

NAVAC

Empowering you to work smarter

NSP 1 Sonde de pression Bluetooth avec affichage numérique Manuel de l'utilisateur



NAVAC Inc.
www.NavacGlobal.com

Tel/Fax: +1 877 MY-NAVAC
877 696 2822

MADE IN PRC



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

**SAUVEGARDER CE MANUEL
POUR RÉFÉRENCE FUTURE**

Contenu

I. Informations relatives à lasécurité	01
II. Présentation du produit	02
III. Spécifications techniques	02
IV. Affichage à l'écran	03
V. Voyant lumineux	04
VI. Connexion Bluetooth	05
VII. Mise en veille/arrêt du dispositif	05
VIII. Indication de fin de température	05
IX. Fonction des boutons	05
X. Vue éclatée	06
XI. Méthodes de téléchargement	07
XII. Méthodes de connexion	07
XIII. Introduction à la page	08

Avertissement

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

Avertissement

Ce produit contient une batterie lithium-ion intégrée.

- Ne pas démonter, percer, écraser ou exposer la batterie au feu, aux températures élevées ou à l'eau.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni ou compatible spécifié dans le manuel.
- Une mauvaise manipulation de la batterie peut provoquer un incendie, une explosion ou des blessures graves.
- Disposez du produit conformément aux réglementations locales. Ne pas le jeter avec les ordures ménagères.

Disposez correctement ce produit



Cette marque indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers. Il est important d'éviter l'élimination incontrôlée de déchets qui peuvent être nocifs pour l'environnement ou la santé humaine. Veuillez utiliser un système de retour et de collecte ou contacter le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Il pourra recycler ce produit dans le respect de l'environnement.

I. Informations relatives à lasécurité

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser, de réparer ou d'entretenir le produit. Cela vous permettra de garantir des performances stables à long terme et de bien comprendre les considérations de sécurité et les précautions liées à l'utilisation et au fonctionnement de l'appareil. Veuillez vérifier soigneusement si le produit que vous avez reçu correspond à celui que vous avez commandé et assurez-vous que les accessoires et le manuel d'instructions sont inclus. En outre, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si vous constatez l'un de ces problèmes, veuillez contacter rapidement notre service marketing ou notre distributeur local. Lire attentivement le manuel et suivre les procédures d'utilisation correctes permet de garantir une utilisation sûre et de prolonger la durée de vie de l'appareil. Respectez ces directives afin d'éviter les blessures ou la mort:

- La plupart des gouvernements et des autorités réglementaires exigent que les techniciens en CVC soient formés certifiés pour utiliser correctement et en toute sécurité les outils de CVC, tels que cet instrument. Une formation adéquate est essentielle pour utiliser cet instrument en toute sécurité, car il peut être connecté à différents types d'équipements par le biais de tuyaux et de raccords.
- Lire l'intégralité du manuel d'utilisation avant d'utiliser l'instrument
- Utilisez l'instrument uniquement comme spécifié dans ce manuel d'utilisation. Le non-respect de cette consigne peut compromettre la protection offerte par l'appareil.
- Avant d'utiliser l'instrument, vérifiez que le boîtier n'est pas fissuré ou mal fixé. N'utilisez pas l'instrument s'il est endommagé.
- 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 anormalement, car cela peut nuire à sa protection. En cas de doute, faites réparer l'instrument.
- Ne pas utiliser l'instrument à proximité de gaz, de vapeurs ou de poussières explosifs.
- Veillez à prendre les mesures de sécurité qui s'imposent lors du raccordement à une tuyauterie contenant du fluide frigorigène.
- La pression d'essai ne doit pas dépasser les spécifications indiquées dans le présent manuel.

II. Présentation du produit



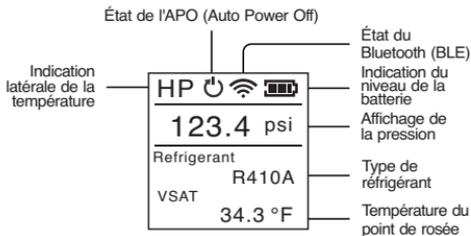
III. Spécifications techniques

Modèle	NSP1
Plage de mesure	-29~725 psi
Précision de la mesure	±0.5% de la plage totale
Résolutions	0.01 psi
Environnement de travail	14-122°F, <75% RH
Batterie	Batterie au lithium 3,7V 1200mAh
Portée Bluetooth	164 ft (50m) ligne de vue

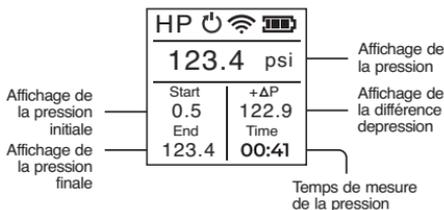


IV. Affichage à l'écran

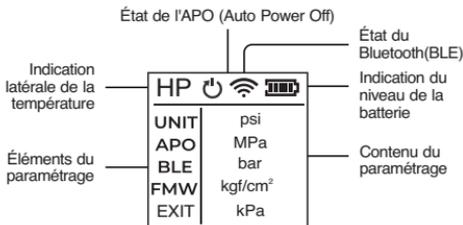
Interface de température:



Interface de pression :



Interface de paramétrage :



Éléments du paramétrage	Contenu du paramétrage
UNITÉ (Unité de pression)	psi, MPa, bar, kgf/cm ² , KPa
APO (Mise hors tension automatique)	ON, OFF
BLE (commutateur Bluetooth)	ON, OFF
FMW (Informations sur le matériel)	VER : Version du logiciel ; MAC : Adresse Bluetooth
CAL (Calibrer)	OUI : Démarrer l'étalonnage du zéro EXIT : Annuler l'étalonnage du zéro
EXIT (Sortir du projet)	Return to home screen

V. Voyant lumineux

- État de l'alimentation
- Sous tension : le voyant vert reste allumé.
- Hors tension : Le voyant rouge reste allumé.
- Mode écran allumé
- Le voyant vert clignote lorsque l'on appuie sur les boutons.
- Mode d'extinction d'écran
- Bluetooth connecté : Le voyant vert clignote.
- Bluetooth n'est pas connecté/diffusé : Le voyant jaune clignote.

