



sartorius stedim  
biotech

# BIOSTAT<sup>®</sup> Aplus

Der kompakte, autoklavierbare  
Fermenter | Bioreaktor



turning science into solutions

# BIOSTAT® Aplus... plug in and grow

Der BIOSTAT® Aplus ist ein kompakter autoklavierbarer Fermenter | Bioreaktor, der speziell für Ausbildungszwecke und Forschungsarbeiten geeignet ist.

Das Design der Steuerungseinheit vereint alle Hardwarekomponenten wie Mess- und Steuerungselektronik, Pumpen, Temperier- und Motorsystem in einem Gehäuse und ist somit besonders platz sparend.

Vorkonfigurierte Systeme für mikrobielle oder Zellkultur-Anwendungen vereinfachen die Auswahl und sorgen für einen schnellen unkomplizierten Start im Labor.

Der BIOSTAT® Aplus ist mit verschiedenen einwandigen Kulturgefäßen aus Borosilicatglas erhältlich, die ein Arbeitsvolumen von maximal 1 L, 2 L oder 5 L ermöglichen. Außerdem kann für die Zellkultivierung ein Einweg Kulturgefäß aus Polycarbonat mit einem Arbeitsvolumen von 2 L betrieben werden. Alle Kulturgefäße aus Glas oder Einweg können mit dem selben Motor betrieben werden und sind somit einfach auszutauschen ohne zusätzliche Kosten zu verursachen.

Jedes System enthält außerdem einen leistungsstarken Laptop zur Steuerung des Bioreaktors sowie die BioPAT® MFCS/DA Software zur Datenaufzeichnung und -auswertung. Wahlweise ist die Steuerungsoftware auch separat erhältlich, so dass bestehende PCs verwendet werden können.



**Der BIOSTAT® Aplus ist ideal geeignet für:**

- Mikrobielle Anwendungen – Kultivierung von Bakterien, Hefen und Pilzen
- Zellkultur – tierische, Insekten und Pflanzenzellen
- Übertragung von Schüttelkolben oder T-Flaschen in den Reaktormaßstab
- Small-scale Protein Expression
- Ausbildungs- und Forschungszwecke

**Ausstattung & Funktionen:**

- Komplettausstattung in einem Paket für mikrobielle oder Zellkultur Applikationen
- Laptop zur Steuerung und Datenerfassung enthalten
- Automatische Prozesssteuerung von pH, pO<sub>2</sub>, Rührerdrehzahl, Gasmischung, Schaum | Niveau und Substratpumpe
- 2-Stufen DO Steuerung durch Auswahl von Rührerdrehzahl, Gasmix oder Substratzugabe
- In-line pH Kalibrierung
- Trend Display
- Flexibles 4-Gas Mischsystem mit individuellen Gasstrecken für Zellkulturausstattung
- Sauerstoff Anreicherungssystem für mikrobielle Ausstattung
- Austauschbare Kulturgefäße aus Boratsilicatlglas mit Arbeitsvolumina von 1 L, 2 L und 5 L
- Einweg Kulturgefäß mit einem Arbeitsvolumen von 2 L für die Zellkultivierung
- Hardware im Industriestandard
- Leistungsstarke Steuerungssoftware
- Steuerung von bis zu vier Systemen über einen Laptop
- BioPAT® MFCS/DA Datenerfassungs- und Auswertungssoftware bereits enthalten
- Aufstellanleitung und Installationsvideo für problemlose Inbetriebnahme



# Sales and Service Contacts

For further contacts, visit [www.sartorius-stedim.com](http://www.sartorius-stedim.com)

## Europa

### Deutschland

Sartorius Stedim Biotech GmbH  
August-Spindler-Strasse 11  
D-37079 Göttingen

Telefon +49.551.308.0  
Fax +49.551.308.3289

[www.sartorius-stedim.com](http://www.sartorius-stedim.com)

Sartorius Stedim Systems GmbH  
Schwarzenberger Weg 73-79  
D-34212 Melsungen

Telefon +49.5661.71.3400  
Fax +49.5661.71.3702

[www.sartorius-stedim.com](http://www.sartorius-stedim.com)

### Frankreich

Sartorius Stedim Biotech S.A.  
ZI Les Paluds  
Avenue de Jouques – BP 1051  
13781 Aubagne Cedex

Telefon +33.442.845600  
Fax +33.442.845619

Sartorius Stedim France SAS  
ZI Les Paluds  
Avenue de Jouques – CS 71058  
13781 Aubagne Cedex

Telefon +33.442.845600  
Fax +33.442.846545

### Belgien

Sartorius Stedim Belgium N.V.  
Leuvensesteenweg, 248/B  
1800 Vilvoorde

Telefon +32.2.756.06.80  
Fax +32.2.756.06.81

### Dänemark

Sartorius Stedim Nordic A/S  
Hoerskaetten 6D, 1.  
DK-2630 Taastrup

Telefon +45.7023.4400  
Fax +45.4630.4030

### Großbritannien

Sartorius Stedim UK Limited  
Longmead Business Park  
Blenheim Road, Epsom  
Surrey KT19 9 QQ

