

# Guide Rapide BactoSense

Ce guide rapide vous aide à démarrer avec BactoSense, votre solution pour la mesure automatisée de la concentration de micro-organismes dans l'eau.

## Avant de commencer



### Manuel de l'utilisateur

- Lisez le manuel de l'utilisateur avant d'installer ou d'utiliser l'instrument.
- Accordez une attention particulière aux informations relatives à la sécurité figurant dans le chapitre consacré à la sécurité et dans l'ensemble du manuel.
- Veillez à toujours avoir accès au manuel de l'utilisateur.
- Vous trouverez la dernière version des manuels d'utilisation de l'instrument et des accessoires à l'adresse suivante:



[www.bnovate.com/docs](http://www.bnovate.com/docs)



### Conditions de fonctionnement

- Température 5 - 30 °C
- Humidité 10 - 90 % RH
- Utilisation en intérieur, max. 2000 m au-dessus du niveau de la mer



### Conditions de l'échantillon

- En mode automatique avec le dispositif d'échantillonnage en ligne à l'entrée : débit 200 - 400 mL/min, pression max. 0,5 bar
- Température 5 - 40 °C
- Turbidité 0 - 10 FTU, 0 - 10 FNU
- Conductivité 0 - 100'000 µS/cm à 20 °C
- Chlore max. 3 mg/L, fer max. 200 µg/L, manganèse max. 50 µg/L
- pH 5 - 12

## Mesure en mode automatique



Pour mesurer automatiquement et à intervalles prédéfinis une source d'eau connectée.

- Assurez-vous que le dispositif d'échantillonnage en ligne est installé correctement et que les conditions d'échantillonnage sont remplies.
- Dans le *menu principal* de l'interface utilisateur de BactoSense, appuyez sur *Mode auto* et sur *Mesurer*.
- Dans la vue du graphique de la série temporelle, appuyez sur *Démarrer*.
- Sélectionnez le protocole *Échantillonneur en ligne (avec rétro-lavage)* et configurez la série de mesures.
- Suivez les instructions à l'écran pour commencer à mesurer.

## Mesure en mode manuel



Pour mesurer des échantillons individuels prélevés dans des tubes d'échantillonnage.

- Assurez-vous que le dispositif d'échantillonnage manuel est installé correctement.
- Dans le *menu principal* de l'interface utilisateur de BactoSense, appuyez sur *Mode manuel* et *Mesurer*.
- Sélectionnez le protocole *Analyse Eau* et configurez la mesure.
- Fixer un tube d'échantillonnage de 5 ml contenant un échantillon d'eau de 2 à 5 ml au dispositif d'échantillonnage.
- Suivez les instructions à l'écran pour démarrer la mesure.

## Examen des résultats

- Dans le *menu principal* de l'interface utilisateur de BactoSense, appuyez sur *Résultats (Manuel)* ou *Résultats (Auto)* et sélectionnez la mesure souhaitée.

## Manipulation des cartouches



La cartouche contient tous les réactifs nécessaires aux mesures et pour autonettoyage.

- Les icônes dans la barre supérieure de l'interface utilisateur indiquent le niveau de remplissage d'une cartouche.



- La date d'expiration et les conditions de stockage sont indiquées sur la cartouche ou dans l'interface utilisateur sous System Info.
- Organisez une recharge de cartouche lorsque le niveau de la cartouche est bas ou que la cartouche est sur le point d'expirer.
- Pour installer, retirer ou échanger une cartouche, appuyez sur *Maintenance* → *Changement de cartouche* sur l'interface utilisateur du BactoSense et suivez les instructions à l'écran.

## Déplacement ou stockage du BactoSense



Il est essentiel de procéder avec soin au déclasserment, au transport, au stockage et à la remise en service. Consultez le manuel de l'utilisateur à ce sujet.

### Qualification

BactoSense ne nécessite pas d'étalonnage.

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

Pour les autres environnements, une qualification de l'instrument à l'aide du *Validation Kit* est recommandée dans les circonstances suivantes:

- Après avoir expédié l'instrument ou l'avoir transporté sur une longue distance, l'exposer à des vibrations ou à des chocs.
- Après avoir stocké l'instrument pendant plus d'un mois.
- S'il y a des indications que les résultats des mesures pourraient être erronés.

## Garder votre BactoSense propre



La *Washstation* permet de maintenir le dispositif d'échantillonnage manuel propre.

Utiliser la *Washstation*:

- Avant d'éteindre BactoSense.
- Après avoir mesuré un échantillon très concentré.
- Si l'instrument doit rester inactif pendant plus de six heures.
- Si le dispositif d'échantillonnage manuel vient d'être installé.



Le *Kit de nettoyage* est utilisé pour éliminer les contaminations biologiques et non biologiques.

Utiliser le *Kit de nettoyage* :

- En cas de contamination persistante.
- Si l'aiguille du dispositif de prélèvement manuel présente des dépôts visibles.
- Après s'être arrêté dans un état d'erreur avec un échantillon chargé.
- Si les avertissements de *signal trop intense* ou de *détection de bulles d'air* apparaissent fréquemment.

## Icônes de l'interface utilisateur



La dernière mesure a déclenché une alarme.



Un entretien est nécessaire. Organiser une visite de maintenance.



Pas de cartouche ou pas d'initialisation correcte. Installer la cartouche en suivant les instructions à l'écran.



Erreur critique. Résoudre le problème, puis effacer manuellement l'erreur dans le journal des erreurs.

## Contactez nous

bNovate service clientèle: [support@bnovate.com](mailto:support@bnovate.com) ou votre partenaire local de service à la clientèle.