

arium® Wasseraufbereitungssysteme



# arium<sup>®</sup> Laborwassersysteme – Wasseraufbereitung

arium® Laborwassersysteme begeistern durch anwendungsorientierte Bedienkonzepte. Arbeitsabläufe lassen sich schneller und sicherer gestalten, die tägliche Laborarbeit wird einfacher und der langfristige wirtschaftliche Betrieb des eingesetzten Systems gewährleistet. Alle Geräte bieten größtmögliche Flexibilität, da sie Sie perfekt in Ihr Laborumfeld integrieren und an Ihre Anforderungen anpassen können.

Über 70 Gerätevarianten erfüllen alle Anforderungen an Wasserqualitäten und Anwendungen. Speziell auf die Systeme abgestimmte arium® bagtank Technologie und die innovative iJust Funktion erlauben signifikant wirtschaftlichere Wasserverbräuche und einen effizienteren Betrieb der Systeme als herkömmliche Lösungen. Alle Geräte werden bereits zertifiziert geliefert, Qualifizierung und Wartung sind ergänzende Serviceleistungen, mit denen die Einsatzmöglichkeiten noch erweitert werden können.





## Prozesssicherheit dank höchster Wasserqualität

Niedrige Nachweisgrenzen und sensitive Analysegeräte erfordern Laborwasser mit konstant hoher Qualität. Mit den arium® Laborwassersystemen können Sie bei Ihren kritischen, analytischen Anwendungen immer auf zuverlässige Ergebnisse vertrauen. Sie erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und sorgen so für beste reproduzierbare Ergebnisse.

# Zeitersparnis und Anwendersicherheit durch innovatives bagtank System

Die Lagerung des Reinwassers erfolgt im geschlossenen arium® bagtank System. Hier wird das aufbereitete Reinwasser sicher vor Sekundär-Kontaminationen geschützt. Das gewährleistet gleichbleibende Wasserqualität und damit reproduzierbare Ergebnisse.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Tanksystemen spart die arium® bagtank Technologie Zeit, da der Bag in weniger als 5 Minuten gewechselt werden kann. Gleichzeitig erhöht es die Anwendersicherheit, da die aufwändigen Reinigungsprozeduren mit gesundheitsgefährdenden Chemikalien entfallen. Rollen bringen den arium® bagtank schnell und bequem an wechselnde Einsatzorte.





Wasserentnahmen erfolgen wahlweise manuell über den Slider, mittels Fußschalter oder über die Favoritenfunktion. Letztere vereinfacht insbesondere die tägliche Entnahme von wiederkehrenden Volumina.

# Kosteneinsparungen durch geringe Wartungszeiten

Verbrauchsmaterialien lassen sich schnell und einfach austauschen, das reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum.

# Optimierter Wasserverbrauch durch iJust

iJust optimiert die Produktwasserqualität und den Wasserverbrauch. Dabei steuert eine intelligente Software auf der Basis erhobener Messdaten für  ${\rm CaCO_3}$  und  ${\rm CO_2}$  ein Ventil am Konzentratablauf.

#### Die Vorteile:

- Wirtschaftlicherer Wasserverbrauch
- Höchste Produktwasserqualität zu jeder Zeit
- Längere Lebensdauer nachgeschalteter Reinstwasseranlagen

## Mehr Flexibilität

Die unterschiedlichen Module der arium® Systeme bieten für jede Aufgabenstellung im Labor die perfekte Lösung. Das Display befindet sich auf Augenhöhe. Die Entnahmestelle platzieren Sie genau dort, wo sie Sie benötigen. Das System können Sie beliebig je nach Ihren räumlichen Gegebenheiten an beliebiger Stelle bei sich im Labor integrieren.





Platzsparendes, kompaktes Design, die Wasserentnahme erfolgt direkt am Display.



## Dosierpistole mit Stativ

Die über 70 cm höhenverstellbare und ergonomisch geformte Dosiereinheit sorgt für entspanntes Arbeiten mit nur einer Hand. Die verlängerte Schlauchführung erlaubt einen erweiterten Arbeitsbereich von 3,7 m. Kombinierbar mit allen Tisch-, Wand- und Einbausystemen.





## Wandgerät

Das Wandgerät spart wertvolle Fläche auf dem Labortisch. Display und Entnahmeeinheit sind unten angeordnet und garantieren ergonomische Bedienabläufe.

