

Solutions de conversion exclusives pour les clients de BioFlo® 110/115 actuels



Modernisez votre Laboratoire

Faites des économies avec votre nouveau BioFlo 120 en réutilisant vos anciennes cuves

Passez au système de commande avancé des bioréacteurs BioFlo 120 tout en gardant vos kits de cuves BioFlo 110 ou 115 existants et profitez d'une garantie d'un an. Les clients de BioFlo 110 ou 115 actuels peuvent convertir leur équipement existant dès maintenant et profiter de nos offres de conversion exclusives.

- > Modes Auto Culture à bouton-poussoir pour les applications de culture microbienne et cellulaire
- > Conversion rapide : déballage et installation en quelques minutes
- > Algorithmes de mélange automatique de gaz pour un contrôle simplifié
- > Facilité d'utilisation grâce à des recettes prédéfinies
- > Connexions universelles pour les capteurs numériques et analogiques
- > Fonctionnement flexible avec des cuves à usage unique en verre (jusqu'à 10 L) ou BioBLU® (jusqu'à 40 L)
- > Conception compacte et à faible encombrement pour une installation rapide et simple
- > Garantie d'un an sur le nouveau système de commande

Pour plus d'informations sur le système de commande avancé du bioréacteur BioFlo 120 et ses références pour les commandes, veuillez télécharger notre nouvelle **brochure produit** ou consulter: www.eppendorf.com/bioflo120

Applications illimitées

- > Cultivez tous les types de cellules imaginables : cellules de mammifères, cellules souches, cellules microbiennes, d'insectes, de plantes et de champignons.
- > Solutions de bioprocédés flexibles et illimitées : d'une seule source, de soutien par lots, de fed-batch et de cultures en continu ou en perfusion.
- > Elles favorisent la fermentation à haute densité, micro-aérobie et anaérobie, la production de produits sécrétés et le développement de procédés pour la thérapie cellulaire et génique.

Connexion pour moteurs interchangeables à entraînement direct et magnétique ; entraînement magnétique en sens horaire et antihoraire pour une sélection simplifiée des agitateurs

Écran tactile intégré de 7 po facile à lire

Boîtier classé IP21 pour protection du système électronique sensible et nettoyabilité

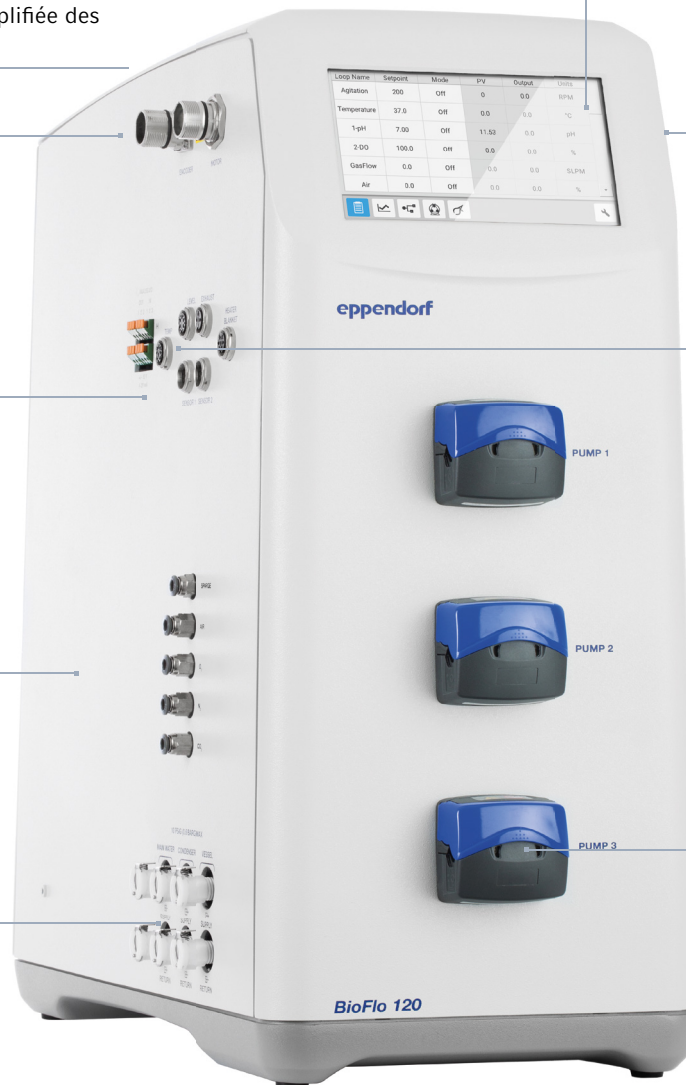
Tous les raccords des cuves sont situés sur le côté : installation et disponibilité en quelques minutes

