

DV-22N

JAUGE À VIDE NUMÉRIQUE

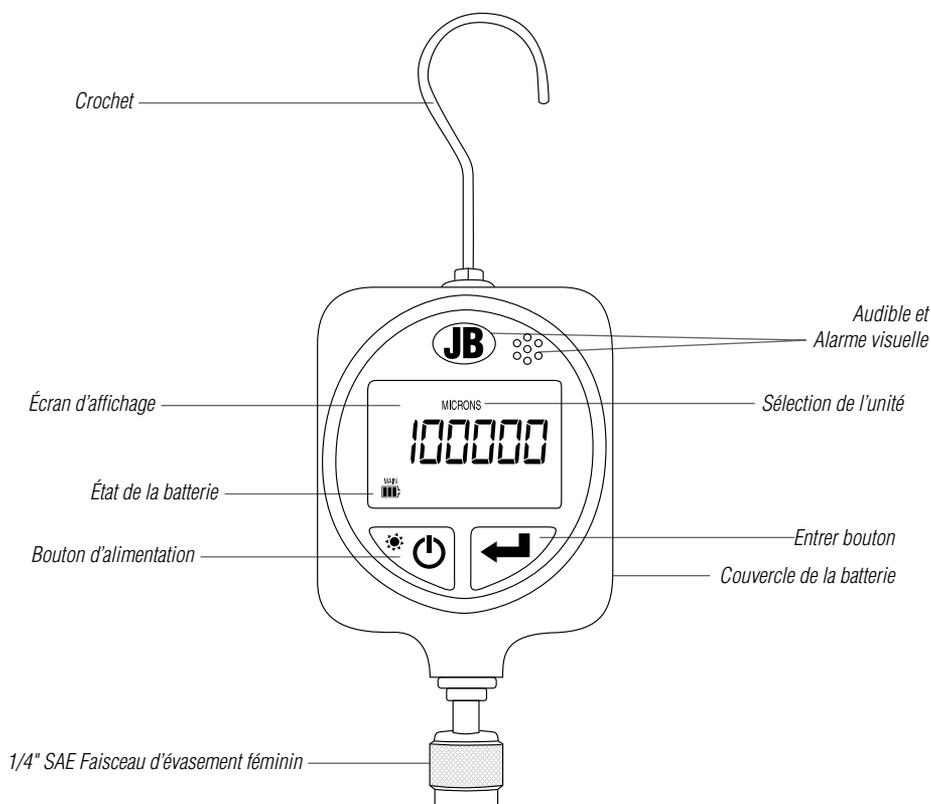


MANUEL D'UTILISATION

CARACTÉRISTIQUES

Plage de lecture sous vide de	100,000 à 10 microns (133,3 mBar / 100 Torr / 13,332 Pa)
Température de fonctionnement	+ de 32 ° F à 120 ° F (+ 0 ° C à 48.9 ° C)
Batterie	Trois piles AA (incluses)
Dimensions	DV-22N: 9 de longueur x 3,25 de largeur x 1,5 de profondeur DV-24N: 10 de longueur x 8,25 de largeur x 2,75 de profondeur
Poids unitaire	DV-22N: .86 lbs (0,39 kg) DV-24N: 1.6 lbs (0,73 kg)
Garantie	12 mois

FONCTIONNALITÉS



MODE D'EMPLOI

Paramètres d'alimentation

Pour allumer, maintenez le bouton POWER enfoncé pendant deux secondes.

Pour éteindre, maintenez le bouton POWER enfoncé pendant trois secondes.

Remarque: La fonction d'économie d'énergie éteint automatiquement la jauge après 30 minutes pour économiser la durée de vie de la batterie.

Paramètres du menu principal

Pour accéder aux paramètres de l'utilisateur du menu principal, appuyez et maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes.

Paramètres d'alarme

Pour activer l'alarme basse limite, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes pour accéder au menu principal.

Appuyez et maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes supplémentaires pour sélectionner les options du sous-menu "LO--AL".

Faites défiler les options de sous-menu disponibles en appuyant sur la touche ENTER.

Appuyez et maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes supplémentaires pour mémoriser et activer le réglage de l'alarme sélectionné.

Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir à l'écran d'affichage principal et au mode de fonctionnement normal.

Pour faire taire une alarme active, appuyez sur n'importe quel bouton pour désactiver.

Démarrage de l'écran

Appuyez et maintenez le bouton POWER pendant deux secondes pour activer la jauge. Si l'affichage de l'unité ne s'allume pas, vérifiez l'installation correcte de la batterie. L'affichage de démarrage affichera "JB", "JUST BETTER", VER XXX (Version), un menu de chargement, suivi de la valeur du micron ou de l'indicateur de la portée supérieure "000000".

Le menu de chargement indique que l'unité est en état de préchauffage initial. Il peut prendre jusqu'à 30 secondes pour que l'appareil passe en mode de fonctionnement normal.

