



## Quintix®

### Vorteile

- PC-direkt Funktion
- Automatische interne Kalibrierung
- Top Performance
- Intuitive Bedienbarkeit
- Ergonomischer Windschutz



### Produktinformationen

Quintix® von Sartorius setzt in jeder Hinsicht neue Maßstäbe für Standard-Laborwaagen: Eine Reihe von Leistungsmerkmalen, wie z.B. vollautomatische interne Justierung, direkter Datentransfer, ergonomisches Design und, vor allem, die vollkommen neue Touchscreen-Bedienoberfläche mit integrierten Applikationsprogrammen, trägt dazu bei, Arbeitsabläufe viel effizienter zu gestalten.

Die selbsterklärenden Symbole und Dialoge auf dem großen Touchscreen informieren Sie über alles, was Sie für den jeweiligen aktuellen Schritt in Ihrem Wägeprozess wissen müssen – nicht mehr und nicht weniger.

## Technische Spezifikationen

### Netzgerät

Sartorius-Netzgerätmodul 6971790 mit austauschbaren länderspezifischen Netzstecker-adaptoren

Primär 100 – 240 V~, –10%|+10%, 50 – 60 Hz, 0,2 A

Sekundär 15 V DC, ± 5%, 530 mA (max.) | 8 Watt (max.): 0 bis +40 °C und 15 V DC, ± 5%, 330 mA (max.) | 5 Watt (max.): 0 bis +50 °C

Weitere Daten Schutzklasse II lt. EN/IEC 60950-1 | bis 3000 m über Meeresspiegel | IP40 gemäß EN 60529/IEC 60529

### Waage

Spannungsversorgung nur über Sartorius-Netzgerätmodul 6971790

Eingangsspannung 12,0 – 15,0 V DC

Leistungsaufnahme 2.0 W (typisch) 4.5 W (typisch), nur für 125D-1x, 65-1x und 35-1x

### Umgebungsbedingungen

Die technischen Daten gelten bei folgenden Umgebungsbedingungen:

Umgebung Verwendung nur in Innenräumen

Umgebungstemperatur\* +10 °C bis +30 °C

Betriebsfähigkeit Gewährleistet zwischen +5 °C bis +45 °C

Lager und Transport –10 °C bis +60 °C

Höhe bis 3000 m über Meeresspiegel

Relative Luftfeuchte\*\* 15 % bis 80 % für Temperaturen bis zu 31 °C nicht-kondensierend, linear abnehmend bis zu 50 % relativer Luftfeuchte bei 40 °C und 20 % bei 50 °C

Sicherheit elektrischer Betriebsmittel gemäß EN 61010-1/IEC61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Elektromagnetische Verträglichkeit gemäß EN 61326-1/IEC61326-1 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Störfestigkeit Geeignet für den Gebrauch in industriellen Bereichen

Störaussendung Klasse B (Geeignet für den Gebrauch im Wohnbereich und Bereichen, die direkt an ein Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das (auch) Wohngebäude versorgt.)

Geeichte Waagen gemäß EU entsprechen den Anforderungen der EG-Richtlinie 2009/23/EG mit EN45501:1992 bzw. OIML R76:2006.

\* Bei geeichten Waagen gemäß EU, siehe Angaben auf der Waage.

\*\* Bei geeichten Waagen gemäß EU gelten die gesetzlichen Vorschriften.

<b>Standardausführung</b>	
Nivellierung	Glaslibelle mit Luftblase zum Zentrieren
Kalibrierung	Interne Kalibrierung isoCAL, Externe Kalibrierung
Wählbare Gewichtseinheiten <sup>1)</sup>	Gramm, Kilogramm, Carat, Pound, Unze, Troy Unze, Tael Hongkong, Tael Singapur, Tael, Taiwan, Grain, Pennyweight, Milligramm, Parts pro Pound, Tael China, Momme, Karat, Tola, Baht, Mesghal und Newton
Schnittstelle	mini USB – Automatische Erkennung der Sartorius Drucker YDP30 und YDP40 – Direkte Datenübertragung in Microsoft® Windows Programme ohne weitere Software – Programmierbares Datenausgabeintervall – Datentransferprotokolle SBI, xBPI, Tabellenformat, Textformat
Display	Touch-Screen mit grafischer Sartorius Benutzeroberfläche
Standard Labor-Applikationen	Wägen, Dichtebestimmung, Prozentwägen, Kontrollieren, Höchstwert, Zählen, Unruhewägen   Tierwägen

<b>Standardausführung</b>	
Spezielle Laborapplikationen	Mischen, Komponenten, Statistik, Umrechnen
Sprachwahl	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Schutz	– Chemisch-beständige Gehäuse-Oberschale – Beschichtete Glasscheiben des Windschutzes um elektrostatische Einflüsse zu reduzieren – Arbeitsschutzhaube – Staubschutzhaube für Modelle mit Windschutz
Passwortschutz	Supervisor Lock, Menüverriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigter Manipulation
Diebstahlsicherung	Kensington-Lock und Diebstahlsicherungsöse für Kette oder Kabel