Trois connexions d'entrée et de sortie analogiques définies par l'utilisateur. Choisissez entre 0 à 5 V, 0 à 10 V, et 4 à 20 mA selon l'appareil

Débitmètre massique de haute précision (TMFC) ou rotamètre pour la régulation du débit de gaz. Mélange automatique standard de quatre gaz d'insufflation indépendants

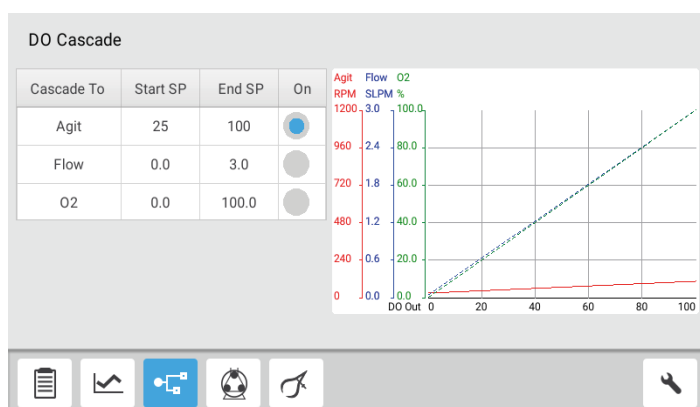
Le module de recirculation de l'eau permet un contrôle précis de la température et de la condensation des gaz d'échappement

Trois pompes à vitesse fixe montées à l'avant avec des têtes de pompe à charge rapide conformes aux normes de l'industrie pour l'ajout et le retrait de liquide

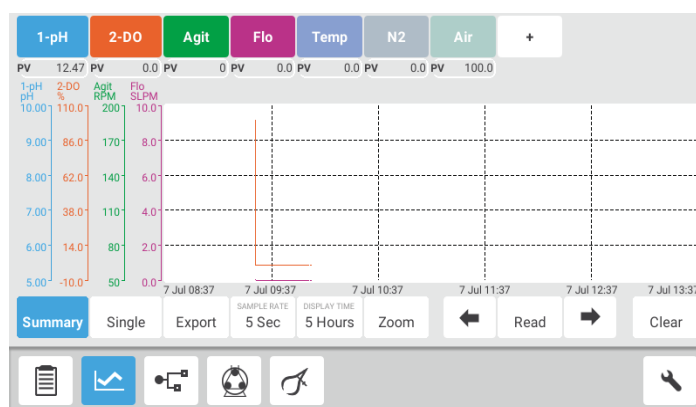


Logiciel perfectionné

- > Le logiciel Eppendorf Bioprocess Control offre un contrôle local des procédés en temps réel avec un écran tactile intégré.
- > Accélérez la configuration de vos procédés grâce au logiciel embarqué, intuitif et facile à utiliser.
- > Les plateformes SCADA d'Eppendorf en option (BioCommand®, DASware®) offrent des capacités de contrôle des procédés de haut niveau et une gestion sécurisée des banques de données.
- > La mise en réseau IP permet un accès à distance via un PC ou des appareils mobiles.
- > Mélange automatique des gaz pour une commande simplifiée.



> La cascade OD définie par l'utilisateur offre des solutions des procédés flexibles.



> Visualisez l'ensemble de votre procédés avec un écran de tendance élargi.

