

La nueva gama Practum®.

Pesaje fácil e inmediato.



- Fiabilidad sin igual gracias a un instrumento de pesaje de primera categoría
- Fabricado en Alemania
- Protección contra sobrecargas que garantiza años de fiabilidad
- Bloqueo por el supervisor
- Transferencia de datos rápida y sencilla

Adaptador de corriente

Módulo adaptador de corriente Sartorius	6971790 con enchufes de corriente intercambiables específicos para diferentes países
Primario	100 – 240 V~, -10 % +10 %, 50 – 60 Hz, 0,2 A
Secundario	15 V DC, ± 5 %, 530 mA (máx.) 8 W (máx.): 0 a +40 °C y 15 V CC, ± 5 %, 330 mA (máx.) 5 W (máx.): 0 a +50 °C
Otros datos	Protección de clase II, según la norma EN/IEC 60950-1 hasta 3.000 m sobre el nivel del mar; IP40 según EN/IEC 60529

Balanza

Suministro de corriente	Únicamente a través del módulo adaptador de corriente 6971790 de Sartorius
Tensión de entrada	12,0 ... 18,0 V CC
Consumo	2 W (típico)

Condiciones ambientales

Las especificaciones son de aplicación cuando se dan las siguientes condiciones ambientales:

Entorno	Para uso exclusivo en interiores
Temperatura ambiente	+10 °C a +30 °C
Capacidad operativa	Garantizada entre +5 °C y +45 °C
Almacenamiento y transporte	-10 °C a +60 °C
Altitud	Hasta 3.000 m sobre el nivel del mar
Humedad relativa	15 % a 80 % para temperaturas de hasta 31 °C; en ausencia de condensación, disminuye linealmente hasta el 50 % de humedad relativa a 40 °C y hasta el 20 % a 50 °C

Seguridad de los equipos eléctricos	Cumple la norma EN 61010-1/IEC 61010-1 Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorios. Parte 1: Requisitos generales
--	---

Compatibilidad electromagnética	Cumple la norma EN 61326-1/IEC 61326-1 Material eléctrico para medición, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales
--	--

Resistencia a interferencias	Apto para el uso en áreas industriales
------------------------------	--

Emisión de interferencias	Clase B (apto para el uso en áreas residenciales y áreas conectadas a una red de baja tensión que dé suministro también a edificios residenciales). El dispositivo puede, por tanto, ser utilizado en ambas áreas.
---------------------------	--

Especificaciones técnicas

Equipamiento estándar

Nivelación	Indicador de nivel de vidrio con burbuja para el centrado
Calibración	Calibración externa
Unidades de peso seleccionables	Gramo, kilogramo, quilate, libra, onza, onza troy, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, grano, peso de 24 granos (pennyweights), miligramo, partes por libra, tael de China, mommes, quilate austríaco, tola, baht, mesghal y Newton
Interfaz	Mini USB <ul style="list-style-type: none">– Reconocimiento automático de los modelo de impresoras YDP40 de Sartorius– Transferencia directa de datos a programas de Microsoft® Windows– Intervalo programable para la emisión de datos– Protocolos de transferencia de datos SBI, formato tabla y formato texto
Pantalla	Pantalla táctil con interfaz gráfica Sartorius
Aplicaciones estándares integradas	Pesaje, densidad, porcentaje, pesaje de control, mantenimiento de pico, recuento, condiciones inestables
Idiomas	Inglés, francés, alemán, húngaro, italiano, polaco, portugués, ruso, español, turco, chino, japonés, coreano
Protección	<ul style="list-style-type: none">– Carcasa resistente y fácil de limpiar– Cubierta de protección– Guardapolvo para balanzas analíticas
Protección por contraseña	Bloqueo por parte del supervisor para proteger contra cambios accidentales
Bloqueo antirrobo	Candado Kensington y cierre para cable o cadena
Pesada inferior	Integrada



Balanzas analíticas Practum®

Modelo		224	124	64
Capacidad de pesaje	g	220	120	60
Legibilidad	mg	0,1	0,1	0,1
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	0,1	0,1	0,1
Desviación de la linealidad	mg	0,2	0,2	0,2
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	2	2	2
Tiempo de estabilización típico	s	2	2	2
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Altura de la cámara de pesaje	mm	209	209	209
Peso neto aproximado	kg	4,5	4,5	4,5
Dimensiones, Fo × An × Al	mm pulgadas	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6		