L'appareil affichera "000000" lorsqu'il est à la pression atmosphérique, ou à une pression supérieure à 100,000 microns. Cela indique une condition de surtension. Lorsque la pression est à 100,000 microns ou moins, la jauge affichera la valeur.



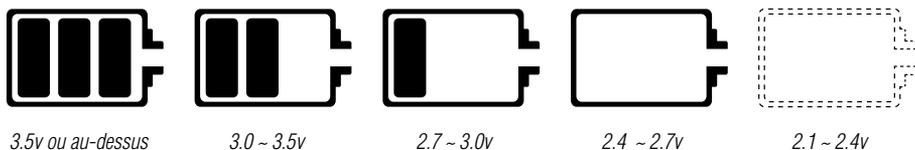
Menu de chargement - Mode de réchauffement



Pression atmosphérique - Mode de fonctionnement normal

Indicateur d'état de la batterie

Lorsque la séquence de démarrage est terminée, l'indicateur d'état de la batterie indique l'état actuel de la batterie. Pendant que l'appareil est allumé, l'état est mis à jour une fois par seconde. L'état de la tension de la batterie est le suivant:



Lorsque la tension de la batterie tombe en dessous de 2,4 volts, le contour de la batterie clignote et l'appareil émet un bip une fois par minute pour alerter l'état de batterie faible. Lorsque la tension de la batterie tombe en dessous de 2,1 volts, la minuterie d'arrêt est activée. Si la tension reste inférieure à 2,1 volts pendant trente secondes, le DV-22N émet un bip une fois et éteint.



Remplacement de la batterie

Si l'affichage de l'unité ne s'allume pas après avoir appuyé sur le bouton POWER pendant deux secondes, vérifiez l'installation correcte de la batterie.

1. Retirez le couvercle de la batterie de l'arrière de l'appareil (le tournevis Phillips est requis).
2. Insérez trois piles alcalines AA.
3. Remplacez le couvercle de la batterie.

PARAMÈTRES DU MENU

Accès aux paramètres du menu principal et du sous-menu

1. Appuyez et maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes pour accéder aux réglages du menu principal.
2. Appuyez sur la touche ENTER pour parcourir toutes les options du menu principal. Options du menu principal disponibles:
 - “UNIT”
 - “LO--AL”
 - “B-LITE”
 - “BEEP”
 - “HI RES”
 - “AU-OFF”
3. Pour sélectionner une option de menu principal, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes. Vous êtes maintenant dans le sous-menu de votre sélection. Appuyez sur la touche ENTER pour parcourir les options du sous-menu.
4. Pour sélectionner une option de sous-menu, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes pour sauvegarder la sélection. L'unité affiche “STORED” et enregistrez votre sélection. Chaque fois que le DV-22N s'allume, les paramètres d'utilisateur stockés seront récupérés.
5. Pour quitter le sous-menu, appuyez une fois sur le bouton POWER pour revenir au menu principal.
6. Pour quitter le menu principal et revenir au mode de fonctionnement normal, appuyez de nouveau sur le bouton POWER.

Remarque: Lorsque vous faites défiler les réglages du menu, le bouton POWER agit comme bouton d'annulation / sortie.

Choix de l'unité (UNIT)

Les sélections d'unités disponibles sont: Microns, PSIA, inHg, Pascals, Torr, mTorr et mBar.

Le réglage par défaut est “MICRONS”.

Lorsque le menu UNIT est actif, une valeur de pression constante équivalente à 1000 microns est affichée en utilisant les unités actuellement sélectionnées (par exemple: 133.31 pour Pascals). La sélection actuelle de l'unité est affichée en haut de l'écran.

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche “STORED” et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Réglage de l'alarme basse (LO--AL)

Le réglage de l'alarme basse détermine le niveau de pression pour lequel une alarme retentit.

Réglages d'alarme disponibles: OFF, 50, 100, 250, 500, 1000, 1250, 1500, 2000 microns.

Le réglage par défaut est "500" microns.

Les valeurs de réglage de l'alarme disponibles s'affichent dans le réglage actuel de la sélection de l'unité. Par exemple, si votre paramètre de sélection d'unité actuel est dans Pascals, vos paramètres disponibles seront: 7, 14, 33, 66, 133, 166, 200 et 266, les équivalents Pascal des valeurs de plage de 50 à 2000 microns.

Les icônes "ALARM", "BAS" seront affichées sur l'écran principal pour indiquer que le réglage de l'alarme basse est activé.

Dans le sous-menu LO--AL:

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche "STORED" et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Persistance de la lumière arrière (B-LITE)

Back Light Persistence détermine le nombre de secondes pendant lesquelles le rétroéclairage reste actif après la dernière activité du bouton.

Les réglages disponibles sont: OFF, 10, 15, 30, 45, 60 et 90 secondes.

