 04
XI. Mode de jauge du collecteur 05
XII. Mode d'essai d'étanchéité 06
XIII. Mode d'évacuation 07
XIV. Mode d'essai de décroissance 08
XV. Vue éclatée 09
XVI. Mise à jour du réfrigérant Nx4 via l'application MyNAVAC 10
XVII. Vue d'ensemble du NMV1S 11
XVIII. Introduction à la fonction 11
XIX. Spécifications techniques 12
XX. Plage d'affichage 12
XXI. Fermeture automatique 12
XXII. Fonctionnement 13
XXIII. Avertissement 14
XXIV. Vue d'ensemble des produits 16
XXV. Spécifications techniques 16
XXVI. Affichage à l'écran 16
XXVII. Indicateur lumineux 17
XXIII. Alarme 17
XXIX. Connexion Bluetooth 17
XXX. Arrêt automatique 17
XXXI. Fonction clé 17
XXXII. Vue éclatée 18
XXXIII. Guide pour le téléchargement et la connexion des applications 19
XXXIV. Page Introduction 20
XXXV. Fonctions de base 21
XXXVI. Fonctions de base 22

Cette série de produits sont des produits d'application, qui peuvent être connectés avec l'application NAVAC'S APP “myNAVAC”. Veuillez vous référer à la fin du manuel pour télécharger le guide de connexion.

Empowering you to work smarter NAVAC

I. Informations relatives à lasécurité

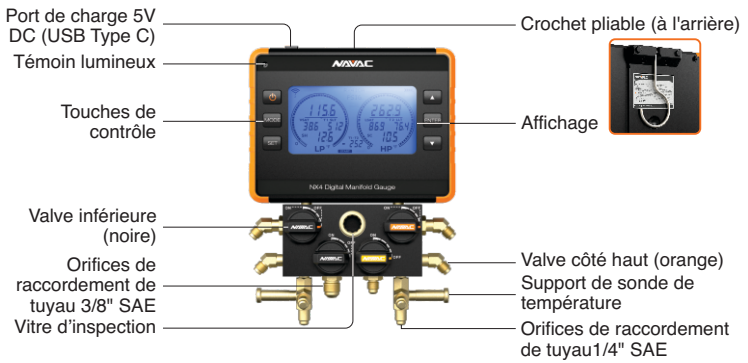
Utilisez l'instrument uniquement comme spécifié dans ce manuel. Dans le cas contraire, la protection fournie par l'instrument peut être compromise.
Pour éviter les blessures, suivez ces conseils :

- La plupart des gouvernements et des autorités légales exigent que les techniciens en CVC soient formés et certifiés pour utiliser correctement et en toute sécurité les outils de CVC, tels que cet instrument. Comme cet outil peut être connecté à de nombreux types d'équipements par une combinaison illimitée de tuyaux et de raccords, une formation adéquate est essentielle pour une utilisation en toute sécurité.
- Lisez l'intégralité du manuel de l'utilisateur avant d'utiliser l'instrument.
- N'utilisez l'instrument que de la manière décrite dans le manuel de l'utilisateur, sinon la protection fournie par l'équipement risque d'être compromise.
- N'utilisez pas l'instrument s'il est endommagé. Avant d'utiliser l'instrument, inspectez le boîtier. Vérifiez qu'il n'y a pas de fissures ou d'éléments desserrés.
- L'instrument ne contient aucune pièce interne susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Ne pas ouvrir l'instrument.
- N'utilisez pas l'instrument s'il fonctionne de manière anormale. La protection peut être compromise. En cas de doute, faites réparer l'instrument.
- N'utilisez pas l'instrument à proximité de gaz, de vapeurs ou depoussières explosifs.
- La base de données des réfrigérants de cette unité peut inclure des réfrigérants classés comme inflammables. Si de tels réfrigérants sont sélectionnés, l'opérateur peut avoir besoin de certifications et/ou de formations supplémentaires. Consultez les autorités gouvernementales et légales et respectez toutes les exigences.
- Portez toujours une protection des yeux et de la peau lorsque vous travaillez avec des fluides frigorigènes. Les vapeurs de réfrigérant qui s'échappent présentent un risque de gel. Ne pas diriger vers la peau les vapeurs de réfrigérant qui s'échappent des tuyaux.
- Ne pas dépasser les limites de pression spécifiées dans ce manuel.

Avertissement

Ce produit fonctionne sous haute pression. Respectez toutes les consignes de sécurité relatives à la manipulation du réfrigérant, y compris le port d'équipements de protection individuelle tels que des lunettes de sécurité et des gants.

