

Pressemitteilung

Rationalisierte Prozessskalierung mit der neuen Eppendorf BioFlo® 720 Bioprozess-Steuerungseinheit

Eppendorf baut integrierte Upstream Bioprozess-Einweglösungen aus

Hamburg, 14. Januar 2021

Um Entwicklungskosten und Markteinführungszeit für Biologika zu reduzieren, ist die Rationalisierung des Transfers von Upstream Bioprozessen vom Forschungs- in den Produktionsmaßstab ein entscheidender Faktor. Eppendorf, ein führendes Life-Science-Unternehmen, stellt den BioFlo 720 vor, eine Bioprozess-Steuerungseinheit für Anwendungen im Pilot- und Produktionsmaßstab mit Einwegbioreaktoren. Damit bietet Eppendorf jetzt eines der umfassendsten Portfolios an Einwegbioreaktoren auf dem Markt, das eine nahtlose Skalierung von Prozessen von F&E-Laboren bis zu Pilot- und Produktionsanlagen ermöglicht.

„Der BioFlo 720 ist mit Thermo Fisher Scientific™ HyPerforma™ 5:1-Einwegbioreaktoren kompatibel. In Kombination mit unseren BioBLU® Single-Use Vessels für Bioprozesse im kleinen und Labormaßstab bieten wir Pharma- und Biotech-Unternehmen die Vorteile eines integrierten skalierbaren Portfolios, einschließlich Lösungen für regulierte Produktionsumgebungen“, sagt Dr. Karl Rix, Vizepräsident der Bioprozessgeschäftseinheit von Eppendorf.

Innovative Softwarefunktionen helfen Zeit zu sparen und die Effizienz und Reproduzierbarkeit zu steigern.

- *Auto Inflate* steuert automatisch das Aufblasen flexibler Einwegbioreaktoren
- *Auto Calibrate* kalibriert automatisch alle angeschlossenen DO-Sensoren auf einmal
- *Scale Up Assist* berechnet skalierungsrelevante Parameter basierend auf konstanter Spitzengeschwindigkeit oder Leistungsaufnahme pro Volumen

Für zusätzliche Flexibilität ermöglichen konfigurierbare Gasflusssteuerung, Sensoranschlüsse, Pumpenoptionen und Softwareeinstellungen dem System, eine Vielzahl von Prozessanforderungen zu erfüllen.

Mit einer Stellfläche von nur 81 x 87 cm (32 x 34 Zoll) benötigt der BioFlo 720 nur ein Mindestmaß an Platz. Konzipiert als mobile Steuerungseinheit

Pressekontakt:

Ulrike Rasche
Eppendorf AG Bioprocess Center
Rudolf-Schulten-Str. 5
52428 Juelich, Germany

Tel: +49 2461 980 475
Fax: +49 2461 980 100
rasche.u@eppendorf.com

www.eppendorf.com

kann er schnell in jedem Bioprozessprojekt in Forschungs- oder regulierten Umgebungen eingesetzt werden.

Weitere Informationen zum BioFlo 720 finden Sie unter www.eppendorf.com/bioflo720.

Über die Eppendorf AG

Die Eppendorf AG ist ein führendes Unternehmen der Life Sciences und entwickelt und vertreibt Geräte, Verbrauchsartikel und Services für Liquid Handling, Sample Handling und Cell Handling zum Einsatz in Laboren weltweit. Das Produktangebot umfasst Pipetten und Pipettierautomaten, Dispenser, Zentrifugen und Mischer, Spektrometer, Geräte zur DNA-Vervielfältigung sowie Ultra-Tiefkühlgeräte, Fermenter, Bioreaktoren, CO₂-Inkubatoren, Schüttler und Systeme zur Zellmanipulation. Verbrauchsartikel wie Pipettenspitzen, Gefäße, Mikroliterplatten und Einweg-Bioreaktor-Gefäßen ergänzen das Sortiment an Premiumprodukten von höchster Qualität.

Die Erzeugnisse von Eppendorf werden in akademischen oder industriellen Forschungslaboren, zum Beispiel in Unternehmen der Pharma- und Biotech- sowie Chemie- und Lebensmittelindustrie, eingesetzt. Aber auch in klinischen oder umweltanalytischen Laboratorien, in der Forensik und in industriellen Laboren der Prozessanalyse, Produktion und Qualitätssicherung werden die Produkte von Eppendorf verwendet.

Eppendorf wurde 1945 mit Hauptsitz in Hamburg gegründet und beschäftigt heute weltweit über 4.000 Mitarbeiter. Der Konzern besitzt Tochtergesellschaften in 26 Ländern und ist über Vertriebspartner in allen seinen wichtigen Märkten vertreten.



Pressekontakt:

Ulrike Rasche
Eppendorf AG Bioprocess Center
Rudolf-Schulten-Str. 5
52428 Juelich, Germany

Tel: +49 2461 980 475
Fax: +49 2461 980 100
rasche.u@eppendorf.com

www.eppendorf.com