## Einbaugerät

Diese Variante schafft Platz auf und über dem Labortisch. Die Bedieneinheit mit Display und Wasserentnahme wird wahlweise an der Wand montiert oder erfolgt über das Multifunktionsstativ.

## Dosierpistole mit Wandhalterung

Die ergonomisch geformte und leicht zu handhabende Dosiereinheit wird platzsparend an der Wand montiert. Für alle Tisch-, Wandund Einbausysteme.



## Multifunktionsstativ

Vereint die uneingeschränkte Verfügbarkeit aller Display- und Entnahmefunktionen mit der Flexibilität des über 70 cm höhenverstellbaren Stativs.

# Immer genau das richtige System

Eine Auswahl aus über 70 verschiedenen Gerätevarianten bietet maßgeschneiderte Lösungen ohne Kompromisse für alle Anwendungen.

#### **Features**

#### iJust

Optimierte Produktwasserqualität und Wasserverbrauch; längere Lebensdauer nachgeschalteter Reinstwasseranlagen

#### arium® baqtank System

Sicherer Schutz vor Sekundär-Kontaminationen; Zeitersparnis durch einfaches Wechseln des arium® bags; Anwenderschutz durch Vermeidung von Reinigungschemikalien

#### Display mit Touch-Funktion

Übersichtlich gegliederte Bedienoberfläche mit intuitiver Navigation; kontinuierliche Anzeige von Messwerten und Warnmeldungen

### **Hochwertige Ausstattung**

Serienmäßig mit integrierter Speisewasser-Leitfähigkeitsmessung, integriertem Druckregler, integrierter Ablagefläche uvm.

### Maximale Systemflexibilität

Vielfältige Hardware-Konfiguration, Bedien- und Entnahmeeinheit flexibel platzierbar, einfache und platzsparende Integration

### Höchste Wasserqualität

Erfüllt und übertrifft ASTM Typ 1; ausgezeichnete Rückhalteraten von RNasen, DNasen und Endotoxinen sowie Reduktion des TOC's; geeignet für anspruchsvolle biologische und analytische Anwendungen wie z.B. Zellkultur und Chromatographie

## **SOP-Monitoring**

Graphische und akustische Signale zur Anzeige von Wartungen, Alarmmeldungen bei Über- und Unterschreitung von Grenzwerten und Wechselintervallen

#### **Favoritenfunktion**

Schnellzugriff für vorprogrammierte Volumenentnahme

### **EDI-Technologie**

Konstant hohe Typ-2-Wasserqualität; elektrochemisch entsalzt

## Wassertyp

ASTM Typ 1

Typ 2

Тур 3



arium® comfort Serie Kombinierte Rein- und

Reinstwassersysteme.



arium<sup>®</sup> pro Serie Reinstwassersysteme; anwendungsspezifische Gerätekonfigurationen frei wählbar.



arium® advance Serie Reinwassersysteme

$\checkmark$		$\checkmark$
$\checkmark$		<b>√</b>
<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
$\checkmark$	✓	<b>√</b>
$\checkmark$	<b>√</b>	
<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
1	<b>√</b>	
comfort II		advance EDI

comfort I und comfort II	alle arium <sup>®</sup> pro Geräte	
comfort II		advance EDI
comfort I		advance RO



# arium® comfort Serie

arium® comfort Geräte vereinen Vorbehandlung und finale Aufbereitungstechnologien in einem Gerät. Platzsparend, durch ihr kompaktes Design liefern sie Reinstwasser und Reinwasser höchster Qualität. Das produzierte Reinwasser wird dabei in einem geschlossenen arium® bagtank aufbewahrt. Dies gewährleistet eine optimale Lagerung des Reinwassers und schützt vor Sekundärkontaminationen. Dank des austauschbaren Bags, entfallen zeitintensive Tankreinigungsintervalle.

Die optional im Reinstwasserkreislauf integrierte UV-Lampe (185 | 254 nm) verhindert zudem mikrobiologisches Wachstum und reduziert den TOC-Gehalt auf ein Minimum. Der aktuelle TOC-Wert kann durch den optional integrierten TOC-Monitor kontinuierlich überprüft und auf dem Display angezeigt werden.