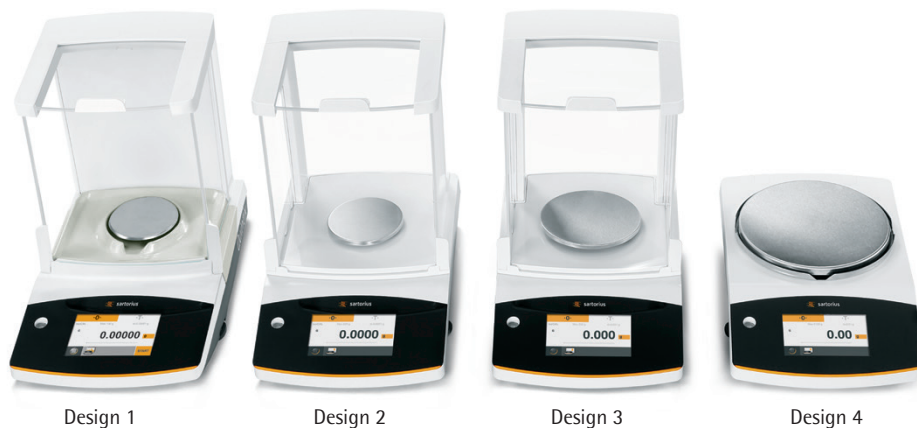
<sup>1)</sup> Eingeschränkt bei geeichten Modellen



## Standard Modelle

Modell		125D-1x <sup>1)</sup>	65-1x <sup>1)</sup>	35-1x <sup>1)</sup>
Design		1	1	1
Wägebereich	g	40   60   120	40   60	30
Ablesbarkeit	mg	0,01   0,01   0,1	0,01   0,01	0,01
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	0,03   0,04   0,07	0,03   0,04	0,03
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung), typisch	mg	0,02   0,04   0,07	0,02   0,04	0,03
Linearitätsabweichung	mg	0,1   0,1   0,2	0,1   0,1	0,1
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	mg	25*	25*	25*
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	mg	8,2*	8,2*	8,2*
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10 °C ... +30 °C	± ppm/K	1	1	1
Typische Einschwingzeit	s	6   6   2	6   6	6
isoCAL:				
- Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
- Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2   0,4	0,2   0,4	0,2   0,4
Waagschalenabmessung	mm	∅ 80 (optional ∅ 90)	∅ 80 (optional ∅ 90)	∅ 80 (optional ∅ 90)
Wägeraumhöhe**	mm	218	218	218
Nettogewicht, ca.	kg	7,8	7,8	7,8
IP Schutzklasse		IP43	IP43	IP43

Modell		224-1x <sup>1)</sup>	124-1x <sup>1)</sup>	64-1x <sup>1)</sup>
Design		2	2	2
Wägebereich	g	220	120	60
Ablesbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	0,1	0,1	0,1
Linearitätsabweichung	mg	0,2	0,2	0,2
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	0,12	0,12	0,12
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	0,082	0,082	0,082
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10 °C ... +30 °C	± ppm/K	1,5	1,5	1,5
Typische Einschwingzeit	s	2	2	2
isoCAL:				
- Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
- Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2	0,2	0,2
Waagschalenabmessung	mm	∅ 90	∅ 90	∅ 90
Wägeraumhöhe**	mm	209	209	209
Nettogewicht, ca.	kg	4,9	4,9	4,9



Modell		613-1x <sup>1)</sup>	513-1x <sup>1)</sup>	313-1x <sup>1)</sup>	213-1x <sup>1)</sup>	6102-1x <sup>1)</sup>	5102-1x <sup>1)</sup>	3102-1x <sup>1)</sup>	2102-1x <sup>1)</sup>
Design		3	3	3	3	4	4	4	4
Wägebereich	g	610	510	310	210	6.100	5.100	3.100	2.100
Ablesbarkeit	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Linearitätsabweichung	mg	2	2	2	2	20	20	20	30
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	1,5	1,5	1,5	1,5	12	12	12	12
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2	8,2	8,2
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10 °C ... +30 °C	± ppm/K	3	3	3	3	3	3	3	5
Typische Einschwingzeit	s	1	1	1	1	1	1	1	1,5
isoCAL:									
- Temperaturwechsel	K	2	2	4	4	2	2	4	4
- Zeitabstand	h	6	6	12	12	6	6	12	12
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Wägeraumhöhe**	mm	209	209	209	209	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	5,2	4,7