II. Présentation du produit



III. Spécifications techniques

Modèle	NX4	NX4V
Accessoire	2 sondes de température, Câble de chargement, étui detransport	NMV1S Jauge à microns en supplémentaires au kit Nx1
72 Types de réfrigérants	R-11, R-12, R-13, R-22, R-23, R-32, R-113, R-114, R-115, R-116, R-123, R-124, R-125, R134a, R-236fa, R-245fa, R-290, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-403B, R-404A, R-406A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A,R-413A, R-414A, R-414B, R-416A, R-417A, R-417C, R-420A, R-421A, R-421B, R-422A, R-422B, R-422C, R-422D, R-424A, R-427A, R-428A, R-434A, R-437A, R-438A, R-448A, R-449A, R-450A, R-452A, R-452B, R-453A, R-454B, R-458A, R-500, R-501, R-502, R-503, R-507A, R-508B,R-513A,R-600, R-600a, R-601, R-601a, R-744*, R-1233zd, R-1234yf, R-1234ze *Pression maximale : 1087 psi (7500 kPa) Le micrologiciel peut être mis à joursur le site Web de NAVAC ou à l'aidede l'application **MyNAVAC™** .	
Surpression max.	1087 psi (7500 kPa)	
Unité de pression	bar, Mpa, Kpa, psi, kgf/cm^2	
Unité de vide	Pa, micron, mBar, mmHg	
Unité de température	°F, °C	
Échelle de pression	-1~50 bar, -0.1~5 Mpa, -100~5000Kpa, -14.5~725psi, -1.02~51kgf/cm^2	
Résolution	0.01 bar, 0.001Mpa, 1Kpa, 0.1psi, 0.01kgf/cm^2	
Résolution de la température	32~104°F (0~40°C)	
Portée Bluetooth	164 ft (50m) ligne de vue	
Batterie	3000 mAh Li-polymère	
Connexion	(1) 3/8" sae, (3) 1/4" sae	
Capteur	Capteur numérique	
Dimension de l'unité	7.75"x2.68"x10.28"	
Poids unitaire	3.9 lbs	

Empowering you to work smarter NAVAC

IV. Indicateur lumineux

Toujours allumé/ Clignotant	Mise sous tension	Mise hors tension
	Bluetooth n'est pas connecté	/
	Bluetooth est connecté	/
	La puissance de l'appareil est faible	Chargement
	/	Entièrement chargé

V. Icônes

: Affichage de l'alimentation;

T1 VG T2 : Clignotant - alarme de batterie faible,
T1 - pile faible du thermomètre -LP ;
T2 - pile faible du thermomètre -HP ;
VG - pile faible de la jauge à vide ;

01234 : Identification de la connexion Bluetooth ; 0 / 1 / 2 / 3 / 4 indique le nombre de connexions Bluetooth, 0 indique qu'il n'y a pas de connexion.

VI. Arrêt automatique

1. La valeur de la pression reste à 0, aucune action sur les boutons, arrêt automatique après 30 minutes ;
2. Dysfonctionnement du capteur de pression, aucune action sur les boutons, arrêt automatique après 10 minutes ;
3. Batterie faible, arrêt automatique.

VII. Introduction à la fonction

⏻ **Touche Marche/Arrêt :** Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour allumer/éteindre l'appareil ;

MODE **Touche de sélection du mode :** Mode Jauge de collecteur, Mode Test de fuite, Mode Évacuation et Mode de test de décroissance ;

SET **Touche de réglage :** Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder au réglage des paramètres ;

▲ **Touche Haut :** Déplace le paramètre vers le haut ;

▼ **Touche Bas :** Déplace le paramètre vers le bas ;

ENTER **Touche de confirmation :** Interface de configuration pour confirmer les paramètres ; démarrage/arrêt en mode de test d'étanchéité.

VIII. L'étalonnage

Appuyer sur la ▼ touche et la maintenir enfoncée pendant 2 secondes pour remettre la pression à zéro.

IX. Appairage Bluetooth

La première fois que vous connectez la jauge à vide NMV1S, vous devez effectuer l'appairage Bluetooth manuellement :

1. Pour appairer le côté basse pression, appuyez et maintenez [ENTER] + [▲] pendant 3 secondes.
2. Pour appairer le côté haute pression, appuyez et maintenez [ENTER] + [▼] pendant 3 secondes.
3. Pour appairer la jauge à vide, cliquez sur le bouton " Mode " pour mettre le NX1 en mode évacuation, puis appuyez sur [ENTER] + [▼] pendant 3 secondes.

A ce moment, le logo Bluetooth " CONNECT NMV1S " de l'afficheur numérique clignote, appuyez longuement sur " [ENTER] + [▼] " pendant plus de 3 secondes pour entrer dans l'interface d'appairage Bluetooth de la jauge à vide, "- - - -" s'allume en séquence, indiquant que l'appareil recherche le Bluetooth, si l'écran affiche " bTC ", cela indique que le Bluetooth a été connecté avec succès, et ensuite il reviendra à l'interface du mode d'évacuation dans 2 secondes, et le logo Bluetooth "CONNECT NMV1S" disparaîtra.

Notes:

(1) En cas de couplage Bluetooth, aucune autre opération ne peut être effectuée pendant 30 secondes.

(2) La jauge numérique se connecte automatiquement à la jauge à vide appariée lorsqu'elle est en mode vide.