## **Features**

#### Sicher

TOC-Gehalt ≤ 2 ppb für reproduzierbare Ergebnisse; aktuelle TOC-Messwerte im Display ablesbar

#### Effizient

Optimierter Wasserverbrauch durch iJust

#### Einfach

Glasdisplay mit Touch-Funktion und intuitiver Menünavigation

### Zeitsparend

arium® bagtank System, schützt sicher vor Sekundärkontaminationen und eliminiert die Notwendigkeit der regelmäßigen Tankreinigung

### Platzsparend

Kompaktes Design spart Arbeitsfläche

#### Schnell

Favoritenfunktion für Direktzugriff auf vorprogrammierte Volumenentnahme

## Kritische Anwendung (Typ 1)

HPLC

GC-MS, AAS, ICP-MS

Ionenchromatographie

TOC-Analyse

SPE (Festphasenextraktion)

## Standard Anwendungen (Typ 2 | Typ 3)

Mikrobiologische Medien & Reagenzien

Histologie

ELISA, RIA

Puffer und pH-Lösungen

Speisung von Laborgeräten: Autoklaven, Spülmaschinen, Luftbefeuchter, Wasserbäder etc.

## Wasserqualität

Leitfähigkeit Typ 1: 0,055  $\mu S/cm$  ( $\triangleq$  18,2  $M\Omega \times cm$ )

Typische Leitfähigkeit Typ 2: 0,2 – 0,07  $\mu$ S/cm ( $\triangleq$  5 – 15 M $\Omega$  × cm)

Typische Leitfähigkeit Typ 3: < 20 μS/cm ( $\triangleq$  > 0,05 MΩ×cm)

TOC-Gehalt Typ 1: ≤2 ppb

Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml

Partikel: < 1/ml

## arium® comfort II

arium® comfort II

arium® comfort II liefert bis zu 2 I/min ASTM Typ1 Reinstwasser, sowie 5 bzw. 10 I/h Reinwasser vom Typ 2. Durch die zusätzlich nach den RO Modulen eingesetzte EDI Technologie wird das System optimiert und bietet eine hocheffiziente Ionenrückhaltung mit einer Qualität von 0,2 – 0,07 μS/cm.

## arium® comfort I

arium® comfort L

arium® comfort I liefert bis zu 2 l/min ASTM Typ1 Reinstwasser, sowie 8 bzw. 16 l/h Reinwasser vom Typ 3. Das Speisewasser wird durch eine Vorbehandlungspatrone und nachgeschaltete RO-Module aufbereitet, kontinuierliche Permeatrückspülung beugt effektiv Ablagerungen vor.

arium comfort ii	arium comfort i
✓	✓
✓	✓
✓	✓
<b>√</b>	✓
<b>√</b>	✓
✓	
✓	
✓	
<b>√</b>	✓
✓	✓
✓	✓
✓	
	✓
✓	✓
<b>√</b>	✓
<b>√</b>	✓





# arium® pro Serie

Die arium® pro Reinstwassersysteme bieten durch eine speziell auf ihre Anwendungen zugeschnittene Gerätekonfiguration höchste Flexibilität und ermöglichen eine hervorragende Kosten-Nutzen-Relation.

Alle Systeme erfüllen und übertreffen ASTM Typ 1 Wasserqualitäten und sorgen für beste, reproduzierbare Ergebnisse. Es können bis zu 2 l/min Reinstwasser mit einer Leitfähigkeit von 0,055  $\mu$ S/cm ( $\triangleq$  18,2 M $\Omega$  × cm) in konstant hoher Qualität entnommen werden.

## Features

#### Sicher

TOC-Gehalt ≤ 2 ppb für reproduzierbare Ergebnisse; aktuelle TOC-Messwerte im Display ablesbar

#### Lückenlos

Fünf Systeme speziell auf die Anwendungen zugeschnitten

#### Flexibel

Anpassung an jedes Laborumfeld durch flexible Positionierung von System, Bedieneinheit und Wasserentnahme

#### Einfach

Glasdisplay mit Touch-Funktion und intuitiver Menünavigation

#### Schnell

Favoritenfunktion für Direktzugriff auf vorprogrammierte Volumenentnahme



## arium® pro

Das arium® pro ist ein besonders kostengünstiges System. Es konzentriert sich auf die wichtigsten Funktionen und produziert Reinstwasser in kompromissloser Qualität.

