Guide rapide BactoSense Manuel d’utilisation

Français

Identifiant du document: 40101-11

Généré le 16 novembre 2026

https://manual.bnovate.net/fr/other-manuals/quick-guide

Guide rapide BactoSense

Ce guide rapide vous aide à prendre en main BactoSense, votre solution de mesure automatisée de la concentration de micro-organismes dans l'eau.

Avant de commencer

> ⚠ **SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DU MANUEL D'UTILISATION**
>
> Lisez le manuel d'utilisation de BactoSense avant d'installer ou d'utiliser l'instrument. Portez une attention particulière au chapitre consacré à la sécurité et aux consignes de sécurité figurant dans l'ensemble du manuel. Veillez à toujours avoir accès au manuel d'utilisation. Retrouvez les dernières versions des manuels de l'instrument et des accessoires sur www.bnovate.com/docs.

Conditions de fonctionnement

Paramètre	Plage
Température	5–30 °C (41–86 °F)
Humidité	10–90 % RH
Emplacement	Utilisation en intérieur, à une altitude maximale de 2000 m (6600 ft) au-dessus du niveau de la mer

Conditions applicables aux échantillons

Paramètre	Plage
Mode automatique, à l'entrée du dispositif d'échantillonnage en ligne	Débit de 200–400 mL/min (0.05–0.10 gal/min) ; pression maximale de 0.5 bar (7.3 psi)
Température	5–40 °C (41–104 °F)
Turbidité	0–10 FTU, 0–10 FNU
Conductivité	0–100,000 µS/cm à 20 °C
Chlore	Maximum 3 mg/L
Fer	Maximum 200 µg/L
Manganèse	Maximum 50 µg/L
pH	5–12

Mesure en mode automatique

Pour effectuer des mesures automatiquement et à intervalles prédéfinis à partir d'une source d'eau raccordée :

1. Assurez-vous que le dispositif d'échantillonnage en ligne approprié est installé et que les conditions applicables aux échantillons sont respectées.

2. Dans le menu **Home**, appuyez sur **Auto mode**, puis sur **Start**.
3. Dans la vue du graphique de série temporelle, appuyez sur **Start**.
4. Sélectionnez **Online Sampling Device (with Backflush)** et configurez la série de mesures.
5. Suivez les instructions à l'écran pour commencer les mesures.

Mesure en mode manuel

Pour mesurer des échantillons ponctuels individuels recueillis dans des tubes à échantillon :

1. Assurez-vous que le dispositif d'échantillonnage manuel est correctement installé.
2. Dans le menu **Home**, appuyez sur **Manual mode**, puis sur **Start**.
3. Sélectionnez **Water analysis** et configurez la mesure.
4. Fixez au dispositif d'échantillonnage un tube à échantillon de 5 mL contenant un échantillon d'eau de 2–5 mL.
5. Suivez les instructions à l'écran pour démarrer la mesure.

Consultation des résultats

Dans le menu **Home**, appuyez sur **Results (Manual)** ou **Results (Auto)**, puis sélectionnez la mesure souhaitée.

Manipulation des cartouches

La cartouche contient tous les réactifs nécessaires aux mesures et à l'autonettoyage.

- Les icônes de la barre supérieure indiquent le niveau de remplissage de la cartouche.
- La date de péremption et les conditions de stockage figurent sur la cartouche ou sous **System Info**.
- Organisez le remplissage de la cartouche lorsque son niveau est bas ou que sa date de péremption approche.
- Pour installer, retirer ou remplacer une cartouche, appuyez sur **Maintenance → Cartridge change** et suivez les instructions à l'écran.

Déplacement ou stockage de votre BactoSense

Une mise hors service, un transport, un stockage et une remise en service effectués avec soin sont essentiels. Consultez la section Stockage, transport et élimination.

Qualification

BactoSense ne nécessite pas d'étalonnage.

Dans les environnements d'exploitation nécessitant un test d'adéquation du système, utilisez le System Suitability Test Kit (SST Kit).

Dans les autres environnements, une qualification de l'instrument à l'aide du Validation Kit est recommandée :

- Après une expédition ou un autre transport sur une longue distance ayant exposé l'instrument à des vibrations ou à des chocs.

- Après un stockage de l’instrument de plus d’un mois.
- Si des indices suggèrent que les résultats de mesure pourraient être erronés.

Maintien de la propreté de votre BactoSense

La Wash Station maintient le dispositif d’échantillonnage manuel propre. Utilisez-la :

- Avant d’éteindre BactoSense.
- Après la mesure d’un échantillon fortement concentré.
- Si l’instrument reste inutilisé pendant plus de six heures.
- Si le dispositif d’échantillonnage manuel vient d’être installé.

Le Cleaning Kit élimine les contaminations biologiques et non biologiques. Utilisez-le :

- En cas de contamination persistante.
- Si l’aiguille du dispositif d’échantillonnage manuel présente des dépôts visibles.
- Après un arrêt en état d’erreur avec un échantillon chargé.
- Si les avertissements **High baseline** ou **Air bubble detection** apparaissent fréquemment.

Interprétation des icônes de l’interface utilisateur

Icône	Signification et action
	La dernière mesure a déclenché une alarme.
	Une maintenance est nécessaire. Organisez une visite de maintenance.
	Aucune cartouche n’est présente ou la cartouche n’est pas correctement initialisée. Installez la cartouche en suivant les instructions à l’écran.
	Résolvez le problème, puis acquittez manuellement l’erreur dans le journal des erreurs.

Contact

Contactez le service client de bNovate à l’adresse support@bnovate.com ou votre partenaire local de service client.