X. Réglage des paramètres

En mode Mode Jauge de collecteur, Mode Test de fuite, Mode Évacuation, appuyez sur la touche " [SET] " et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour accéder à l'interfacede réglage des paramètres, appuyez sur le cycle " [▼] " ou " [▲] " et sélectionnez le contenu du paramètre (réglage du réfrigérant, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour faire défiler le type de réfrigérant), appuyez sur " [ENTER] " pour passer au réglage du paramètre suivant, lorsque le réglage de tous les paramètres est terminé, l'écran revient à l'interface d'origine.

Type de réfrigérant d'usine : R-11, R-12, R-13, R-22..... (72 types au total)

Unité de pression : MPa, bar, kgf/cm2, psi, Kpa.

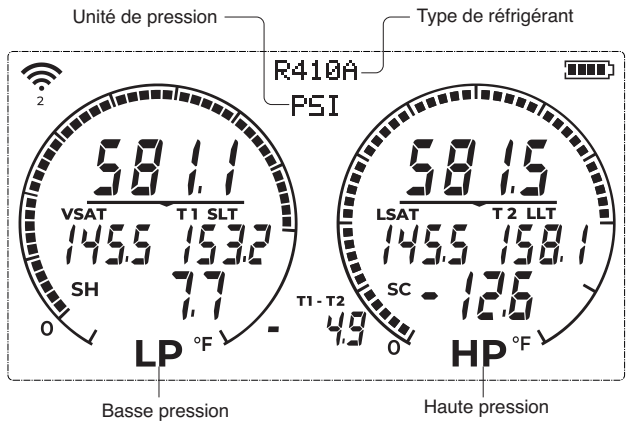
Unité de température : °C, F°

Unité de vide : Pa, micron, mBar, mmHg

Son : ON/OFF

Rétroéclairage : 1min/3min/10 min/OFF (le chiffre indique que le rétroéclairage s'allume pendant quelques minutes après une opération sans boutons, et OFF indique qu'il s'éteint)

XI. Mode de jauge du collecteur



Les valeurs de pression aux extrémités haute et basse pression sont affichées sous forme de pression manométrique.

(Pression manométrique = pression mesurée - pression atmosphérique)

VSAT : Température de saturation de la vapeur.

LSAT : Température de saturation des liquides.

T1 SLT : Température de la conduite d'aspiration.

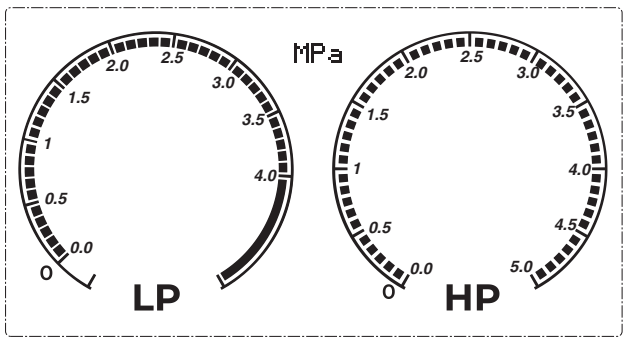
T2 LLT : température de la conduite de liquide.

SH : Valeur de surchauffe SH = T1 SLT-VSAT.

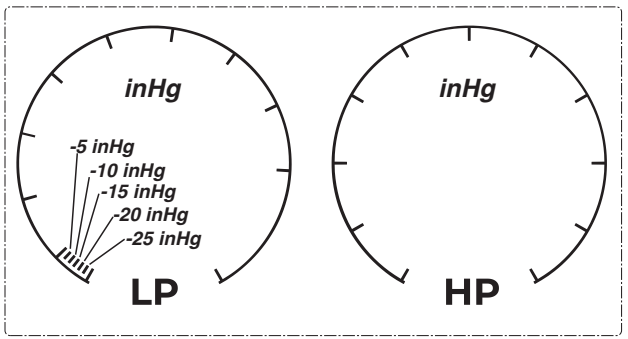
SC : Valeur de sous-refroidissement SC = LSAT-T2 LLT.

T1 -T2 : différence de température.

Échelle de cadran (en Mpa) :



Lorsque la valeur de la pression est inférieure à 0, l'unité de pression passe automatiquement en inHg.



XII. Mode Test de fuite

Introduction à l'affichage de l'écran

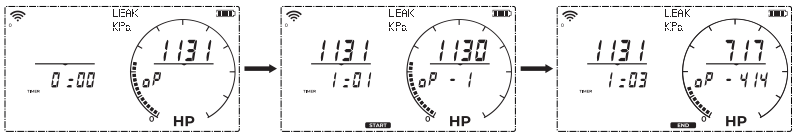
Fonctionnement

Note : le système doit être connecté au côté haut de la jauge du collecteur.

(1) Appuyer sur la touche “ ENTER (afficher le bouton comme s'il s'agissait de la touche d'origine)” pour démarrer le test de fuite. Le bas de l'écran affiche "START", le côté droit de l'écran affiche la valeur de la pression en temps réel, la minuterie du test d'étanchéité démarre et la valeur de "d P" commence à être calculée.