## Standardanwendungen

- AAS, ICP-MS
- Ionenchromatographie
- Herstellung von Reagenzien
- Photometrie

## Wasserqualität

- Leitfähigkeit: 0,055 μS/cm  $(= 18,2 \text{ M}\Omega \times \text{cm})$
- TOC-Gehalt: < 5 ppb
- Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml
- Partikel: < 1/ml

## arium® pro DI

Das arium® pro DI liefert Reinstwasser für Standardanwendungen jeder Art. Das Elemental Kit Patronenset entfernt zuverlässig organische sowie anorganische Bestandteile, der TOC-Gehalt des Reinstwassers ist < 5 ppb.

## Standardanwendungen

- AAS, ICP-MS
- Ionenchromatographie
- Herstellung von Reagenzien
- Photometrie

## Wasserqualität

- Leitfähigkeit: 0,055 μS/cm  $(\triangleq 18.2 \text{ M}\Omega \times \text{cm})$
- TOC-Gehalt: < 5 ppb
- Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml

## arium® pro UV

Im arium® pro UV entfernt das Analytical Kit Patronenset zuverlässig organische und anorganische Bestandteile. Die integrierte UV-Lampe (185 | 254 nm) verhindert mikrobiologisches Wachstum und ermöglicht TOC-Werte ≤ 2 ppb.

Der aktuelle TOC-Wert wird durch den optional integrierten TOC-Monitor kontinuierlich überprüft und auf dem Display angezeigt.

## Chemisch-analytische Anwendungen

- HPLC
- GC-MS, AAS, ICP-MS
- lonenchromatographie
- TOC-Analyse
- Photometrie

- Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml



## arium® pro UF

Im arium® pro UF entfernt das Biological Kit Patronenset zuverlässig organische und anorganische Bestandteile. Das integrierte Ultrafilter-Modul stellt sicher, dass das Produktwasser keine Endotoxine oder RNA | DNA sowie DNasen und RNasen enthält.

Das arium® pro UF liefert konstant hohe Reinstwasserqualität und bietet ideale Voraussetzungen für kritische biologische Ergebnisse.

# Chemisch-analytische und biologische Anwendungen

- AAS, ICP-MS
- Ionenchromatographie
- Elektrophorese
- Endotoxin-Analyse
- Immunozytochemie
- Nährmedien für Zellkultur
- Herstellung monoklonaler Antikörper
- Photometrie

## Wasserqualität

– Leitfähigkeit: 0,055 μS/cm ( $\triangleq$  18,2 MΩ×cm)

- TOC-Gehalt: < 5 ppb</p>

- Endotoxine: < 0,001 EU/ml

- RNasen: < 0,004 ng/ml

- DNasen: < 0,024 pg/μl

- Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml

- Partikel: < 1/ml

## arium® pro VF

Das High-End-Gerät arium® pro VF liefert konstant hohe Reinstwasserqualität. Die integrierte UV Lampe (185 | 254 nm) und das Hohlfaser-Ultrafilter Modul verhindern nicht nur mikrobiologisches Wachstum und reduzieren den TOC-Wert auf ≤ 2 ppb, sondern entfernen auch Endotoxine, Mikroorganismen, RNA | DNA sowie DNasen und RNasen.

Das System ist die ideale Lösung für alle kritischen Anwendungen im Labor.

# Chemisch-analytische und biologische Anwendungen

- HPLC
- GC-MS, AAS, ICP-MS
- Ionenchromatographie
- TOC-Analyse
- PCR
- Elektrophorese
- Endotoxin-Analyse
- Immunozytochemie
- Nährmedien für Zellkultur
- Herstellung monoklonaler Antikörper
- Photometrie

## Wasserqualität

- Leitfähigkeit: 0,055  $\mu$ S/cm ( $\triangleq$  18,2 M $\Omega$  × cm)

- TOC-Gehalt: ≤2 ppb

- Endotoxine: < 0,001 EU/ml

- RNasen: < 0,004 ng/ml

- DNasen: < 0,024 pg/μl

- Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml

- Partikel: < 1/ml



# arium® advance Serie

Die Systeme arium® advance EDI und arium® advance RO erreichen höchste Rückhalteraten von Ionen bei einer optimalen Wasserausbeute und entfernen zuverlässig Oxidationsmittel, Schwermetall-Ionen und Partikel aus dem Speisewasser. Die integrierte iJust Funktion optimiert zu dem die Produktwasserqualität und den Wasserverbrauch. Die Lagerung des Reinwassers erfolgt in dem innovativen, geschlossenen arium® bagtank System. Hier wird das aufbereitete Reinwasser sicher vor Sekundärkontaminationen geschützt.