Modell		1102-1x <sup>1)</sup>	612-1x <sup>1)</sup>	412-1x <sup>1)</sup>	6101-1x <sup>1)</sup>	5101-1x <sup>1)</sup>	2101-1x <sup>1)</sup>	6100-1x <sup>1)</sup>	5100-1x <sup>1)</sup>
Design		4	4	4	4	4	4	4	4
Wägebereich	g	1.100	610	410	6.100	5.100	2.100	6.100	5.100
Ablesbarkeit	mg	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	10	10	10	100	100	100	500	500
Linearitätsabweichung	mg	30	30	30	300	300	300	1.000	1.000
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	12	12	12	82	82	82	820	820
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>2)</sup>	g	8,2	8,2	8,2	82	82	82	820	820
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10 °C ... +30 °C	± ppm/K	5	5	5	10	10	10	10	10
Typische Einschwingzeit	s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
isoCAL:									
- Temperaturwechsel	K	4	4	4	4	4	4	4	4
- Zeitabstand	h	24	24	24	24	24	24	24	24
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Nettogewicht, ca.	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7

\* In Verbindung mit Waagschale 80 mm, geschlitz YSP01SQP  
\*\* Oberkante Waagschale bis Unterkante obere Windschutzscheibe

<sup>1)</sup> Mögliche Bezeichnungen der länderspezifischen Modellvarianten:  
x = S: Standardwaagen ohne länderspezifische Ergänzungen  
x = SAR: Standardwaage mit länderspezifische Ergänzungen für Argentinien  
x = SJP: Standardwaage mit länderspezifische Ergänzungen für Japan  
x = SKR: Standardwaage mit länderspezifische Ergänzungen für Südkorea

<sup>2)</sup> Nach USP (United States Pharmacopeia) Kapitel 41 ist der optimale Arbeitsbereich definiert von 820d bis zum max. Wägebereich. In Abhängigkeit vom Aufstellort und den Umgebungsbedingungen kann der Wert typischerweise größer sein.

## Geeichte Modelle mit länderspezifischer Bauartzulassung

Modell		125D-1x <sup>2)</sup>	65-1x <sup>2)</sup>	35-1x <sup>2)</sup>
Design		1	1	1
Genauigkeitsklasse		Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Bauart <sup>3)</sup>		SQP-F	SQP-F	SQP-F
Wägebereich Max.	g	60   120	60	30
Ziffernschritt d	g	0,00001   0,0001	0,00001	0,00001
Eichwert e	g	0,001	0,001	0,001
Mindestlast Min.	g	0,001	0,001	0,001
Mindestlast Min. (nur für Modelle ...-10IN)	g	0,1	0,1	0,1
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		<100% vom maximalen Wägebereich		
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	0,025*	0,025*	0,025*
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	0,0082*	0,0082*	0,0082*
Typische Einschwingzeit	s	6   2	6	6
isoCAL:				
– Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
– Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2   0,4	0,2   0,4	0,2   0,4
Waagschalenabmessung	mm	∅ 80 (optional ∅ 90)	∅ 80 (optional ∅ 90)	∅ 80 (optional ∅ 90)
Wägeraumhöhe**	mm	218	218	218
Nettogewicht, ca.	kg	7,8	7,8	7,8
IP Schutzklasse		IP43	IP43	IP43

Modell		224-1x <sup>2)</sup>	124-1x <sup>2)</sup>	64-1x <sup>2)</sup>
Design		2	2	2
Genauigkeitsklasse		Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Bauart <sup>3)</sup>		SQP-A	SQP-A	SQP-A
Wägebereich Max.	g	220	120	60
Ziffernschritt d	mg	0,1	0,1	0,1
Eichwert e	mg	1	1	1
Mindestlast Min.	g	0,01	0,01	0,01
Mindestlast Min. (nur für Modelle ...-10IN)	g	0,1	0,1	0,1
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		<100% vom maximalen Wägebereich		
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	0,12	0,12	0,12
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	0,082	0,082	0,082
Typische Einschwingzeit	s	2	2	2
isoCAL:				
– Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
– Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2	0,2	0,2
Waagschalenabmessung	mm	∅ 90	∅ 90	∅ 90
Wägeraumhöhe**	mm	209	209	209
Nettogewicht, ca.	kg	4,9	4,9	4,9

\* In Verbindung mit Waagschale 80 mm, geschlitzt YSP01SQP  
 \*\* Oberkante Waagschale bis Unterkante obere Windschutzscheibe

<sup>2)</sup> Mögliche Bezeichnungen der länderspezifischen Modellvarianten:  
 x = CEU: Geeichte Waagen mit EG-Bauartzulassung D12-09-014 ohne länderspezifische Ergänzungen  
 x = CFR: Geeichte Waagen mit EG-Bauartzulassung D12-09-014 nur für Frankreich  
 x = CIT: Geeichte Waagen mit EG-Bauartzulassung D12-09-014 nur für Italien  
 x = CCH: Geeichte Waagen mit EG-Bauartzulassung D12-09-014 nur für die Schweiz

x = CN: CMC-Bauartzulassung für China  
 x = OJP: Waage mit Bauartzulassung für Japan  
 x = OBR: Waage mit Bauartzulassung für Brasilien  
 x = ORU: Waage mit Bauartzulassung für Russland  
 x = OIN: Waage mit Bauartzulassung für Indien  
 x = OAU: Waage mit Bauartzulassung für Australien

<sup>3)</sup> alle Modelle ...CN: Bauart »SQP«

<sup>4)</sup> Nach USP (United States Pharmacopeia) Kapitel 41 ist der optimale Arbeitsbereich definiert von 820d bis zum max. Wägebereich. In Abhängigkeit vom Aufstellort und den Umgebungsbedingungen kann der Wert typischerweise größer sein.