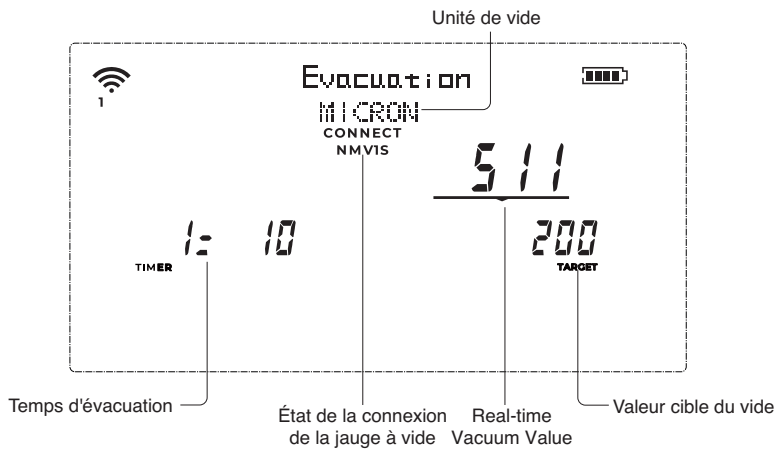
(2) Appuyer à nouveau sur la touche “ ENTER ”, le bas de l'écran affiche "END", la minuterie du test d'étanchéité s'arrête et la différence de pression finale s'affiche à "d P" ;

(3) Appuyer à nouveau sur la touche “ ENTER ” pour réinitialiser.



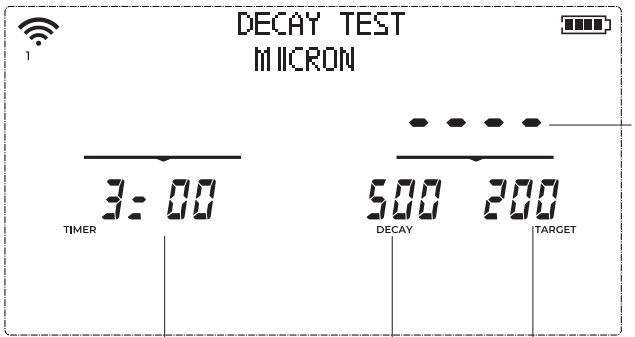
XIII. Mode d'évacuation

Introduction à l'affichage de l'écran



La plage d'affichage de la valeur d'évacuation est comprise entre 0 et 9999 ;
10000-19999 microns sont affichés comme “1E4” ;
20000-29999 micron est affiché comme “2E4” ;
2:30000 micron est affiché comme “----”.

XIV. Mode d'essai de décroissance



Paramètres du mode de test de décroissance

Appuyez sur la touche "[SET]" pendant deux secondes pour accéder à l'interface de réglage des paramètres d'atténuation du vide. Il existe 4 types de paramètres de réglage, dans l'ordre suivant :

Lorsque le paramètre est sélectionné, l'icône et la valeur correspondantes clignotent, appuyez sur les touches "[▼]" ou "[▲]" pour vous déplacer vers le bas ou vers le haut afin de sélectionner la valeur de manière cyclique, appuyez sur la touche "[ENTER]" pour verrouiller et enregistrer le paramètre, qui s'affichera alors en continu et passera automatiquement au réglage du paramètre suivant.

Fonction

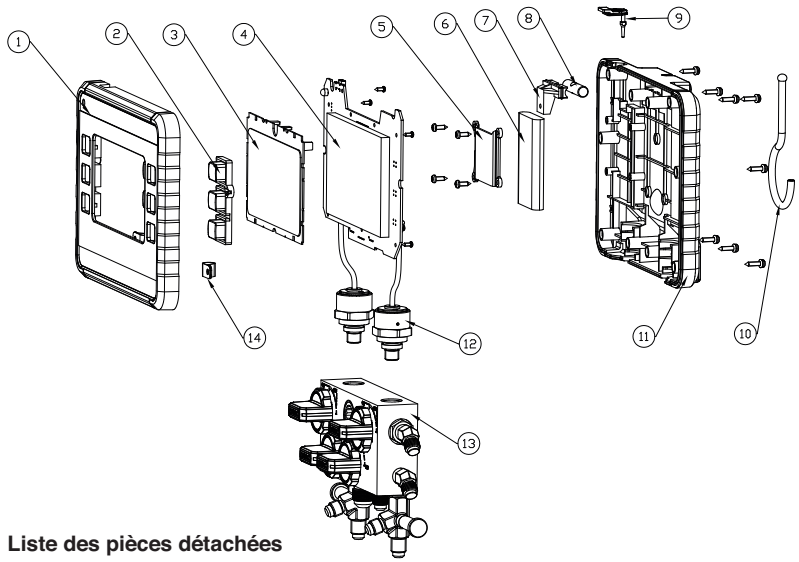
Lorsqu'il est connecté à la jauge à vide, l'afficheur numérique reçoit les valeurs de réglage "TARGET", "DECAY" et "TIMER" de la jauge à vide et les affiche dans les positions correspondantes sur l'écran.

(1) Démarrer l'extraction par le vide pour amener le niveau de vide de l'appareil de mesure au réglage "TARGET".

(2) La pompe à vide s'arrête lorsque la valeur du vide dépasse le réglage "TARGET", et le mode de décroissance du vide est activé, le "TIMER" commençant à décompter.