## **Features**

#### **Effizient**

Optimierter Wasserverbrauch durch iJust

#### Einfach

Glasdisplay mit Touch-Funktion und intuitiver Menünavigation

#### Zeitsparend

arium® bagtank System, schützt sicher vor Sekundärkontaminationen und eliminiert die Notwendigkeit der regelmäßigen Tankreinigung

Konstant hohe Typ 2 Wasserqualität dank modernster EDI-Technologie

## Standard Anwendungen

Mikrobiologische Medien & Reagenzien

Lösungen für chemische Analyse und Synthese

Histologie

ELISA, RIA

Puffer und pH-Lösungen

Speisung von Laborgeräten: Autoklaven, Spülmaschinen, Luftbefeuchter, Wasserbäder etc.

## Wasserqualität

Typische Leitfähigkeit: 0,2 – 0,07  $\mu\text{S/cm}$  ( $\triangleq$  5 – 15  $M\Omega \times \text{cm}$ )

Typische Leitfähigkeit:  $< 20 \mu \text{S/cm} (=>0.05 \text{ M}\Omega \times \text{cm})$ 

Mikroorganismen: < 1 KBE/1.000 ml

Partikel: < 1/ml

## arium® advance EDI

Das arium® advance EDI liefert Typ 2 Reinwasser in konstant hoher Qualität. Bei einer Flussleistung von 5 bzw. 10 l/h gewährleistet das System, mittels modernster EDI-Technologie eine zuverlässige und sichere Entfernung von Verunreinigungen im Speisewasser und reduziert den lonenanteil auf ein Minimum.

## arium® advance RO

Das arium® advance RO liefert Typ 3 Umkehrosmosewasser. Mit einer Flussleistung von 8, 16 bzw. 24 l/h und der automatischen RO-Membranrückspülung ist die arium® advance RO die optimale Wahl für Ihre allgemeine Laboranwendungen.

arium <sup>®</sup> advance EDI	arium® advance RO
✓	
✓	
$\checkmark$	
✓	
✓	✓
✓	✓

$\checkmark$	
	✓
$\checkmark$	✓
<b>√</b>	<b>√</b>



# Service für Reinstwasseranlagen

Für viele Anwendungen der biopharmazeutischen Industrie, an Universitäten sowie in klinischen Einrichtungen, ist die Verfügbarkeit von Rein- und Reinstwasser höchster Qualität von großer Bedeutung. Durch wachsende Anforderungen und sensiblere Analysegeräte wird die Messlatte für Rein- und Reinstwasser immer höher gelegt. Ganz gleich, ob Sie Laborwasser vom Typ 1, Typ 2 oder Typ 3 benötigen, Sartorius hat das richtige System für Ihre spezifische Anwendung und die erforderliche Wassergualität.

Wir investieren in die kontinuierliche und gründliche Ausbildung unserer Anwendungs- und Service-Spezialisten, um die gesamte Bandbreite Ihrer Anwendungen zu verstehen und eine fundierte anwendungstechnische Beratung in Übereinstimmung mit allen gesetzlichen Anforderungen geben zu können.

## Serviceleistungen

- Installation und Inbetriebnahme sowie Gerätequalifizierung (IQ | OQ)
- Gerätekonfiguration auf Basis der Analyse des Speisewassers um die bestmögliche Reinstwasserqualität zu erreichen
- Regelmäßige vorbeugende Wartung, einschließlich Gerätekontrolle und Austausch der Verbrauchsmaterialien
- Garantieverlängerung

## Ihre Vorteile

- Mit der Installation und Inbetriebnahme durch werksgeschulte Servicemitarbeiter können Sie das Potenzial Ihrer Instrumente voll ausschöpfen
- Die regelmäßige vorbeugende Wartung gewährleistet die Vertrauenswürdigkeit der Ergebnisse sowie die Verlässlichkeit der Instrumente
- Einhaltung aller Anforderungen an die Dokumentation durch detaillierte Service- und Kalibrierunterlagen