Telefon +44.1372.737159  
Fax +44.1372.726171

### Italien

Sartorius Stedim Italy S.p.A.  
Via dell'Antella, 76/A  
I-50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Telefon +39.055.63.40.41  
Fax +39.055.63.40.526

### Niederlande

Sartorius Stedim Netherlands B.V.  
Edisonbaan 24  
3439 MN Nieuwegein

Telefon +31.30.6025080  
Fax +31.30.6025099

### Österreich

Sartorius Stedim Austria GmbH  
Franzosengraben 12  
A-1030 Wien

Telefon +43.1.7965763.18  
Fax +43.1.796576344

### Polen

Sartorius Stedim Poland Sp. z o.o.  
ul. Wrzesinska 70  
62-025 Kostrzyn

Telefon +48.61.647.38.40  
Fax +48.61.879.25.04

### Schweiz

Sartorius Stedim Switzerland AG  
Ringstr. 24 a  
8317 Tagelswangen

Telefon +41.52.354.36.36  
Fax +41.52.354.36.46

### Spanien

Sartorius Stedim Spain SA  
C/Isabel Colbrand 10,  
Oficina 70  
Polígono Industrial de Fuencarral  
E-28050 Madrid

Telefon +34.90.2110935  
Fax +34.91.3589623

### Ungarn

Sartorius Stedim Hungária Kft  
Kagyló u. 5  
2092 Budakeszi

Telefon +36.23.457.227  
Fax +36.23.457.147

## Amerika

### USA

Sartorius Stedim North America Inc.  
5 Orville Drive  
Bohemia, NY 11716

Telefon +1.800.368.7178  
Fax +1.631.254.4253

Sartorius Stedim SUS Inc.  
1910 Mark Court  
Concord, CA 94520

Telefon +1.925.689.6650  
Gebührenfrei (nur USA)  
+1.800.914.6644  
Fax +1.925.689.6988

Sartorius Stedim Systems Inc.  
201 South Ingram Mill Road  
Springfield, MO 65802

Telefon +1.417.873.9636  
Fax +1.417.873.9275

### Argentinien

Sartorius Argentina S.A.  
Int. A. Avalos 4251  
B1605ECS Munro  
Buenos Aires

Telefon +54.11.4721.0505  
Fax +54.11.4762.2333

### Brasilien

Sartorius do Brasil Ltda  
Av. Dom Pedro I, 241  
Bairro Vila Pires  
Santo André  
São Paulo  
Cep 09110-001

Telefon +55.11.4451.6226  
Fax +55.11.4451.4369

### Mexiko

Sartorius de México S.A. de C.V.  
Circuito Circunvalación Poniente No. 149  
Ciudad Satélite  
53100 Naucalpan, Estado de México

Telefon +52.5555.62.1102  
Fax +52.5555.62.2942

## Asien | Pazifik

### Australien

Sartorius Stedim Australia Pty. Ltd.  
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive  
Dandenong South Vic 3175

Telefon +61.3.8762.1800  
Fax +61.3.8762.1828

### China

Sartorius Stedim Beijing  
Representative Office  
No. 33, Yu'an Road,  
Airport Industrial Zone B, Shunyi District  
Beijing 101300

Telefon +86.10.80426516  
Fax +86.10.80426580

Sartorius Stedim Shanghai  
Representative Office  
Room 618, Tower 1, German Centre,  
Shanghai, PRC., 201203

Telefon +86.21.28986393  
Fax +86.21.28986392.11

Sartorius Stedim Guangzhou Office  
Room 704, Broadway Plaza,  
No. 233-234 Dong Feng West Road  
Guangzhou 510180

Telefon +86.20.8351.7921  
Fax +86.20.8351.7931

### Indien

Sartorius Stedim India Pvt. Ltd.  
#69/2-69/3, Jakkasandra  
Kunigal Road, Nelamangala Tq  
Bangalore – 562 123

Telefon +91.80.4350.5361  
Fax +91.80.4350.5253

### Japan

Sartorius Stedim Japan K.K.  
KY Building, 8-11  
Kita Shinagawa 1-chome  
Shinagawa-ku  
Tokyo 140-0001

Telefon +81.3.3740.5407  
Fax +81.3.3740.5406

### Malaysia

Sartorius Stedim Malaysia Sdn. Bhd.  
Lot L3-E-3B, Enterprise 4  
Technology Park Malaysia  
Bukit Jalil  
57000 Kuala Lumpur

Telefon +60.3.8996.0622  
Fax +60.3.8996.0755

### Singapur

Sartorius Stedim Singapore Pte. Ltd.  
1 Science Park Road,  
The Capricorn, #05-08A,  
Singapore Science Park 2  
Singapore 117528

Telefon +65.6872.3966  
Fax +65.6778.2494