(3) Si le niveau de vide reste dans les limites du réglage "DECAY" pendant la durée fixée par le "TIMER", l'écran affiche "PASS" (Pressure Holding Successful) ; dans le cas contraire, l'écran affiche "FAIL".

XV. Vue éclatée



Liste des pièces détachées

No.	Item
1	Couverture supérieure
2	Bouton gauche / droit
3	Plaque transparente en PC
4	PCBA
5	Couvercle de la batterie
6	Batterie Li-ion
7	Bloc de retenue
8	Bloc de retenue
9	Bouchon en caoutchouc
10	Crochet
11	Couvercle arrière
12	Assemblage du capteur
13	Assemblage du corps de la valve
14	Pince à fil

XVI. Mise à jour du réfrigérant NX4 via l'application MyNAVAC

Télécharger my NAVAC APP → Connecter NX4 → Paramètres → Mise à jour des réfrigérants

Voir page 19

Confirmer ← Sélectionner les réfrigérants

Conditions de mise à jour duréfrigérant :

1. Les deux pressions manométriques doivent être égales à 0 et la lecture du vide doit afficher "- - - -".
2. La puissance de l'unité doit être supérieure à 50 %.
3. Assurez-vous que l'appareil n'est pas dans l'écran de configuration.

Pendant le processus de mise à jour à l'aide de l'APP, la zone d'affichage du modèle de réfrigérant de l'unité indiquera " Loading...". Lorsque la mise à jour est terminée, le message "Complete" s'affiche.
Lorsque la mise à jour est terminée, l'écran affiche "Complete" et l'unité revient automatiquement à l'interface d'origine. Le numéro de modèle de réfrigérant affichera ".....", indiquant qu'aucun réfrigérant n'est actuellement sélectionné et que des réglages de paramètres sont nécessaires.

Si la mise à jour des données relatives au réfrigérant échoue, le message "Échec" s'affiche. Au bout de 3 secondes, l'unité revient automatiquement à l'interface d'origine, en conservant les données de réfrigérant d'origine.

XVII. Vue d'ensemble du NMV1S

XVIII. Introduction à la fonction

1. Clé de fonctionnement

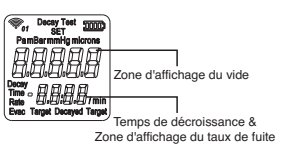
1.1. ⏻ : Touche de mise en marche et d'arrêt. Appuyez ⏻1 seconde pour allumer, appuyez ⏻2 secondes pour éteindre.

1.2. [▽] : Touche bas. En mode réglage, ajuster les paramètres. En mode de test de décroissance, régler la minuterie et le taux de fuite.

1.3. [△] : Touche Haut. En mode réglage, ajuster les paramètres. En mode de test de décroissance, régler la minuterie et le le taux de fuite.

1.4. [SET] : Touche de paramétrage. Affichage de l'interface"⬭ ⬭ ⬭ ⬭ ⬭" appuyer et maintenir pendant 2s pour [SET] accéder à l'interface de paramétrage.

2. Affichage de l'écran



2.1. SET : Mode de réglage des paramètres.

2.2. 0000 : Indicateur de puissance.

2.3. 01 : Indicateur de connexion Bluetooth ;
0 / 1 / indique le nombre de connexions Bluetooth.

2.4. Cible d'évacuation : vide cible minimum ;
(valeur de vide attendue par le système d'évacuation)

2.5. Cible de décroissance : le degré de vide maximalcible, doit être supérieur à la valeur de vide cible;

2.6. Temps de décroissance : temps de maintien de la pression. (Déclenché uniquement lorsque les valeurs minimales et maximales de l'objectif ne sont pas réglés sur "off") ;

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.

XIX. Spécificités techniques

Modèle	NMV1S
Localisation	Utilisation à l'intérieur
Attitude	≤5000m
Humidité	≤75% R.H.
Utilisation prévue	Mesure de la pression
Pression de surcharge maximale	50 psi / 3.4 bar
Gamme	0~25000 microns, 0~3333.3 Pa, 0~33.3 mBar, 0~25 mmHg
Résolution	0.01 micron (<10 microns), 0.01Pa (<10 Pa), 0.001 mBar, 0.001 mmHg
Précision	50~1000 microns :± 5% de la lecture (à 68)℉
Température de fonctionnement	32~104℉ (0~40)℃
Batterie	2000 mAh Li-polymère
Paramètre de charge	Max. 5V⎓ 2A
Unité	Pa, mBar, mmHg, microns
Connexions	1/4" SAE
Capteur	Capteur Pirani
Poids	6.2 oz

Témoin lumineux :

	Indique
	Pile faible
	Allumé, Bluetooth n'est pas connecté
	Bluetooth est connecté

XX. Plage d'affichage

Plage d'affichage pour le pompage à vide : 0-25000 microns (3333.3 Pa, 33.3 mbar, 25 mmHg).
Affichage hors plage"⬭ ⬭ ⬭ ⬭ ⬭".