#### Europe

Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG Weender Landstrasse 94-108 37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0 Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France 2, rue Antoine Laurent de Lavoisier ZA de la Gaudrée 91410 Dourdan

Phone +33.1.70.62.50.00 Fax +33.1.64.59.76.39

Sartorius Austria GmbH Modecenterstrasse 22 1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0 Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V. Rue Colonel Bourg 105 1030 Bruxelles

Phone +32.2.756.06.90 Fax +32.2.481.84.11

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy Laippatie 1 00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951 Fax +358.9.755.95.200

Hungary

Sartorius Hungária Kft. Kagyló u. 5. 2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227 Fax +3623.457.147

Ireland

Sartorius Ireland Ltd. Unit 41, The Business Centre Stadium Business Park Ballycoolin Road

Phone +353.1.8089050 Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l. Viale A. Casati. 4 20835 Muggiò (MB) Phone +39.039.4659.1 Fax +39.039.4659.88

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V. Phone +31.30.60.53.001 Fax +31.30.60.52.917 info.netherlands@sartorius.com

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o. ul. Wrzesinska 70 62-025 Kostrzvn

Phone +48.61.6473830 Fax +48.61.6473839

Russian Federation

LLC "Sartorius ICR" and LLC "Biohit" Uralskaya str. 4, Lit. B 199155, Saint-Petersburg

Phone +7.812.327.5.327 Fax +7.812.327.5.323

Spain & Portugal Sartorius Spain, S.A.

Avda de la Industria 32 Edificio PAYMA 28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.902.123.367 Phone Portugal +351.800.855.800 Fax Spain +34.91.358.96.23 Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG Ringstrasse 24a 8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00 Fax +41.44.746.50.50

U.K.

Sartorius UK Ltd. Longmead Business Centre Blenheim Road, Epsom Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159 Fax +44.1372.726171

Ukraine

LLC "Biohit" Post Box 440 "B" 01001 Kiev, Ukraine

Phone +380,44,411,4918 Fax +380.50.623.3162

Americas

USA

Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200 Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249 Toll-free +1.800.635.2906 Fax +1.631.254.4253

Argentina

Sartorius Argentina S.A. Int. A. Ávalos 4251 B1605ECS Munro **Buenos Aires** 

Phone +54.11.4721.0505 Fax +54.11.4762.2333

Sartorius do Brasil Ltda Avenida Senador Vergueiro 2962 São Bernardo do Campo CEP 09600-000 - SP- Brasil

Phone +55.11.4362.8900 Fax +55.11.4362.8901

Canada

Sartorius Canada Inc. 2179 Dunwin Drive #4 Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977 Toll-Free +1.800.668.4234 Fax +1.905.569.7021

Mexico

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

Phone +52.5555.62.1102 Fax +52.5555.62.2942

### Asia | Pacific

Australia

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

Phone +61.3.8762.1800 Fax +61 3 8762 1828

China

Sartorius Scientific Instruments (Beijing) Co., Ltd. 33 Yu An Road, Airport Industrial Park Zone B. Shunyi District, Beijing 101300, P.R.China

Phone +86.10.8042.6300 Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong Sartorius Hong Kong Ltd. Unit 1012. Lu Plaza 2 Wing Yip Street Kwun Tona Kowloon, Hong Kong

Phone +852,2774,2678 Fax +852,2766,3526

India

Sartorius Weighing India Pvt. Ltd. #69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra, Nelamangala Tq 562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250 Fax +91 80 4350 5253

Japan

Sartorius Japan K.K. 4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg. 8-11, Kita-Shinagawa 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan

Phone +81.3.3740.5408 Fax +81.3.3740.5406

Malaysia

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

Phone +60.3.8996.0622 Fax +60.3.8996.0755

Singapore

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

Phone +65.6872.3966 Fax +65.6778.2494

South Korea

Sartorius Korea Ltd. 8th Floor, Solid Space B/D, PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700 Fax +82 31 622 5799

Thailand

Sartorius (Thailand) Co. Ltd. 129 Rama 9 Road, Huaykwang Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6 Fax +66,2643,8367