



# BactoSense™ Multi

Cytomètre en flux automatisé pour un suivi facile de bactéries dans plusieurs échantillons d'eau



**Autonome** Traite jusqu'à 30 échantillons de manière automatique, tout en étant thermiquement stabilisé

**Sûr** La manipulation des produits chimiques est réduite au minimum, tous les réactifs sont scellés dans une cartouche recyclable

**Précis** La cytométrie en flux permet de détecter avec précision plus de 99,9 % des bactéries

**Rapide** Résultats disponibles en 25 minutes, peut analyser jusqu'à 36 échantillons en 24h

**Fiable** Routines d'autocontrôle, calibration en usine et maintenance minimale.

**Facile à utiliser** Préparation d'échantillons, mesures par lots et nettoyage entièrement automatisés – utilisables par tout le monde

**Réduction des coûts** Réduit le nombre de tests de numération sur plaque (HPC) nécessaires pour un coût total de possession minimal

**Universel** Pour la surveillance des processus, l'analyse en laboratoire, le traitement manuel ou par lots – fournit TCC, ICC, HNAC/P, et LNAC

**Compact** Conçu pour les opérations de traitement et les opérations industrielles

**Intégré** Choix de plusieurs interfaces de données : USB, Ethernet, FTP

## Applications principales

Évaluation microbiologique de votre production et de vos processus.

- Permet une cartographie complète de votre système
- Rend possible la surveillance de plusieurs points d'échantillonnage
- Contrôle de la désinfection simultanée
- Efficacité de la filtration
- Validation synchronisée du réseau de distribution

## Industries

- Traitement et distribution de l'eau
- Aliments et boissons
- Laboratoires et universités

## Paramètres fournis

TCC	Nombre total de cellules
ICC	Nombre de cellules intactes
HNAC	Nombre de cellules à forte teneur en acides nucléiques
LNAC	Nombre de cellules à faible teneur en acides nucléiques
HNAP	Pourcentage d'acide nucléique élevé

# Spécifications

<b>Principe de mesure</b>	Cytométrie en flux
Source lumineuse	Diode laser 488 nm
Détection optique	Fluorescence: 535/43 (FL1), 715 LP (FL2), dispersion latérale 488/10 (SSC)
Limite inférieure de détection	0.1 µm
Plage de mesure	1'000 - 2 million de cellules/ml
Limite de détection	100 - 5 millions de cellules/ml
Précision	< 5 % relative
Intervalle de mesure	40 minutes
Paramètres microbiologiques	TCC/ml, ICC/ml, LNA/ml, HNA/ml, HNAP(%)

<b>Échantillonnage</b>	Station de chargement automatique
Volume de l'échantillon	1162 µl extrait, dont 90 µl pour l'analyse
quantité	1 - 30 samples
refroidissement	min. 4°C, max. température ambiante moins 3°C
Exigences	
concentration de chlore	max. 3 mg/l
turbidité	max. 10 FTU
gamme de pH	5 - 12
plage de température	5..40°C
conductivité	max. 100'000 µs/cm à 20°C

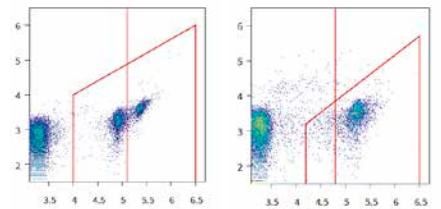
<b>Instrument</b>	Calibré en usine
Affichage	Écran tactile
Stockage de données	32 GB
Dimensions (LxPxH)	700 x 757 x 373 mm
Poids	35.5 kg
Alimentation électrique	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.4 A, 2 prises de courant
Consommation électrique	20 + 160 W
Température ambiante	5..30°C
Humidité relative	10 - 90% RH
Cartouche	Enceinte hermétiquement fermée pour les réactifs, les liquides de nettoyage et les déchets.
Capacité d'une cartouche	Max. 500 mesures, 9 mois de validité

<b>Interfaces</b>	Numérique
Interfaces numériques	USB scellé, connexion Ethernet, FTP

<b>Accessoires</b>	
Recharge TCC	Remplissage et entretien de la cartouche – pour mesurer le nombre total de cellules d'environ 500 échantillons
Recharge ICC	Remplissage et entretien de la cartouche – pour mesurer le nombre de cellules intactes d'environ 500 échantillons
Kit de nettoyage	Nettoyage en profondeur pour éviter une contamination croisée
Kit de validation	Un moyen simple de vérifier votre instrument après le transport ou une longue période d'inutilisation
Flacons à bouchon à vis	10 ml, boîte de 100 flacons avec septum
Lecteur de codes à barres	Élimine les erreurs de saisie, lit les codes 1D, 2D et QR



BactoSense Multi avec capacité de refroidissement



Dotplots montrant TCC et ICC



Cartouche ICC ou TCC



Plateau d'échantillons contenant jusqu'à 30 flacons



Kits de validation et de nettoyage



**bNovate Technologies SA**

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

© 2022 bNovate Technologies SA, Switzerland, tous droits réservés.