XXI. Fermeture automatique

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

Empowering you to work smarter NAVAC

XXII. Fonctionnement

1. Démarrage, arrêt

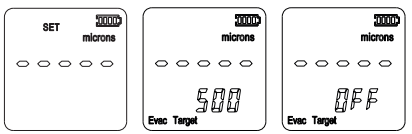
Appuyez ⏻ 1 seconde pour allumer, appuyez ⏻ 2 secondes pour éteindre.

2. Interface de réglage des paramètres

2.1. La zone d'affichage du vide affiche "----", appuyez longuement sur "SET 2 secondes" pour entrer dan sl'interface de réglage des paramètres.

2.2. Réglage de l'unité de vide :
Appuyez sur △, ▽ pour sélectionner l'unité, appuyez sur "SET" pour verrouiller et passer au paramètresuivant.

2.3. Réglage de la "cible d'évacuation" : (vide cible minimum)
Appuyez sur △, ▽ pour sélectionner la valeur clignotante, puis appuyez sur " SET" pour verrouiller et rester allumé, puis passez au réglage suivant ''Delayed target''.



2.4. Réglage de la cible retardée : (vide cible maximal)
Appuyer pour △, ▽ sélectionner la valeur supérieure à la valeur définie par "evac target" ou "off". Si "off" est sélectionné, le temps de maintien de la pression "delay time" est réglé par défaut sur "off", et l'on passe directement au réglage du son.

2.5. Réglage du temps de maintien de la pression (temps de retard)
Une fois le réglage du "Delayed target" terminé, si les valeurs 3 et4 ne sont pas désactivées, appuyez sur SET pour accéder au réglage du délai. Appuyez sur △, ▽ pour sélectionner. Appuyez ensuite sur SET pour verrouiller et maintenir, puis passez au réglage de paramètre suivant.

2.6. Réglage du son "bip"
Appuyez sur △, ▽ pour sélectionner, appuyez sur " SET "pour verrouiller, puispassez au paramètre suivant "Backlight".

2.7. Réglage du rétroéclairage "B-L"
Appuyez sur △, ▽ pour sélectionner, appuyez sur " SET " pour verrouiller, l'interface de veille sera automatiquement rétablie.

3. Interface d'évacuation et de maintien de la pression I (La cible d'évacuation et la cible retardée ne sont pas désactivées)

3.1. Après le démarrage du pompage à vide, la valeur réelle du vide mesuré continue à 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 désactiver le clignotement et arrêter l'invite.

3.2. Lorsque le vide mesuré est inférieur à la valeur "evac target" et qu'il atteint cette valeur, le temps de maintien de la pression commence à compter à partir de 0 jusqu'à ce que l'on quitte cette interface ou que le maintien de la pression soit terminé. (Si le vide est inférieur à la valeur cible d'évacuation, le temps sera interrompu jusqu'à ce que le nombre recueilli soit supérieur à la valeur cible d'évacuation. Le chronométragese poursuit ensuite. Appuyer sur △ ou ▽ pour sélectionner la cible d'évacuation, le temps retardé et le taux.

3.3. Lors du test de décroissance, si la lecture du vide ne dépasse pas la valeur de consigne de la cible retardée. Il affiche "pass" jusqu'à ce que vous appuyiez sur n'importe quelle touche pour arrêter le clignotement, quitter l'invite et revenir à l'interface principale de veille.

3.4. Lors du test de décroissance, si la valeur du vide augmente, atteint et dépasse la valeur de consigne de la cible retardée, l'avertisseur sonore retentit et le mot “FAIL” clignote jusqu'à ce que vous appuyiezsur n'importe quelle touche pour arrêter le clignotement et quitter l'invite, et revenir à l'interface principale en mode veille.
3.5. Si le temps de maintien de la pression est réglé sur “off”, l'alarme se déclenche lorsque la valeur du vide dépasse l'objectif de décroissance.

4. Interface d'évacuation et de maintien de la pression II
(Les cibles d'évacuation et les cibles retardées sont désactivées)

4.1. L'objectif d'évacuation est désactivé et l'objectif retardé n'est pas désactivé lorsque le vide en temps réel diminue, l'invite de la valeur cible retardée ne sera pas déclenchée. Les messages “Fail” et “Alarm Tone” ne sont déclenchés que lorsque la valeur du vide augmente jusqu'à la valeur cible retardée.
4.2. Lorsque la cible d'évacuation est désactivée et que la cible retardée est désactivée, l'alarme sonore de la valeur cible d'évacuation se déclenche. Lorsque la valeur de vide augmente, l'alarme d'échec ne se déclenche pas.
4.3. Si l'objectif d'évaluation et l'objectif retardé sont tous deux désactivés, tous les messages d'alarme ne seront pas déclenchés.

5. Étalonnage du réglage du zéro

Sous l'atmosphère, appuyez simultanément sur “△ + ▽” et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que la zone d'affichage du vide affiche " ------- ", l'étalonnage complet est terminé.