Modell		613-1x <sup>2)</sup>	513-1x <sup>2)</sup>	313-1x <sup>2)</sup>	213-1x <sup>2)</sup>	6102-1x <sup>2)</sup>	5102-1x <sup>2)</sup>	3102-1x <sup>2)</sup>	2102-1x <sup>2)</sup>
Design		3	3	3	3	4	4	4	4
Genauigkeitsklasse		II	II	II	II	II	II	II	II
Bauart <sup>3)</sup>		SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-C	SQP-C	SQP-C	SQP-D
Wägebereich Max.	g	610	510	310	210	6.100	5.100	3.100	2.100
Ziffersschritt d	mg	1	1	1	1	10	10	10	10
Eichwert e	mg	10	10	10	10	100	100	100	100
Mindestlast Min.	g	0,02	0,02	0,02	0,02	0,5	0,5	0,5	0,5
Mindestlast Min. (nur für Modelle ...-10IN)	g	0,2	0,2	0,2	0,2	5	5	5	5
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		<100% vom maximalen Wägebereich							
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	1,5	1,5	1,5	1,5	12	12	12	12
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2	8,2	8,2
Typische Einschwingzeit	s	1	1	1	1	1	1	1	1,5
isoCAL:									
- Temperaturwechsel	K	2	2	2	2	2	2	2	2
- Zeitabstand	h	4	4	6	6	6	6	6	6
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Wägeraumhöhe**	mm	209	209	209	209	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	5,2	4,7

Modell		1102-1x <sup>2)</sup>	612-1x <sup>2)</sup>	6101-1x <sup>2)</sup>	5101-1x <sup>2)</sup>	6100-1x <sup>2)</sup>	5100-1x <sup>2)</sup>
Design		4	4	4	4	4	4
Genauigkeitsklasse		II	II	II	II	II	II
Bauart <sup>3)</sup>		SQP-D	SQP-D	SQP-E	SQP-E	SQP-E	SQP-E
Wägebereich Max.	g	1.100	610	6.100	5.100	6.100	5.100
Ziffersschritt d	mg	10	10	100	100	1.000	1.000
Eichwert e	mg	100	100	1.000	1.000	1.000	1.000
Mindestlast Min.	g	0,5	0,5	0,5	5	50	50
Mindestlast Min. (nur für Modelle ...-10IN)	g	5	5	5	5	50	50
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		<100% vom maximalen Wägebereich					
Typischer Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	12	12	82	82	820	820
Optimaler Startpunkt des Arbeitsbereiches <sup>4)</sup>	g	8,2	8,2	82	82	820	820
Typische Einschwingzeit	s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
isoCAL:							
- Temperaturwechsel	K	2	2	2	2	2	2
- Zeitabstand	h	6	6	6	6	6	6
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2	0,1   0,2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Nettogewicht, ca.	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7

## Zubehör

Drucker und Kommunikation	
Premium GLP Labordrucker	YDP30
– Druckerpapier für GLP Labordrucker	69Y03285
– Endlosetiketten für GLP Labordrucker	69Y03286
Standard Labordrucker	YDP40
– Druckerpapier für Labordrucker	69Y03287
Datenkabel Mini USB   USB A	YCC04-D09
Datenkabel Mini USB   RS232 9-polig	YCC03-D09
Datenkabel Mini USB   RS232 25-polig	YCC03-D25

Allgemein	
Akkusatz für Standard Laborwaagen	YRB11Z
Windschutz für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g   0,1 g   1 g	YDS01SQP
Windschutzring für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 1 mg	YDS02SQP
Arbeitsschutzhaube für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 mg	6960SE05
Arbeitsschutzhaube für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg und 1 mg	6960SE01
Arbeitsschutzhaube für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g   0,1 g   1 g	6960SE02
Staubschutzhaube für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg   1 mg	6960SE03
Staubschutzhaube für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 mg   0,002 mg	6960SE04

Waagschalen (für Waagen Design 1)	
Waagschale Ø 80 mm, geschlitzt, zur Steigerung der Wäge-Performance	YSP01SQP
Waagschale Ø 90 mm, inkl. Umbausatz	YWP01SQP
Filterwaagschale Ø 130 mm	YFW01SQP

Dichtebestimmung	
Dichtebestimmungsset für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 mg	VF4601
Dichtebestimmungsset für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg   1 mg	YDK03
Dichtebestimmungsset für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 10 mg	YDK04