VI. Connexion Bluetooth

- Bluetooth déconnecté ou en cours de diffusion : L'icône  Bluetooth clignote à l'écran.
- Bluetooth connecté : L'icône  Bluetooth reste fixe.
- Bluetooth désactivé : L'icône  Bluetooth n'est pas affichée.

VII. Mise en veille/arrêt dudit dispositif

L'appareil passe automatiquement en mode veille et éteint l'écran après 1 minute d'inactivité.

Il s'éteint automatiquement s'il n'a pas été utilisé pendant 2 heures.

VIII. Indication de fin de température

Tournez le bouton rotatif complètement vers la gauche pour afficher le côté LP sur l'appareil.

Tournez le bouton rotatif complètement vers la droite pour afficher le côté HP sur l'appareil.

IX. Fonction des boutons

Mise sous tension/hors tension : Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour mettre l'appareil sous tension.

Pour l'éteindre, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant au moins 2 secondes. Fonctionnement - Interface principale :

- Dans l'interface I, affichez la valeur de la pression. Après avoir connecté l'APP, affichez le type de réfrigérant et la température de saturation (point de rosée) correspondante.
- Dans l'interface I, cliquez sur le bouton pour passer à l'interface II, enregistrez la valeur initiale de la pression et démarrez la minuterie.
- Cliquez sur le bouton dans l'état précédent pour enregistrer la valeur de la pression finale et arrêter la minuterie.
- Cliquez sur le bouton de l'état précédent pour revenir à l'interface I.
- Double-cliquez sur l'interface principale pour accéder à l'interface de paramétrage.

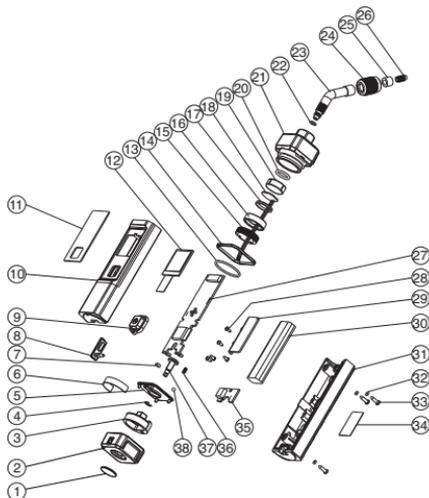
Fonctionnement - Interface de paramétrage :

- Dans l'interface de paramétrage, cliquez pour faire défiler les options des paramètres sur le côté gauche.
L'ordre est le suivant :
 - Unité de pression
 - Arrêt automatique (APO)
 - Bluetooth (BLE)
 - Informations sur l'appareil
 - Étalonnage (CAL)
 - Sortir du projet (EXIT)
- Double-cliquez pour accéder aux options de paramétrage du côté droit.
- Cliquez pour changer d'option de paramètre, puis double-cliquez pour confirmer.

ATTENTION :

- Si l'appareil est ventilé mais que l'écran n'affiche pas 0, utilisez la fonction d'étalonnage du point zéro pour améliorer la précision de la mesure.
- Lors de la mesure de la pression du vide, les unités passent automatiquement à inHg et l'écran affiche les valeurs de pression négative. Ces valeurs ne sont données qu'à titre de référence.

X. Vue éclatée



Spare Parts List

No.	Item	No.	Item
1	Plaque de recouvrement décorative	17	Anneau de pression en plastique
2	Bouton carré	18	Carte à circuits imprimés du capteur
3	Siège fixe	19	Capteur de pression en céramique
4	Retenue d'ouverture	20	Joint torique
5	Cache-bouton	21	Couvercle supérieure
6	Étiquette LOGO	22	Joint torique
7	Aimant	23	Mandrins coulés à 45
8	Bouchon en caoutchouc	24	Écrous à mandrin
9	Bouton marche/arrêt	25	Joint en caoutchouc
10	Couvercle avant	26	Bouton-pression du noyau de valve
11	Fenêtre transparente	27	PCBA principal
12	Affichage	28	Vis autotaraudeuses
13	Joint torique	29	Plaque de batterie
14	Anneau décoratif	30	Pile au lithium
15	Bague de pression en bronze en T	31	Couvercle arrière
16	Entretoise en cuivre	32	Joint torique

No.	Item	No.	Item
33	Vis autotaraudeuses	36	Ressort
34	Plaque signalétique	37	Goujon de retenue
35	Adaptateur de charge	38	Billes

XI. Méthodes de téléchargement

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, téléchargez et installez l'application.



Téléchargement Android
(Android 7.0 ou supérieur)

XII. Méthodes de connexion

Connexion au compte :

Une connexion réseau est nécessaire. Toutes les données sont stockées sur le serveur.

Mode visiteur :

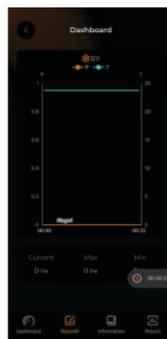
Aucune connexion réseau n'est nécessaire. Toutes les données sont stockées localement sur le téléphone portable.

XIII. Introduction à la page

Interface principale :



Dossier de la carte :



Informations sur l'appareil :



Page du tableau de bord :



Interface de configuration :