XXIII. Avertissement

AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements et toutes les instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions figurant sur le site peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

1. Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter la batterie rechargeable Li-polymère.
2. Ne pas exposer la batterie à la chaleur ou au feu. Éviter le stockage en plein soleil.
3. Ne pas court-circuiter une batterie.
4. Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, le tenir à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent se connecter d'une borne à l'autre, La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
5. Ne pas soumettre la batterie à des chocs mécaniques.
6. En cas de fuite d'une batterie, ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone affectée avec de grandes quantités d'eau et consulter un médecin.
7. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'un bloc-batterie.
8. N'utilisez pas de batterie qui n'est pas conçue pour être utilisée avec l'appareil.
9. N'utilisez le bloc-batterie que dans l'application pour laquelle il a été conçu.
10. N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
11. Tenir la batterie hors de portée des enfants.
12. Achetez toujours la batterie adaptée à l'équipement.
13. Maintenir le bloc-batterie propre et sec.
14. Essuyez les bornes de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.
15. En disposer correctement.
16. Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
17. Instructions concernant la charge de la batterie. Informations concernant la plage de température ambiante pour l'utilisation et le stockage de la batterie, et 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)

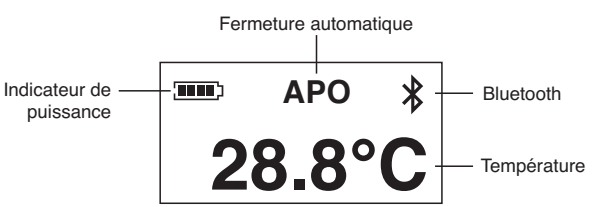
18. La batterie rechargeable doit être chargée avant d'être utilisée.Toujours se référer au manuel de l'équipement pour des instructions de chargement correctes. Chargez uniquement avec USB (Type C) sans dépasser 5V ⎓ 2A.

XXIV. Vue d'ensemble des produits

XXV. Spécifications techniques

Modèle	NST1	NST2
Plage de mesure	-40~257°F (-40~125°C)	
Précision	±2.34°F (±1.3°C)	
Résolution	0.1	
Température de fonctionnement	-40~80°C, 10~90%RH	
Batterie	2 x AAA	
Capteur	Pt100(ITS-90)	
Poids unitaire	0.35 lbs	

XXVI. Affichage à l'écran



XXVII. Indicateur lumineux

État de la mise sous tension : Le voyant vert clignote 3 fois.
État de repos :
(1) En entrant ou en sortant du réglage d'une fonction, le voyant vert clignote 3 fois rapidement.
(2) Fonctionnement normal et connexion Bluetooth réussie, le voyant vert clignote lentement.
(3) Fonctionnement normal mais Bluetooth n'est pas connecté, le voyant jaune clignote lentement.
(4) Batterie faible ou défaillance matérielle, le voyant rouge clignote lentement.

XXIII. Alarme

Sur l'échelle :
(1) Lorsque la température mesurée est supérieure à 125°C et inférieureà 150°C, la température est affichée en rouge et l'avertisseur sonore émet un son continu à une fréquence de 0,5S.
(2) Lorsque la température de mesure est inférieure à -40°C ou supérieure à 150°C, l'écran affiche “OL” et l'avertisseur sonore retentit pendant une longue période.
Défaillance du matériel :
(1) En cas de défaillance du capteur de température, le message “ERR.-” s'affiche et l'avertisseur sonore retentit en continu. pendant 1 seconde.
(2) Lorsque le Bluetooth est défectueux, l'avertisseur sonore retentit en continu pendant 1 seconde.

XXIX. Connexion Bluetooth

L'appareil conserve l'état de diffusion Bluetooth après la mise sous tension ; Si l'appareil n’est pas connecté, “ᛒ” clignote en permanence ; Si l'appareil est connecté, “ ᛒ” est toujours allumé.

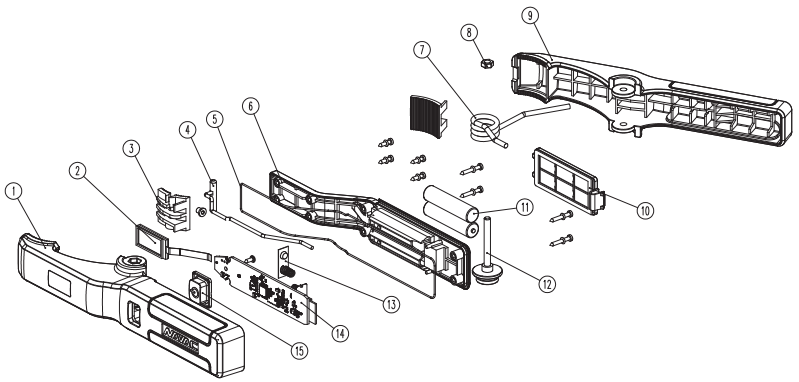
XXX. Arrêt automatique

Lorsque l'option “APO” est activée, l'appareil s'éteint automatiquement si aucune touche n'est actionnée pendant 2 heures.