Kalibriergewichte	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 224; 313; 213	YCW522-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 200 g, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 124	YCW512-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 100 g, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 64	YCW452-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 50 g, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 35	YCW422-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 20 g, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 613; 513	YCW552-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 500 g, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 6102; 5102	YCW652-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 5 kg, OIML Klasse E2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 3102; 2102	YCW623-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 2 kg, OIML Klasse F1, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 1102	YCW613-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 1 kg, OIML Klasse F1, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 612	YCW553-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 500 g, OIML Klasse F1, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 412	YCW523-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 200 g, OIML Klasse F1, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 6101; 5101; 6100; 5100	YCW654-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 5 kg, OIML Klasse F2, mit DAkkS Zertifikat	
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 2101	YCW624-AC-02
– Proof Line Knopfgewicht 2 kg, OIML Klasse F2, mit DAkkS Zertifikat	



YDP30, Premium GLP Labordrucker

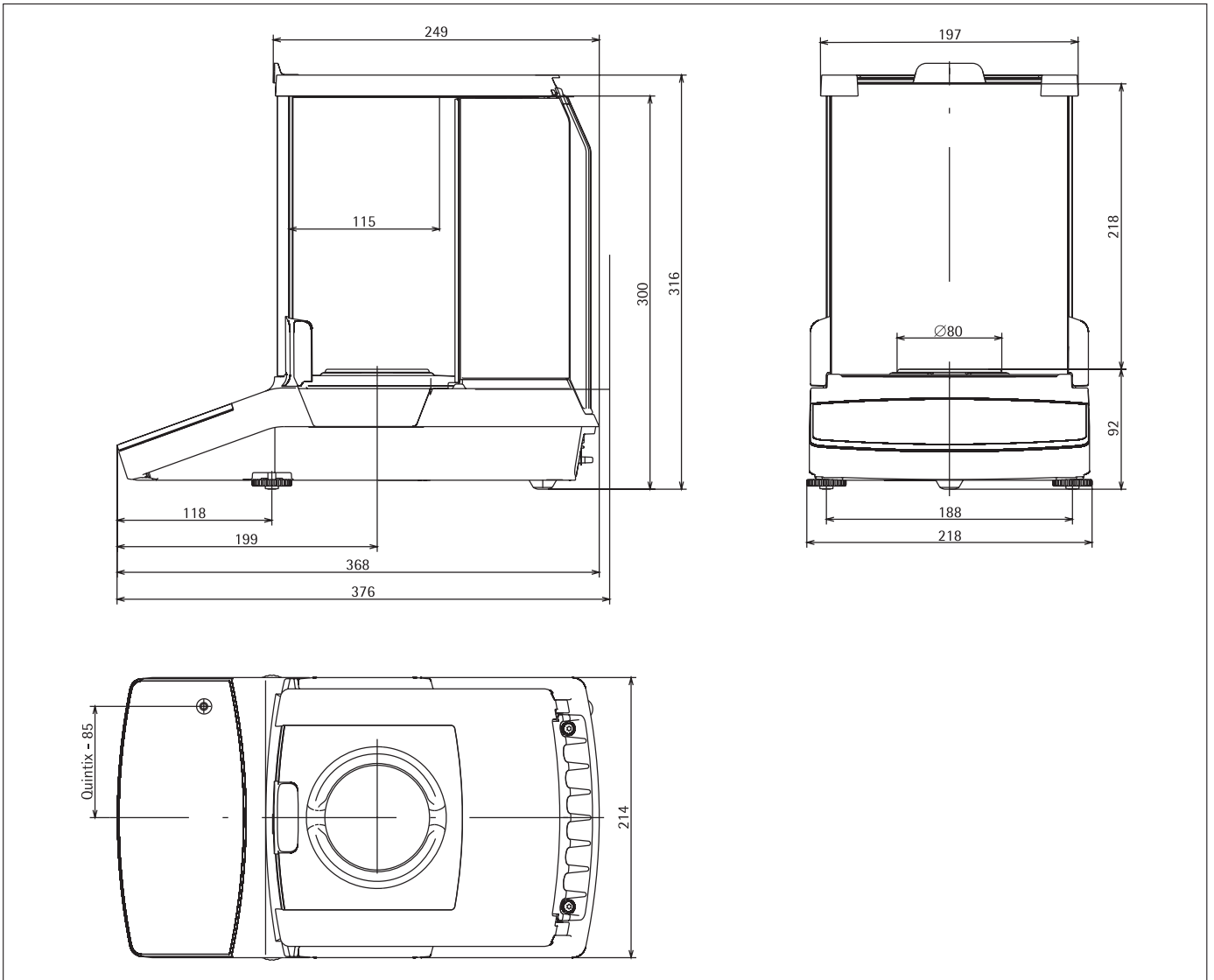


Kalibriergewichte



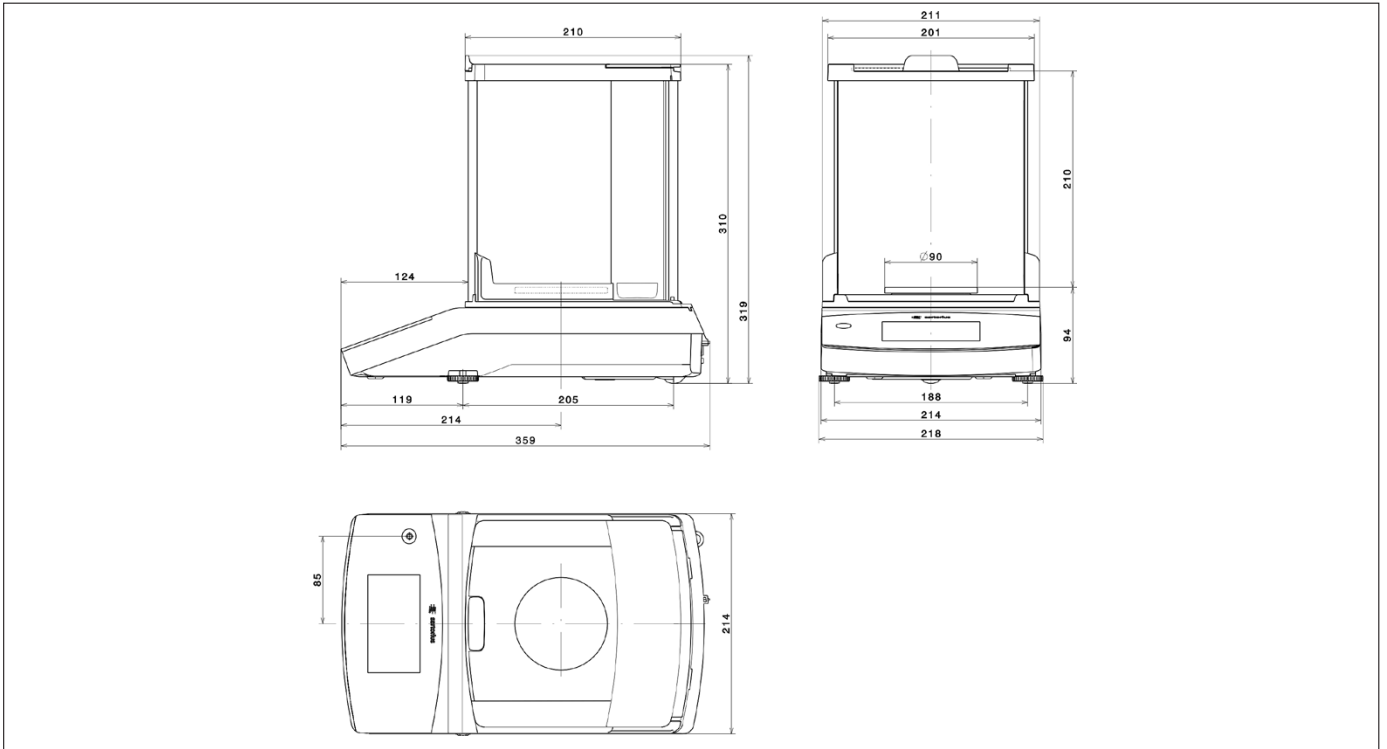
## Technische Maßskizzen

Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,01 mg,  
in mm

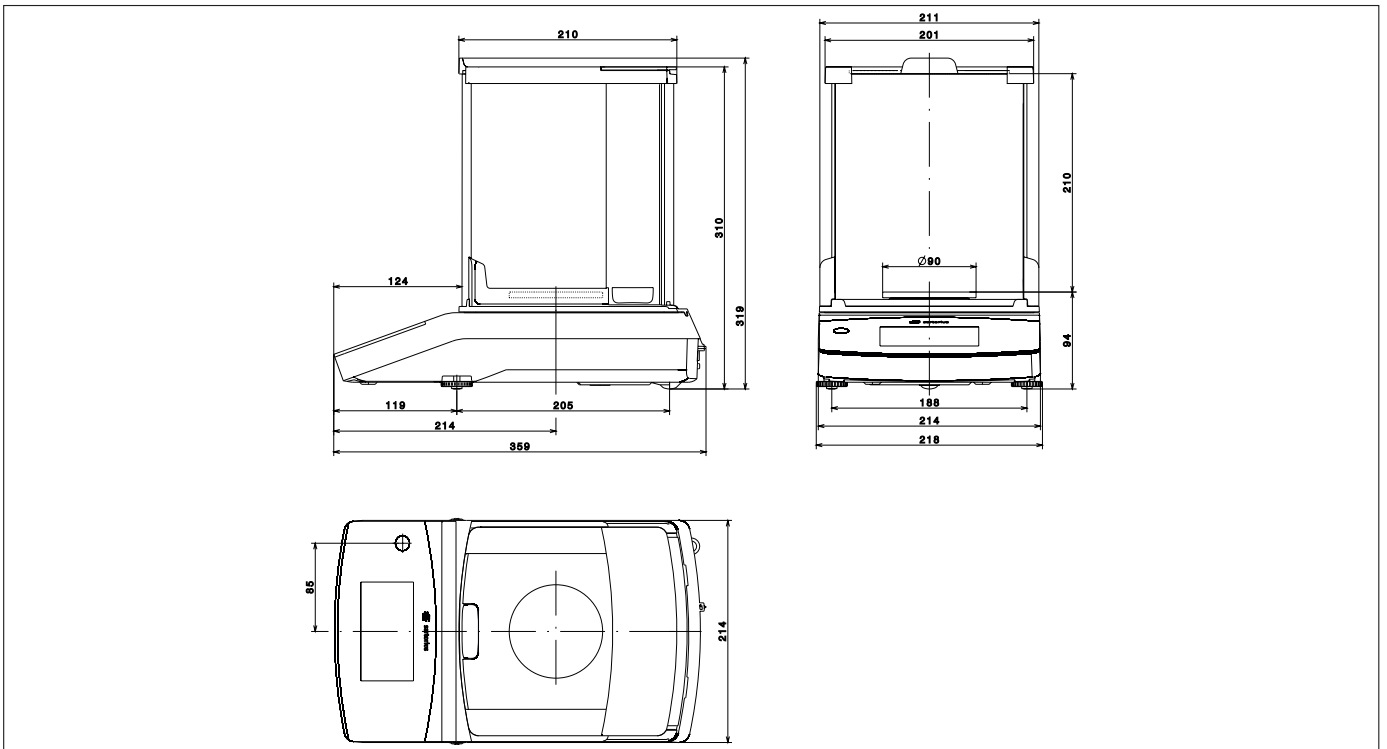


## Technische Maßskizzen

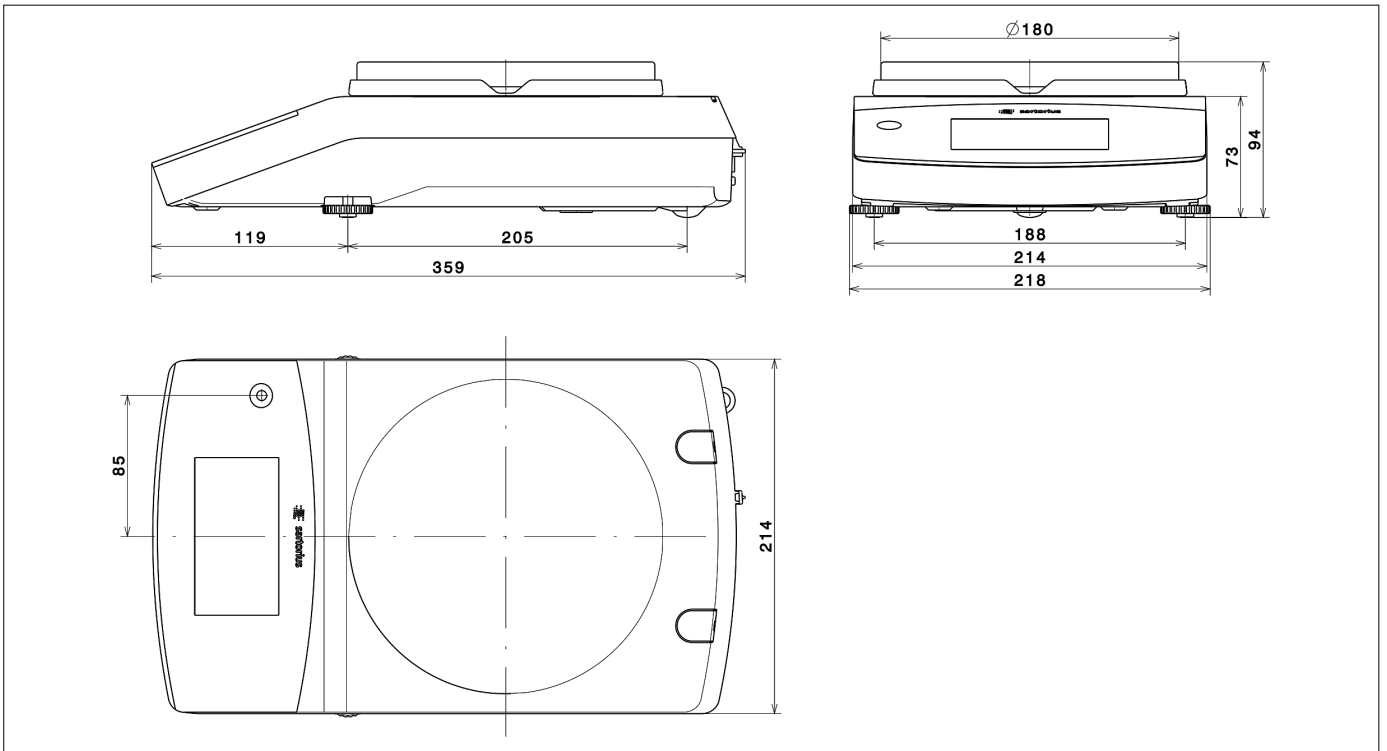
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg,  
in mm



