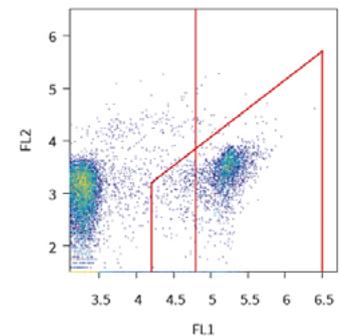




BactoSense PURE est un cytomètre en flux de pointe, adapté à l'analyse microbiologique rapide et automatisée de l'eau purifiée. Conçu pour être facile à utiliser et précis, il fournit des résultats en 20 minutes. Grâce à des données fiables obtenues en temps réel vous pouvez prendre des décisions éclairées pour plus d'efficacité opérationnelle et pour une qualité de l'eau irréprochable. Avec BactoSense PURE, vous maîtrisez vos processus, vos actifs et vous êtes en conformité avec les normes les plus strictes.

Mesures

Principe de mesure	Cytométrie en flux
Plage de mesure	0-5 000 000 cellules/mL
Limite de détection	Cellules intactes : 0-2 000 000 cellules/mL
Source lumineuse et longueur d'onde	Diode laser 488 nm
Fluorescence	530/50 nm FL1, 715 LP nm FL2
Diffusion vers l'avant	488 nm FSC
Diffusion latérale	488 nm SSC
Paramètres microbiologiques	ICC/mL, LNAC/mL, HNAC/mL, HNAP (%) Ensemble de fenêtres configurables
Intervalle de mesure automatique	De 30 minutes à 6 heures



Dotplot montrant des données d'ICC

Échantillonnage

Type d'échantillonnage	En ligne ou manuel
Dispositif d'échantillonnage en ligne	Débit de sortie : 200-400 mL/min Pression : max. 0.5 bar (7.3 psi) Volume mesuré : 90 µL
Dispositif d'échantillonnage manuel	Tube avec bouchon à vis de 5 mL Volume de l'échantillon : 2-5 mL Volume mesuré : 90 µL
Conditions de l'échantillon	Température : 5-40 °C Turbidité : 0-10 FTU, 0-10 FNU Conductivité : 0-100,000 µS/cm à 20 °C pH : 5-12 Chlore : max. 3 mg/L Fer : max. 200 µg/L Manganèse : max. 50 µg/L



Dispositif d'échantillonnage automatique



Dispositif d'échantillonnage manuel

Données générales

Environnement de fonctionnement	Utilisation en intérieur
Altitude de fonctionnement	Max. 2000 m au-dessus du niveau de la mer
Température de fonctionnement	5-30 °C
Humidité de fonctionnement	10-90 % d'humidité relative
Température de stockage	5-30 °C
Humidité de stockage	10-70 % d'humidité relative
Classes de protection	BactoSense : IP65, Alimentation électrique : IP67

Physique

Dimensions (L x P x H)	361 x 270 x 424 mm
Poids	14.3 kg avec cartouche 11.1 kg sans cartouche
Dimensions du bloc d'alimentation électrique (L x P x H)	230 x 80 x 65 mm
Poids du bloc d'alimentation électrique	0.9 kg

Électrique

Alimentation électrique	Bloc d'alimentation : 100–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 1.4 A BactoSense : 18–24 VDC, 60 W
Consommation électrique	Consommation moyenne : 20 W Consommation maximale: 60 W
Récupération après une coupure de courant	Redémarrage automatique configurable

Interfaces, connectivité and accès à distance

USB	2 x USB 3.1, 5 V 1 A par port
Ethernet	1 x RJ45 Gigabit Ethernet
Protocoles et options Ethernet	Interface web, bureau à distance (VNC), Modbus TCP, HTTP / HTTPS, FTP
Entrées numériques	4 entrées numériques
Sorties analogiques et numériques	2 sorties analogiques, 4 sorties digitales
Affichage	WVGA, écran tactile capacitif de 7,0 po (18 cm)
Connectivité mobile	Module de connectivité BactoLink (en option)
Analyse avancée des données	Exportation de fichiers FCS 3.1
Capacité de stockage des données	128 GB

21 CFR Part 11 and Validation

Journal d'audit	Journal des opérations
Contrôle d'accès basé sur les rôles	Gestion des utilisateurs individuels et des rôles Signature électronique authentifiée
Validation primaire	selon la Ph. Eur et l'USP
Service de qualification	QI/QO/QP (en option)

Cartouche

Capacité	Jusqu'à 1 000 mesures
Validité	9 mois
Température de stockage	15–25 °C, idéalement 15 °C
Humidité de stockage	20–60 % d'humidité relative

Maintenance

Maintenance préventive	Après 3 cartouches, au moins une fois par an
Étalonnage	Étalonnage en usine uniquement

Conformité

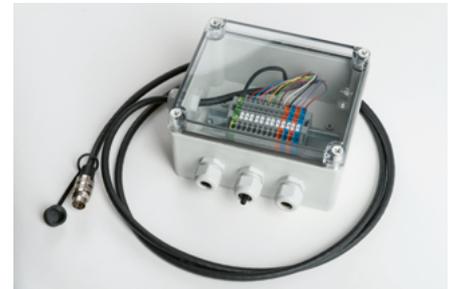
Le produit a été testé et répond aux exigences de toutes les normes applicables des pays du CENELEC, des États-Unis, du Canada et du Japon.

Accessoires et consommables

Recharges de cartouches, module de connectivité mobile BactoLink, boîte d'E/S, kit de nettoyage, valise de transport



Module de connectivité mobile BactoLink



Boîte d'E/S



Cartouche



Kit de nettoyage

