

GUIDE DE TERRAIN

Manuel d'utilisation

Pour des informations complètes, veuillez consulter le Manuel d'utilisation du Vortex3 (HB4101), disponible au téléchargement à l'adresse www.casellasolutions.com.

Commandes

Défilement vers le haut/augmentation

Défilement vers le bas/diminution

Affichage couleur

Afficher tous les paramètres de



Marche/arrêt/entr

Voyant d'état

On / off / cancel

Le voyant bleu clignote lorsque la pompe est en marche

Le voyant rouge clignote en cas de panne ou au cours du

Mise en marche/arrêt de la pompe

Pour mettre la pompe en marche :


Appuyez sur  pour mettre la pompe en marche.



Celle-ci est suivie du défilement des cinq écrans du panneau de commande indiquant les données de la dernière séquence d'échantillonnage.



Pour arrêter la pompe :

Appuyez longuement sur , jusqu'à ce que le compte à rebours soit terminé pour arrêter la pompe.

GUIDE DE TERRAIN







Remarque : Il n'est pas possible d'arrêter la pompe lors d'une séquence d'échantillonnage.


Configuration avant de démarrer un échantillonnage

Selon les exigences en matière d'échantillonnage, les procédures de configuration suivantes peuvent être requises avant de démarrer une séquence d'échantillonnage.



Pour accéder aux articles du menu décrits ci-dessous :

1. Assurez-vous que la pompe est sous tension puis appuyez sur  pour afficher le menu.
2. Appuyez sur  ou  pour mettre en surbrillance l'article que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur .

Réglage du débit

1. Faites défiler jusqu'à **SET FLOW** (débit paramétré), puis appuyez sur .



2. Appuyez sur  ou  pour changer le débit, puis appuyez sur .

Réétalonnage de la pompe





Étalonnez toujours la pompe au débit d'échantillonnage requis pour la plus grande précision possible.

Remarque : Si un filtre à pores de petite taille est utilisé ou si la pompe fonctionne à un débit élevé, entraînant une contre-pression élevée, il se peut que la stabilisation de la pompe prenne un peu plus de temps lors du réglage de la valeur étalonnée.

1. Raccordez une tête d'échantillonnage ou un autre dispositif de mesure du débit à la buse d'admission de la pompe. Le débitmètre doit être raccordé à l'admission de la tête d'échantillonnage.
2. Faites défiler jusqu'à **CALIBRATE** (Étalonnage).

GUIDE DE TERRAIN




3. Appuyez sur  pour démarrer l'étalonnage.
4. Appuyez sur  ou  pour régler le débit de la pompe jusqu'à ce que le débit du compteur et le débit de la pompe correspondent.
5. Appuyez sur  pour arrêter l'étalonnage.

Démarrage/arrêt d'une séquence d'échantillonnage

Veillez à ce que la pompe soit étalonnée et réglée au débit correct.

Pour démarrer une séquence d'échantillonnage :

1. Mettre la pompe en marche.
2. Appuyez sur  pendant 3 secondes.



La pompe parcourt les écrans ci-dessous où figurent les données de la séquence en cours.



Pour arrêter ou mettre une séquence d'échantillonnage en pause :

Appuyez sur  pendant 3 secondes.



GUIDE DE TERRAIN



Verrouillage et déverrouillage de la pompe

Verrouillage partiel

Le mode Verrouillage partiel est représenté par une icône de cadenas à moitié ouvert et peut être réglé dans les modes Run (fonctionnement) ou Stop (arrêt). Dans ce mode de verrouillage partiel, l'utilisateur peut arrêter et démarrer la pompe d'échantillonnage, mais il n'a pas accès au menu ni aux autres fonctions.



Pour verrouiller et déverrouiller partiellement la pompe :

Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis appuyez 3 fois rapidement sur .
L'icône de verrouillage partiel s'affiche.



Remarque : Pour retirer le verrouillage partiel lorsque la pompe est en fonctionnement, effectuez la procédure de verrouillage partiel deux fois - la première fois, la pompe passe en mode de verrouillage total et la deuxième fois, elle se déverrouille.

Verrouillage total



Le mode de verrouillage total est indiqué par une icône de cadenas fermé et ne peut être défini que quand la pompe est en fonctionnement. En mode de verrouillage total, le clavier est pleinement désactivé et l'utilisateur ne peut pas arrêter ou interférer avec la pompe, même en appuyant sur des touches.



Pour verrouiller totalement la pompe :

Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis appuyez 6 fois rapidement sur .
L'icône de verrouillage total s'affiche.

Pour déverrouiller la pompe :

Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis appuyez 3 fois rapidement sur .

GUIDE DE TERRAIN

Erreurs

Si la pompe ne peut pas maintenir le débit cible dans une fourchette de 5 % pendant plus de 20 secondes (par exemple en raison d'un pincement du tube ou d'un blocage de l'admission), la pompe arrête automatiquement l'échantillonnage et affiche le message Blocked Retry (Blocage, réessayer).



Au bout d'une minute, la pompe tentera de redémarrer. Si la pompe n'a pas pu redémarrer après le nombre spécifié de tentatives, la pompe va mettre fin à la séquence d'échantillonnage en cours et afficher un message d'erreur.