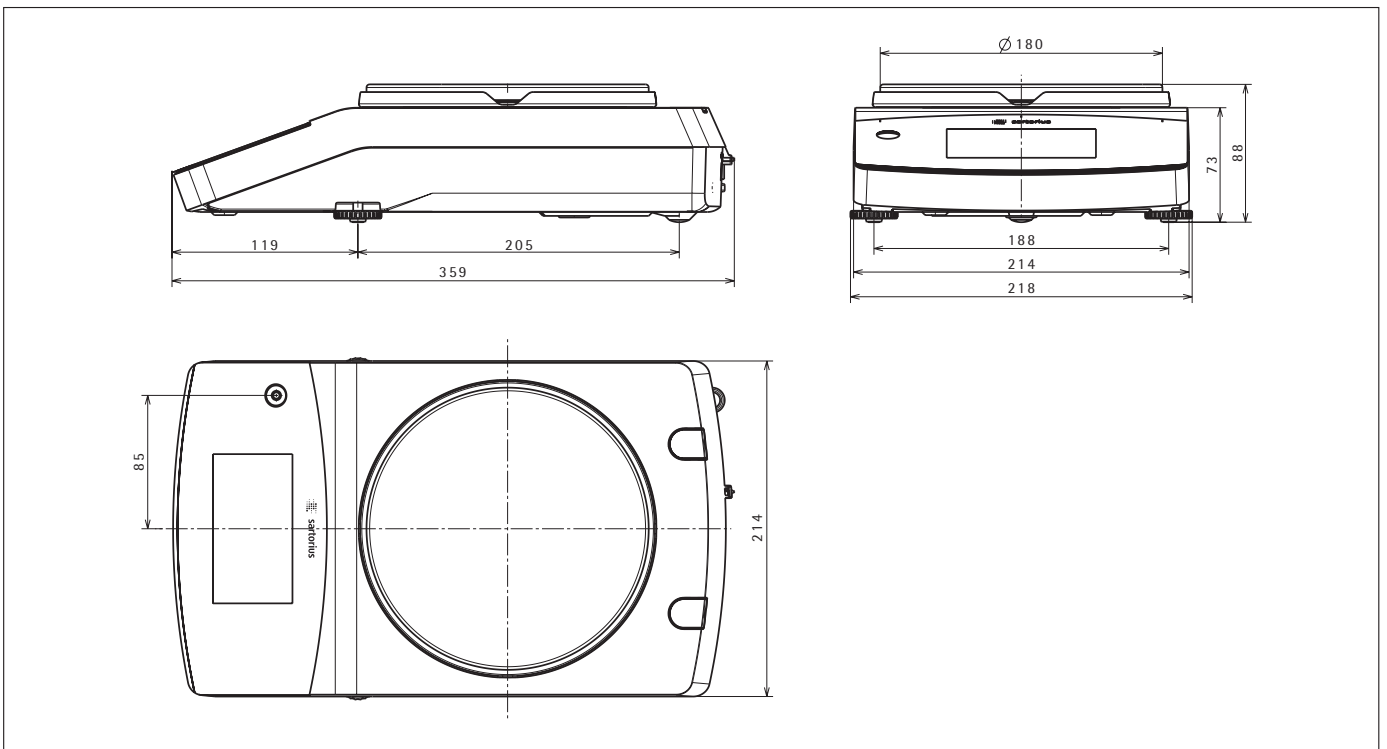
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg,  
in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 10 mg und einer Kapazität  $\geq 3.100$  g,  
in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von  $\geq 10$  mg (nicht 3102, 5102, 6102),  
in mm



# Sales and Service Contacts

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

## Europe

**Germany**  
Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 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

**Austria**  
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  
Dublin 11  
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](mailto:info.netherlands@sartorius.com)

**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 RUS"  
Uralskaya str. 4, Lit. B  
199155 St. Petersburg  
Phone +7.812.327.53.27  
Fax +7.812.327.53.23

**Spain & Portugal**  
Sartorius Spain, S.A.  
Avda. de la Industria, 32  
Edificio PAYMA  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Phone Spain +34.913.586.095  
Phone Portugal +351.800.855.800  
Fax Spain +34.913.589.623  
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**  
LLS "Sartorius RUS"  
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

**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.  
Libramiento Norte de Tepetzotlan s/n,  
Colonia Barrio Tlacateco,  
Municipio de Tepetzotlan,  
Estado de México,  
C.P. 54605  
Phone +52.55.5562.1102  
Fax +52.55.5562.2942  
[leadsmex@sartorius.com](mailto:leadsmex@sartorius.com)

**Peru**  
Sartorius Peru S.A.C.  
Av. Emilio Cavenecia 264 San Isidro  
15073 Lima, Perú  
Phone +51.1.441 0158  
Fax +51.1.422 6100

## 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 (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
3rd Floor, North Wing, Tower 1  
No. 4560 Jinke Road  
Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong District  
Shanghai 201210, P.R. China  
Phone +86.21.6878.2300  
Fax +86.21.6878.2882

**Hong Kong**  
Sartorius Hong Kong Ltd.  
Unit 1012, Lu Plaza  
2 Wing Yip Street  
Kwun 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 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 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](http://www.sartorius.com)