Comparez et convertissez

Données techniques			
	BioFlo® 120	BioFlo®/CelliGen® 115	BioFlo® 110
Cuves à usage unique	Plage de travail étendue de 250 mL à 40 L (y compris BioBLU 1c/f)	Via des kits d'adaptation : 1,75 L à 40 L (BioBLU 3c/f, 5p, 14c, 50c)	–
Capteurs	pH, redox, CO ₂ , OD, OD optique : ISM Mettler Toledo® analogique et numérique	pH et OD : analogique uniquement	pH et OD : analogique uniquement
Logiciel de commande	Stratégie de commande universelle ; modes de commande automatique (O ₂ /N ₂ , 3 gaz, 4 gaz)	Modes de fermentation et de culture cellulaire ; pas de mode de mélange de gaz automatique	Modes de fermentation et de culture cellulaire ; pas de mode de mélange de gaz automatique
Commande des procédés par une seule touche	Modes Auto Culture pour les applications de culture microbienne et cellulaire	–	–
Agitation	Entraînement direct unidirectionnel Entraînement magnétique bidirectionnel Plage d'agitation étendue*	Entraînements directs et magnétiques unidirectionnels	Entraînements directs et magnétiques unidirectionnels
Pompes	3 pompes à charge rapide Watson-Marlow® (114DV)	3 pompes Watson-Marlow (canal en U) (102R)	3 pompes Watson-Marlow (canal en U) (102R)
E/S analogiques intégrées	3 inclus avec modèle avancé	–	–
Encombrement	Conception compacte et à faible encombrement : 24 cm (9,5 po) de large	40 cm (16 po) de large	30,5 cm (12 po) de large

Références

Références des solutions de conversion pour BioFlo® 120

Gardez votre cuve BioFlo®/CelliGen® 110 ou 115 existante + NOUVELLE BioFlo 120 Advanced

Mise à niveau de BioFlo 120 pour les applications microbiennes avec cuve à manteau chauffant

Description	Moteur d'agitation existant	Réf. adaptateur	Réf. système de commande BioFlo 120	Prix de pack (€)
À manteau chauffant de 1 L + BioFlo 120 Advanced (5 slpm)	Entraînement direct	B120110000	B120ACS015	10 950
À manteau chauffant de 2 L + BioFlo 120 Advanced (5 slpm)	Entraînement direct	B120110001	B120ACS015	
À manteau chauffant de 5 L + BioFlo 120 Advanced (20 slpm)	Entraînement direct	B120110002	B120ACS001	
À manteau chauffant de 10 L + BioFlo 120 Advanced (20 slpm)	Entraînement direct	B120110003	B120ACS001	

Mise à niveau de BioFlo 120 pour les applications microbiennes avec cuve à jaquette d'eau

À jaquette d'eau de 1 L/2 L + BioFlo 120 Advanced (5 slpm)	Entraînement direct	B120110004	B120ACS015	11 650
À jaquette d'eau de 5 L/10 L + BioFlo 120 Advanced (20 slpm)	Entraînement direct	B120110005	B120ACS001	

Mise à niveau de BioFlo 120 pour les applications de culture cellulaire avec cuve à manteau chauffant

À manteau chauffant de 1 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110006	B120ACS008	10 950
À manteau chauffant de 2 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110007	B120ACS008	
À manteau chauffant de 5 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110008	B120ACS008	
À manteau chauffant de 10 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110009	B120ACS008	

Mise à niveau de BioFlo 120 pour les applications de culture cellulaire avec cuve à jaquette d'eau

À jaquette d'eau de 1 L/2 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110010	B120ACS008	11 550
À jaquette d'eau de 5 L/10 L + BioFlo 120 Advanced (1 slpm)	Entraînement magnétique	B120110011	B120ACS008	

Pour les références de l'unité de commande BioFlo® 120, veuillez consulter www.eppendorf.com/BioFlo120 ou contacter votre distributeur local.

« Un système très convivial, suffisamment explicite. »

Hamid Tehrani, Université d'Aix-la-Chapelle (RWTH)

Afin d'établir un processus de production efficace pour l'itaconate, les chercheurs d'Aix-la-Chapelle (RWTH) ont précédemment optimisé la fermentation d'une souche fongique métaboliquement modifiée et produit de l'itaconate dans des procédés de haute densité et de fed-batch contrôlés par une unité de commande des bioprocédés BioFlo 115.

Téléchargez la note d'application sur www.eppendorf.com/appnote309 et lisez comment ils ont réussi à transférer le procédé à un BioFlo 120.



Du flacon à agitation au bioréacteur



Le nouvel agitateur-incubateur empilable Innova® S44i - planification pratique et reproductible de la croissance des cultures

- > Fonctionnement en mode continu, temporisé ou programmé
- > Fonctionnement fiable 24h/24 et 7j/7 avec Eppendorf X-Drive
- > Compatibilité avec les systèmes automatisés d'alimentation et de surveillance de la biomasse (p. ex. Aquila Biolabs)

En savoir plus sur le nouvel agitateur-incubateur empilable Innova S44i et sur la manière dont il permet de préparer un inoculum parfait pour vos bioprocédés [ici](#).

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/BioFlo120