

UNE EAU SAIN.
À TOUT MOMENT.
EN TOUT LIEU.

BactoSense™ Multi

Cytomètre en flux automatisé pour la surveillance multi-points des bactéries dans l'eau

Toujours une longueur d'avance – capturez une image précise de l'ensemble de votre processus

Dans un monde où la durabilité rencontre l'efficacité, ne perdez pas un temps précieux à transporter vos nombreux échantillons vers un laboratoire – au contraire, amenez le laboratoire aux échantillons. BactoSense Multi est un pas en avant dans l'évolution de la surveillance microbiologique. Avec lui, vous bénéficiez d'une cartographie complète de votre environnement de production : prélevez des échantillons à différentes positions de votre processus pour les analyser de manière entièrement automatisée. Ne soyez jamais pris au dépourvu sur votre chaîne de production et profitez de la tranquillité d'esprit que procure la connaissance de la qualité de votre eau.

1 Échantillonnage



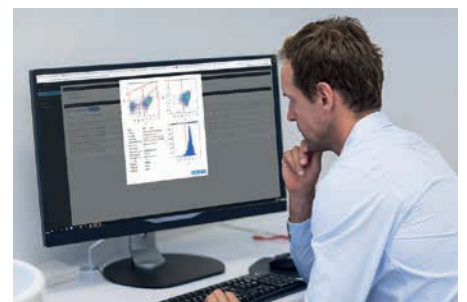
Collectez jusqu'à 30 échantillons provenant de n'importe quel endroit de votre chaîne de production.

2 Analyse de l'eau



Placez-les dans le plateau et profitez de mesures entièrement automatisées – jour et nuit.

3 Vue d'ensemble complète



Obtenez vos résultats en un coup d'œil et fondez vos décisions sur des informations fiables.

VOS DÉFIS

Avez-vous besoin de contrôler la qualité de l'eau à plusieurs endroits de votre chaîne de production ou de traitement ?
 Préférez-vous avoir une vision globale de l'ensemble de votre processus permettant de détecter et comprendre les variations sur votre réseau ?
 Vous ne disposez pas des connaissances ou des ressources internes nécessaires pour effectuer des analyses de l'eau ?
 Voulez-vous prendre des décisions sur la base d'une analyse microbologique rapide sans avoir à attendre les résultats de laboratoires externes ?



NOTRE SOLUTION

Facile à utiliser

BactoSense Multi est un cytomètre en flux automatique compact pour l'analyse microbienne de l'eau. Grâce à son interface conviviale, il peut être utilisé par n'importe qui. Jusqu'à 30 échantillons peuvent être mesurés sans aucune intervention humaine.

Précis

Il a été prouvé que les méthodes de comptage des colonies (HPC) ne détectent que 1% des bactéries présentes dans un échantillon d'eau. La technologie utilisée par BactoSense permet d'en dénombrier 99,9% avec une excellente répétabilité. L'introduction de cette méthode d'analyse rapide au cœur de votre production accélère votre processus de décision.

Où mesurer la qualité de votre eau



Surveillance de l'eau brute

Test initial de la qualité de l'eau collectée pour détecter toute variation.

Traitement de l'eau / Surveillance des processus

Prétraitement

Contrôler la filtration grossière et évaluer son efficacité

Traitement de l'eau

S'assurer de l'élimination des contaminants microbiologiques potentiels en vérifiant l'efficacité de la filtration avant l'entrée dans le réservoir de stockage.

Stockage

Garantir la stabilité de l'eau à l'entrée et à la sortie du réservoir de stockage.

Post-traitement

L'eau peut subir des étapes de désinfection ou de minéralisation. Le suivi de ces étapes permet de garantir une production sans risque microbien.

Mise en bouteille

Ligne de remplissage

Superviser un embouteillage hautement hygiénique, réalisé dans un environnement microbiologiquement contrôlé.

Assurance de la qualité

Vérifier la sécurité microbologique du produit et sa conformité aux normes et spécifications.

Nettoyage en place (CIP)

Assainissement de la ligne

Nettoyage automatisé de l'équipement et de toutes ses lignes avec le déclenchement du CIP basé sur les mesures microbiologiques. Les échantillons analysés avant/après l'assainissement assurent la protection.



VOS LIEUX DE TRAVAIL



Sur la chaîne de production

L'échantillonnage de plusieurs points donne une image complète de votre ligne de production. BactoSense Multi et Online se complètent pour révéler le paysage microbien en toute situation.

Ingénierie des procédés

La combinaison d'une cartographie précise et d'un temps de réponse rapide permet d'optimiser les processus, de réduire les coûts et les déchets et d'éviter les arrêts de production.

Assurance qualité

Dans les industries où des normes sanitaires élevées sont exigées, le contrôle de la qualité est nécessaire à chaque étape de la production. Pour une flexibilité maximale, les résultats peuvent être consultés à distance à tout moment.