Le réglage par défaut est "30" secondes.

Dans le sous-menu B-LITE:

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche "STORED" et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Principaux commentaires sur la touche (BEEP)

Touche-presse La rétroaction détermine si un son audible est entendu chaque fois que vous appuyez sur un bouton.

Les réglages disponibles sont: ON, OFF.

Le réglage usine par défaut est "ON".

Dans le sous-menu BEEP:

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche "STORED" et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Resolución de l'écran (HI RES)

Le menu Résolution d'affichage détermine si la pression sera affichée en haute résolution. Haute résolution signifie que la pression est affichée telle quelle, en un incréments unitaires. Lorsque le réglage est désactivé, l'affichage de lecture est arrondis.

Les réglages disponibles sont: ON, OFF.

Le réglage par défaut usine est "OFF".

Dans le sous-menu HI RES:

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche "STORED" et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Remarque: Même si l'affichage haute résolution est sélectionné, les valeurs de pression supérieures à 1000 microns seront arrondies en fonction de la pression d'affichage actuelle.

Auto Shutdown (AU-OFF)

Pour conserver la durée de vie de la batterie, le DV-22N s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

Les réglages disponibles sont: OFF, 10, 15, 30, 45, 60 ou 90 minutes.

Le réglage par défaut est "30" minutes.

Dans le sous-menu AU-OFF:

1. Appuyez sur la touche ENTER pour faire défiler les options disponibles.
2. Pour sélectionner et mémoriser une autre option comme nouveau paramètre, maintenez la touche ENTER enfoncée pendant trois secondes sur l'option sélectionnée. L'unité affiche "STORED" et enregistrez votre sélection.
3. Appuyez sur le bouton POWER une fois pour annuler et revenir au menu principal. Appuyez deux fois sur le bouton POWER pour quitter et revenir au mode de fonctionnement normal.

Remarque: Même si l'arrêt automatique a été désactivé, un état de batterie faible éteint le DV-22.

Instructions de connexion

Il est recommandé de connecter le tuyau de jauge DV-22N directement sur le côté haut ou le bas du système pour la lecture la plus précise.

Pour vérifier une fuite à l'aide de la vanne d'aspiration de la pompe à vide: un tuyau métallique, un joint torique ou un tube en cuivre doit être utilisé. Les flexibles standard imprégnent et ne contiennent pas de vide. La lecture de la jauge augmentera naturellement en raison de l'égalisation de la pression. La lecture devrait durer au moins cinq minutes - une augmentation continue peut indiquer une fuite dans le système.

ENTRETIEN

Nettoyage du capteur de vide

1. Remplissez le capteur de laiton avec quelques gouttes d'alcool isopropylique.
2. Couvrez l'ouverture avec un doigt et secouez doucement pour permettre à l'alcool de rincer le capteur.
3. Verser de l'alcool et laisser sécher le capteur pendant 20 minutes avant d'utiliser la jauge.

LISTE DES PIÈCES

NUMÉRO DE PIÈCE	LA DESCRIPTION
DV-22N	Jauge à vide numérique
DV-24N	DV-22N avec étui de transport
DV-27N	Mallette de transport pour DV-22N

RETOURNER POUR RÉPARATION

Tous les efforts ont été faits pour fournir des produits fiables et de qualité supérieure. Cependant, dans le cas où votre L'instrument nécessite une réparation, veuillez contacter le Service à la clientèle de JB pour obtenir un numéro d'autorisation de retour d'marchandises (RGA). Assurez-vous que tous les produits retournés sont emballés pour éviter tout dommage lors de l'expédition. La paperasse doit être placée dans un sac en plastique séparé et doit inclure le numéro RGA attribué par JB, une description du problème et un numéro de commande ou de commande attribué par le client, le cas échéant.

Contactez le service à la clientèle pour le numéro RGA:

800.323.0811 Toll
800.552.5593 Toll Fax

Les produits doivent être expédiés avec du fret prépayé à:

JB Industries
RGA# _____
601 N. Farnsworth Ave.
Aurora, IL 60505
630.851.9444 Tel
630.851.9448 Fax

GARANTIE

Les jauges de vide DV-22N sont garanties contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant 12 mois à partir de la date d'achat. Les produits JB sont garantis lorsqu'ils sont utilisés conformément à nos directives et recommandations. La garantie est limitée à la réparation, au remplacement ou au crédit au prix de facture, (notre option) de produits qui, à notre avis, sont défectueux en raison de la fabrication et / ou des matériaux. En aucun cas, nous n'autorisons les frais de main-d'œuvre, de dépenses ou de dommages consécutifs. Les réparations effectuées sur les articles hors garantie seront facturées sur une base nominale; Contacter le grossiste pour plus de détails. Informations supplémentaires sur le produit disponibles en ligne sur www.jbind.com.



JB INDUSTRIES