Balanzas de precisión Practum®

Modelo		513	313	213	3102	2102	1102	612	412	6101	5101	2101	6100	5100	
Capacidad de pesaje	g	510	310	210	3100	2100	1100	610	410	6100	5100	2100	6100	5100	
Legibilidad	mg	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	1000	1000	
Repetibilidad (desviación estándar)	mg	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	500	500	
Desviación de la linealidad	mg	2	2	2	30	30	30	30	30	300	300	300	1000	1000	
Deriva de la sensibilidad entre +10 y +30 °C	± ppm/K	3	3	3	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	
Tiempo de estabilización típico	s	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	
Tamaño del plato de pesaje	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	
Altura de la cámara de pesaje	mm	209	209	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Peso neto aproximado	kg	4,9	4,9	4,9	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
Dimensiones, Fo × An × Al	mm pulgadas	360 × 216 × 320						360 × 216 × 95							
		14,1 × 8,5 × 12,6						14,1 × 8,5 × 3,75							

Accesorios opcionales

Impresoras y equipos de comunicación

Impresora de laboratorio estándar	YDP40
– Papel para impresoras de laboratorio estándares	69Y03287
Cable de datos para mini USB USB A	YCC04-D09
Cable de datos para mini USB RS232 de 9 contactos	YCC03-D09

General

Paquete de baterías para balanzas de laboratorio estándares	YRB11Z
Protector contra corrientes de aire para balanzas con legibilidad de 0,01 g 0,1 g 1 g	YDS01SQP
Cubierta de protección para balanzas con legibilidad de 1 mg o 0,1 mg	6960SE01
Cubierta de protección para balanzas con legibilidad de 0,01 g 0,1 g 1 g	6960SE02
Guardapolvo para balanzas analíticas con protector frente a corrientes de aire	6960SE03

Determinación de densidad

Kit de densidad para balanzas con legibilidad de 1 mg o 0,1 mg	YDK03
Kit de densidad para balanzas con legibilidad de 0,01 g 0,1 g 1 g	YDK04



YDP40, impresora de laboratorio estándar

Pesas de calibración

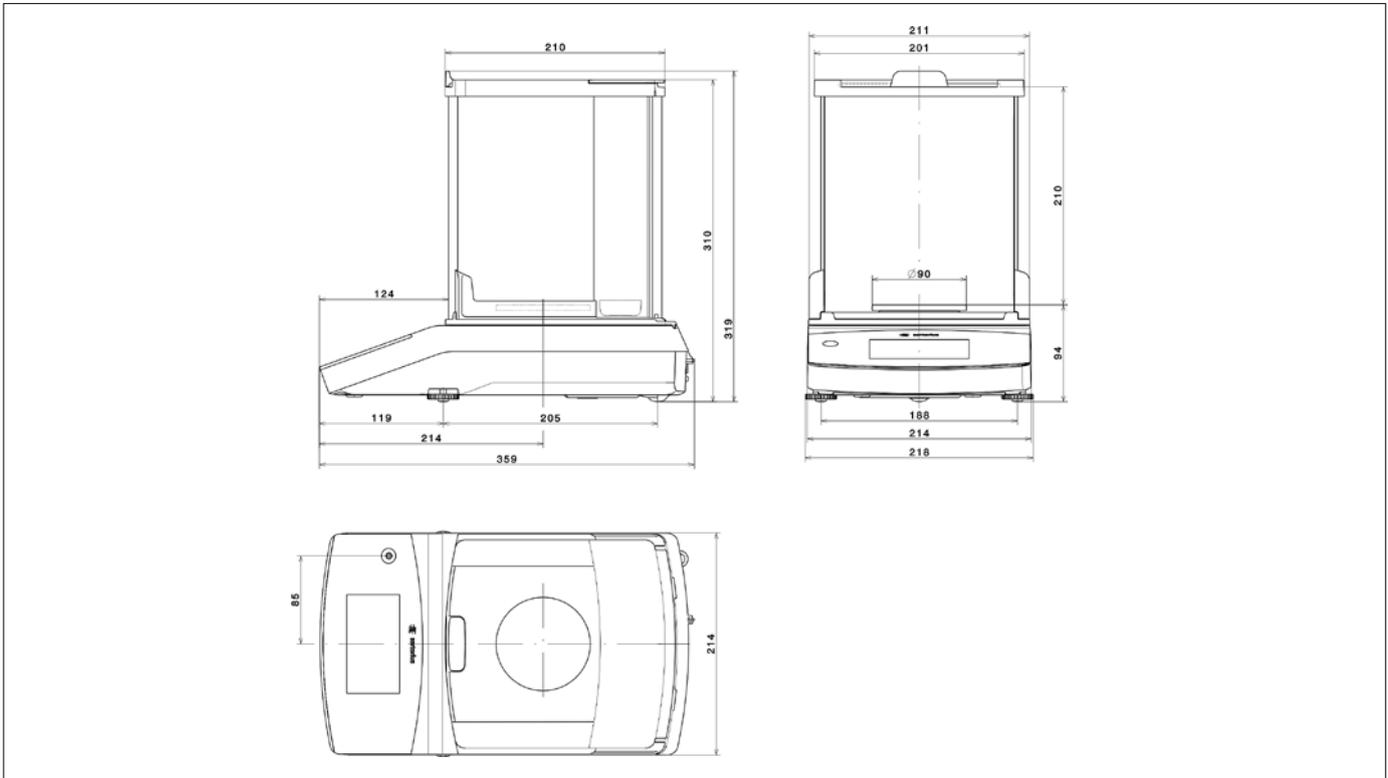
Calibración de las balanzas de laboratorio modelos 224; 313, 213 – Pesa para pruebas en forma de seta de 200 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW522-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 124 – Pesa para pruebas en forma de seta de 100 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW512-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 64 – Pesa para pruebas en forma de seta de 50 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW452-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 513 – Pesa para pruebas en forma de seta de 500 g, categoría OIML clase E2, con certificado DAkKS	YCW552-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 3102; 2102 – Pesa para pruebas en forma de seta de 2 kg, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	YCW623-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 1102 – Pesa para pruebas en forma de seta de 1 kg, categoría OIML clase F1, con certificado DAkKS	YCW613-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 612 – Pesa para pruebas en forma de seta de 500 g, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW554-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelo 412 – Pesa para pruebas en forma de seta de 200 g, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW524-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelos 6101; 5101; 6100; 5100 – Pesa para pruebas en forma de seta de 5 kg, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW654-AC-02
Calibración de las balanzas de laboratorio modelos 2101 – Pesa para pruebas en forma de seta de 2 kg, categoría OIML clase F2, con certificado DAkKS	YCW624-AC-02



