



Mode d'emploi



VACUOMÈTRE DIGITAL

SPS08002

MANUEL DE FONCTIONNEMENT DU VACUOMÈTRE DIGITAL

L'objectif de la mise sous vide est d'extraire l'air et l'humidité du système afin de remplir le réfrigérant.

Autrement, le mélange d'humidité et de réfrigérant produit une réaction chimique acide qui peut provoquer à long terme des dommages au système.

Par conséquent, l'opération de mise sous vide est l'une des étapes les plus importantes du processus d'ajout de réfrigérant.

Le vacuomètre digital peut fournir une valeur précise de vide dans le système (>7,5 microns, résolution 0,1 micron).

Dans une opération de mise sous vide, le système doit être tiré au vide en deçà de 700 microns pour commencer à réduire efficacement l'humidité dans le système. Toutefois, la valeur de vide du système doit être inférieure à 500 microns pour commencer à remplir le réfrigérant et l'état optimal doit être inférieur à 300 microns. C'est une plage d'affichage numérique que les appareils à aiguilles ne peuvent pas atteindre.

Le vacuomètre SPS08002 utilise une puce informatique numérique intelligente et un capteur de vide de grande qualité. Il peut mesurer précisément le degré de vide avec une précision de 0,1 micron.

C'est l'instrument parfait pour mesurer le vide profond de l'équipement tiré au vide, en mesurant les fuites et en s'assurant du bon fonctionnement de la pompe à vide.

CARACTÉRISTIQUES

- ★ Mesure de la pression absolue (ATM → 0,1 Pa)
- ★ Unité de vide : Pa, mBar, mmHg, Microns
- ★ Résolution : 0,1 Pa (pression maximale)
- ★ Fonction d'alerte du vide cible disponible
- ★ Modèle portable, écran alimenté par batterie, extinction automatique
- ★ En conditions atmosphériques, le symbole «----» s'affiche sur l'écran.



PARAMÈTRES TECHNIQUES

Modèle	SPS08002
Plage	99999 Pa-0,1 Pa, 740000-0,75Micron
Précision	5% de la mesure (à 20 °C)
Résolution	0,1 Pa (<10Pa), 1 Pa (<100 Pa) ; 10 Pa (<1000 Pa)
Unité	Pa, mBar, mm Hg, mTorr, InHg, Microns
Autonomie des piles	40 heures (3 piles AA)
Pression de surcharge maximale	0,5Mpa/ 72Psi
Température de fonctionnement	-5-50 °C (-23-122 °F)
Alarme sonore	90db, arrêt après 10 secondes
Port d'entrée	7/16 20UNF (1/4 SAE)

IMPORTÉ PAR



INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

MARCHE/ARRÊT

Appuyez sur « ON » pour allumer l'appareil, appuyez et maintenez enfoncé pour l'éteindre.

CHANGEMENT D'UNITÉ

Appuyez sur « UNIT » pour changer d'unité.

MARCHE/ARRÊT RÉTROÉCLAIRAGE

Appuyez sur « ON » pour allumer et éteindre. Pour économiser de la batterie, le rétroéclairage sera automatiquement éteint après 15 secondes.

RÉGLAGE DE L'ALARME

Lorsque la pression de vide a atteint la pression fixée, une alerte est activée (clignotement de l'écran, bips). Appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter ou attendre 35 secondes. L'alerte s'arrête automatiquement.

RÉGLAGE DU VIDE CIBLE

1. Appuyez sur « SET » pour activer le mode de réglage du vide, l'écran clignote.
2. Appuyez sur « UNIT » pour régler le vide. Le chiffre choisi clignotera.
3. Appuyez sur « SET » pour choisir un chiffre de « 0-9 ».
4. Après le réglage de la pression, appuyez sur « SAVE CAL » pour enregistrer et activer le mode surveillance.
5. Une fois le mode activé, un bip retentit.
6. En mode surveillance, si la pression de vide est inférieure à la pression établie, une alerte est activée.
7. Appuyez sur la touche « SET » et maintenez-la enfoncée pour quitter le mode surveillance.

ÉTALONNAGE DU VACUOMÈTRE

* Lorsque le vide mesuré par le vacuomètre est faux, un étalonnage est nécessaire. Il existe 3 types d'étalonnages : étalonnage à l'atmosphère, étalonnage ultime, étalonnage personnalisé.

* Lorsque le vacuomètre est en condition atmosphérique et si l'écran n'affiche pas «----», un étalonnage à l'atmosphère est nécessaire.

* Lorsque des données de vide ultime sont différentes des données de vacuomètre standard, un étalonnage ultime est nécessaire.

ÉTALONNAGE À L'ATMOSPHÈRE

Appuyez sur « SAVE CAL » et maintenez la touche enfoncée pour activer l'étalonnage à l'atmosphère. Le LCD affiche « -CALK » ce qui signifie que l'étalonnage a réussi.

CAL 1

ÉTALONNAGE ULTIME (cette manipulation est réservée au personnel qualifié)

Attention, cet étalonnage ne doit être effectué que lorsque le vide est d'environ 0,5 Pa.

Autrement, cela pourrait nuire à la précision de la mesure.

Appuyez sur la touche 'SAVE CAL' + 'SET' et maintenez-la enfoncée pour activer l'étalonnage ultime. Si l'étalonnage est un succès, l'écran affiche « CAL 1 ». Autrement l'écran affichera « ERROR ».

Error

IMPORTÉ PAR



3, rue Jules Verne • Parc d'Activités Airspace • 33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15 • www.cbm.fr • info@cbm.fr

ÉTALONNAGE PERSONNALISÉ

Attention : afin d'obtenir de meilleurs résultats de mesure, il est recommandé d'effectuer un étalonnage avec une valeur de vide élevée.

1. PASSAGE EN MODE CONFIGURATION

Appuyez sur la touche « UNIT » + « SET » et maintenez-la enfoncée lorsque le vacuomètre vient juste d'être allumé. Le mode configuration sera activé (l'écran affiche I-HI) ;

I-HI

2. PASSAGE EN MODE ÉTALONNAGE PERSONNALISÉ

Appuyez sur « SET » et passez à la fonction de configuration « 2--LO ». Puis appuyez sur « SAVE CAL » pour confirmer Mode étalonnage personnalisé activé (les chiffres de l'écran clignotent) ;

2--LO

3. RACCORDEMENT DU VACUOMÈTRE À LA POMPE À VIDE ET DÉMARRAGE DE LA POMPE À VIDE

Assurez-vous que le vacuomètre est fermement raccordé à la pompe à vide, démarrez la pompe à vide ;

4. AJUSTEMENT DU VIDE

Comparez le vide sur un vacuomètre standard et la pompe à vide et réglez la valeur. Appuyez sur « SET » pour augmenter (appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour accélérer le défilement), appuyez sur « UNIT » pour diminuer (appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pour accélérer la diminution) ;

5. ENREGISTRER LA VALEUR

Lorsque la mesure sur le vacuomètre semble juste, enregistrez les données d'étalonnage et appuyez sur « ON » pour terminer le réglage ; Maintenant le vacuomètre revient au mode de configuration (l'écran affiche « 2--LO ») ;

2--LO

6. RETOUR EN MODE DE FONCTIONNEMENT

Appuyez sur « ON » pour enregistrer et revenir en mode de fonctionnement, l'étalonnage est terminé.

IMPORTÉ PAR