VOS AVANTAGES

- Aperçu complet de la production
- Peut être utilisé à tout moment, de jour comme de nuit
- Décision rapide, sans intervention d'un laboratoire externe
- Réduction de la manipulation des produits chimiques au minimum
- Rendement de production optimisé
- Peu de maintenance et faible coût total de possession
- Pas besoin de spécialistes
- Compatibilité totale lors de la comparaison des résultats entre online et multi



BactoSense Multi – La tranquillité d'esprit



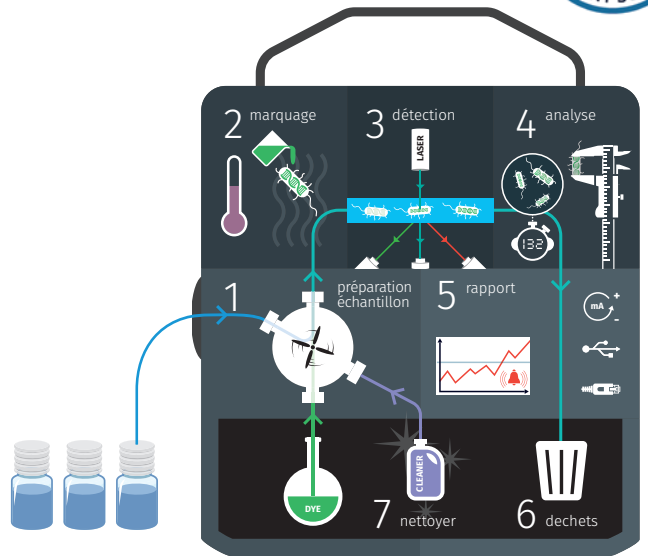
COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL?

Le procédé commence par l'étiquetage, la numérisation et le chargement des échantillons dans le plateau réfrigérant. S'ensuit le marquage, le mélange, l'incubation (1 & 2) et la mesure (3 & 4). Les résultats sont disponibles après **seulement 25 minutes** (5).

L'échantillon finit son parcours dans le conteneur de déchet intégré (6). Le cycle de mesure se termine par un nettoyage complet de l'instrument (7).

Résultats sur mesure en fonction de la cartouche

Les mesures sont accessibles à tout moment depuis la base de données pour être évaluées. En fonction du type de cartouche utilisée, TCC (nombre total de cellules) ou ICC (nombre de cellules intactes), différents paramètres spécifiques de l'échantillon sont affichés sur un graphique.

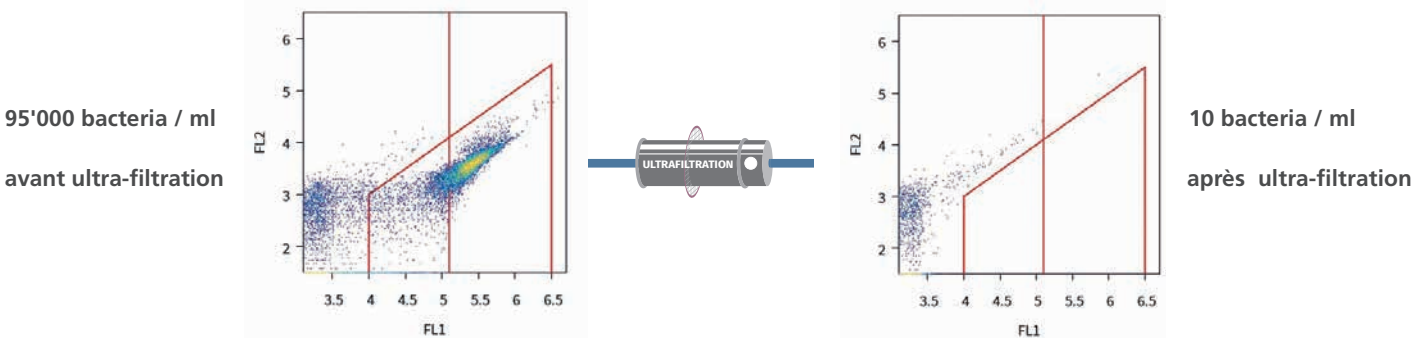


Sûr et respectueux de l'environnement

Le système de cartouche du BactoSense minimise tout contact avec les produits chimiques, y compris leurs déchets. La cartouche est hermétiquement scellée, rapidement remplaçable et réutilisable. Elle contient tout ce dont vous avez besoin pour effectuer jusqu'à 500 mesures, donnant à votre instrument une autonomie complète jusqu'à 9 mois - en fonction de la fréquence de vos analyses.

Exemple d'application

Une chaîne de production d'eau peut comporter de nombreuses étapes de traitement. L'échantillonnage et la mesure à différents points fournissent des détails précieux. Par exemple, avant et après une étape de filtration : les résultats permettent non seulement de fournir une évaluation directe de l'efficacité de la filtration mais également d'évaluer rapidement l'intégrité du filtre pour anticiper son nettoyage ou son remplacement.



Toutes ces informations permettent d'obtenir un contrôle optimisé du processus, avec des temps de réaction réduits et une sécurité accrue pour finalement produire une eau de meilleure qualité.



bNovate Technologies SA

Ch. Dent d'Oche 1A · CH-1024 Ecublens
Tel. +41 (0)21 552 14 21
info@bnovate.com · www.bnovate.com