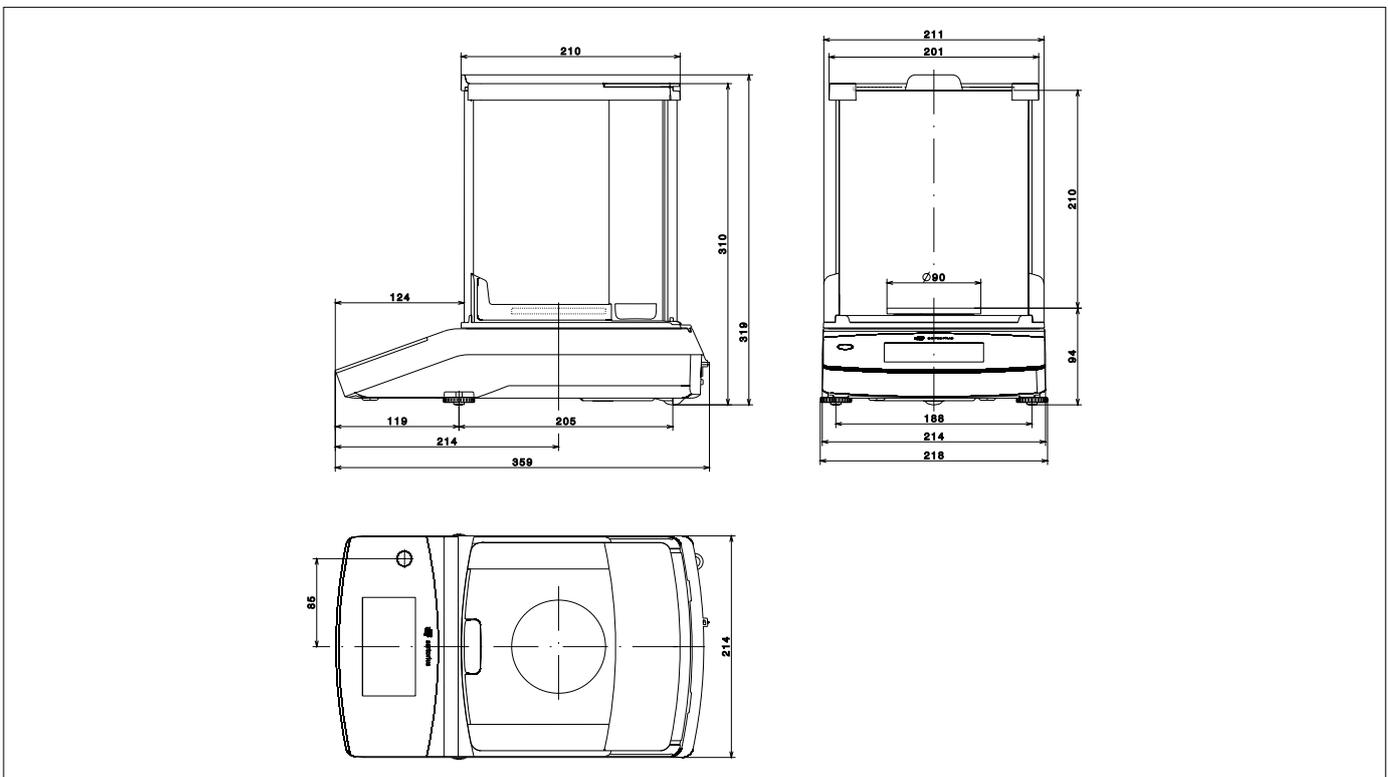
Pesas de calibración

Planos

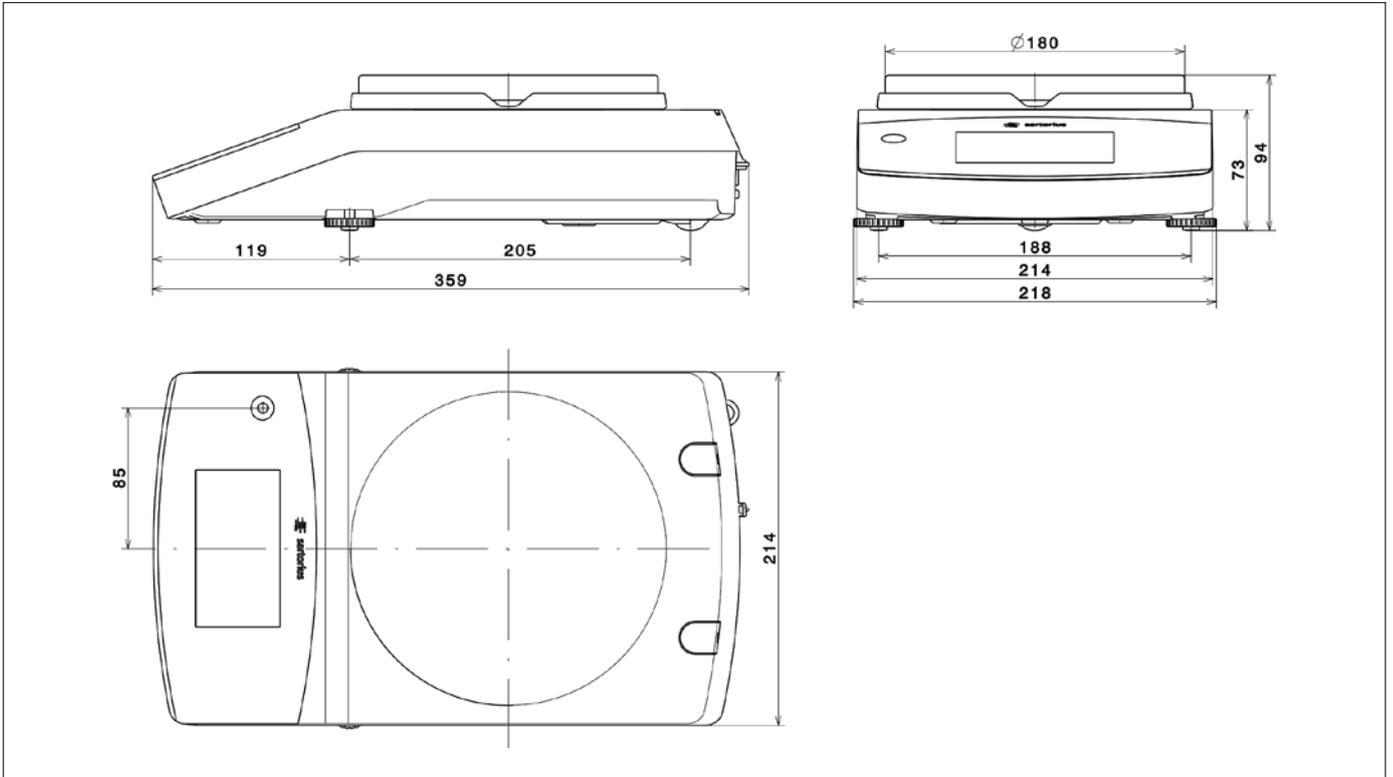
Modelos con una resolución de 0,1 mg, en mm



Modelos con una resolución de 1 mg, en mm



Modelos con una resolución ≥ 10 mg, en mm



Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

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 S.A.S.
ZI Les Paluds
Avenue de Jouques - CS 31090
13781 Aubagne Cedex
Phone +33.442.845600
Fax +33.442.846545

Austria

Sartorius Austria GmbH
Franzosengraben 12
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde
Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.292

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
Dublin 11
Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l.
Via dell'Antella, 76/A
50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)
Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn
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.
Offices in Madrid:
C/ Isabel Colbrand, 10-12, of. 70
28050 Madrid
Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.84.85
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 +44.1372.729927

America

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

Brazil

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
Kwung Tong
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 Stedim Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan
Phone +81.3.4331.4300
Fax +81.3.4331.4301

Malaysia

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



◀ www.sartorius.com