XXXI. Fonction clé

On/Off : Appuyer sur la touche pendant 2 secondes pour allumer l'appareil, appuyer sur la touche pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil après l'avoir allumé.
Éteindre et allumer l'écran : en l'absence de fonction, appuyer sur la touche pour passer de l'extinction à l'allumage de l'écran.
Sélection de la fonction :
(1) Double-cliquez rapidement sur le bouton pour accéder à l'interface deréglage des fonctions. L'ordre de réglage est le suivant : arrêt , commutateur Bluetooth et unité de température.
(2) Cliquez sur le bouton pour sélectionner la fonction.

XXXII. Vue éclatée



Liste des pièces détachées

No.	Item	Qty
1	Poignée de la pince maîtresse	1
2	LCD	1
3	Bloc denté	2
4	Capteur de température	1
5	Joint torique	1
6	Couvert	1
7	Ressort	1
8	Écrou	1
9	Poignée de sous-pince	1
10	Plaque de recouvrement de la batterie	1
11	Pile AAA	2
12	Goujon de retenue	1
13	Shrapnel de batterie	1
14	PCBA	1
15	Bouton	1

XXXIII. Guide pour le téléchargement et la connexion des applications

Pour Apple :

Recherchez "myNAVAC" dans l'App Store, puis téléchargez et installez l'application.

Téléchargement iOS
(iOS 12.0 ou supérieur)

Pour Android :

Recherchez "myNAVAC" dans le Google Play Store, puis téléchargez et installez l'application.

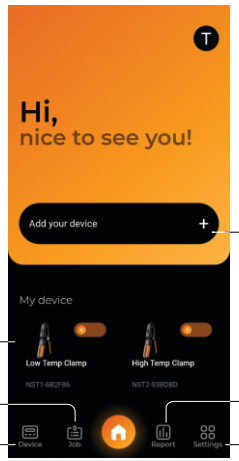
Téléchargement Android
(Android 7.0 ou supérieur)

Se connecter

Connexion au compte : Une connexion Internet est nécessaire, toutes les données sont stockées sur le serveur principal.

Mode invité : Aucune connexion internet n'est nécessaire, toutes les données sont stockées localement sur le téléphone portable.

XXXIV. Page Introduction



Ajouter un dispositif

Appareils connectés

Catalogue de travail

Page de l'appareil

Rapport d'essai de l'appareil

Paramètres

Interface de configuration

Enregistrements graphiques

Tableau de bord

Informations sur l'appareil

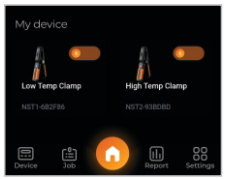
Rapports d'équipement

XXXV. Fonctions de base

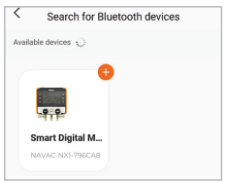
Dispositif de liaison

Activez le Bluetooth de votre téléphone. Dans l'interface principale, appuyez sur le bouton plus dans le coin inférieur droitpour rechercher les appareils disponibles.

(Remarque : si vous utilisez le Nx1 avec une jauge à vide et des sondes de température, connectez d'abord la jauge à vide et les sondes de température au NX1, puis connectez le Nx1 à l'APP).



Recherchez l'appareil cible auquel vous devez vous connecter, cliquez sur le signe plus dans le coin supérieur droit et attendez que la connexion soit établie.

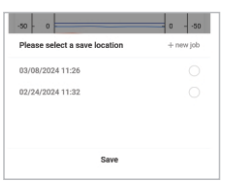


Si la connexion est établie avec succès, l'interface principale s'affiche automatiquement. Cliquez sur l'icône de l'appareil pour accéder à l'interface de l'appareil.

Enregistrement des données

Cliquez sur "⏺" dans la barre de navigation inférieure pour activer la fonction d'enregistrement des données. Cliquez sur "Start" pour enregistrer les données.

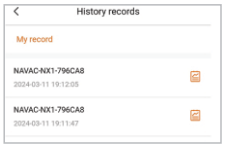
Cliquez à nouveau sur la barre de navigation inférieure "⏺", pour sauvegarder ou redémarrer l'enregistrement. Sélectionnez ensuite le travail dans lequel vous souhaitez enregistrer.



XXXVI. Fonctions de base

Voir le rapport de test

Cliquez sur “ ” dans la barre de navigation inférieure de la page de l'appareil pour afficher le rapport de test de l'appareil actuel.

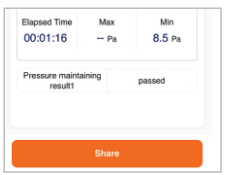


Sur la page principale, cliquez sur “Job” dans la barre de navigation inférieure pour afficher les rapports de test enregistrés dans le classeur.

Sur la page principale, cliquez sur “Test Report” dans la partie inférieure de la navigation. pour afficher les rapports de test de tous les appareils.

Partager les rapports de test

Appuyez sur le bouton “ Share ” au bas du rapport de test, une fenêtre pop-up s'ouvre et vous invite à sélectionner le type de fichier et l'intervalle pour le format du rapport de test.



Après avoir déterminé le type de fichier et l'intervalle, un tableau de données sera automatiquement généré. Cliquez sur “ ” dans le coin supérieur droit pour partager le rapport de test.

Empowering you to work smarter

Empowering you to work smarter NAVAC