



## Die neue Quintix®.

Komfortabel Wägen.



- Intuitive Menünavigation
- Jederzeit maximale Genauigkeit
- Einfache Reinigung
- „Plug & Work“ –
- Konnektivität zu einem Drucker oder Computer

### Netzgerät

Sartorius-Netzgerätmodul	6971790 mit austauschbaren länderspezifischen Netzsteckeradaptern
Primär	100 – 240 V~, – 10%   +10 %, 50 – 60 Hz, 0,2 A
Sekundär	15 Vdc, ± 5 %, 530 mA (max.)   8 Watt (max.): 0 bis + 40 °C und 15 Vdc, ± 5 %, 330 mA (max.)   5 Watt (max.): 0 bis +50 °C
Weitere Daten	Schutzklasse II lt. EN/IEC 60950-1   bis 3000 m über NN   IP40 gemäß EN 60529   IEC 60529

### Waage

Spannungsversorgung	nur über Sartorius-Netzgerätmodul 6971790
Eingangsspannung	12,0 ... 18,0 Vdc
Leistungsaufnahme	2 W (typisch)

### Umgebungsbedingungen

Die technischen Daten gelten bei folgenden Umgebungsbedingungen:

Umgebung	Verwendung nur in Innenräumen
Umgebungstemperatur *	+10°C bis +30°C
Betriebsfähigkeit	Gewährleistet zwischen +5 °C ... +45 °C
Lager und Transport	– 10 °C... + 60 °C
Höhe	bis 3000 m über NN
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

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

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	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.) Damit ist das Gerät in beiden Bereichen einsetzbar.

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.

# Technische Spezifikationen

## Standardausführung

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
Anzeige	Touchscreen mit Sartorius Benutzeroberfläche, einfache Menünavigation und starten der Applikationen mit nur einem Tastendruck
Standardapplikationen	Wägen, Dichte, Prozent, Kontrollieren, Höchstwert, Zählen, Unruhewägen
Spezielle Laborapplikationen	Mischen, Komponenten, Statistik, Umrechnen
Sprachwahl	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
Schutz	– Chemisch beständige Gehäuseoberfläche – Schutzabdeckung für den Betrieb – Staubschutz für Analysenwaagen
Passwortschutz	Supervisor Lock, Menüverriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigter Manipulation
Diebstahlsicherung	Kensington-Lock und Diebstahlsicherungsöse für Kette oder Kabel
Unterflurverwägung	Ja

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



## Analysenwaagen Quintix®

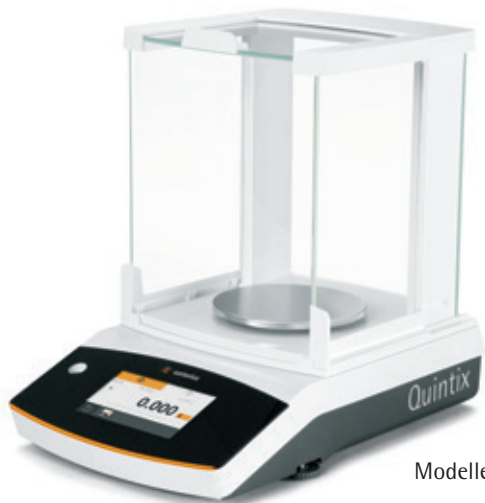
Modell		224	124	64
Wägebereich	g	220	120	60
Ablesbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	0,1	0,1	0,1
Linearitätsabweichung	mg	0,2	0,2	0,2
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10...+30°C	± ppm/K	1,5	1,5	1,5
Typische Einschwingzeit	s	2	2	2
isoCAL:				
– Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
– Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2	0,2	0,2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Wägeraumhöhe	mm	209	209	209
Nettogewicht, ca.	kg	4,9	4,9	4,9
Abmessungen T × B × H	mm Inch	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6		



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg

## Präzisionswaagen Quintix®

Modell		613	513	313	213	6102	5102	3102	2102
Wägebereich	g	610	510	310	210	6100	5100	3100	2100
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
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10... +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
Abmessungen T × B × H	mm	360 × 216 × 320							
	Inch	14,1 × 8,5 × 12,6							



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg

## Präzisionswaagen Quintix®

Modell		1102	612	412	6101	5101	2101	6100	5100
Wägebereich	g	1100	610	410	6100	5100	2100	6100	5100
Ablesbarkeit	mg	10	10	10	100	100	100	1000	1000
Reproduzierbarkeit (Standardabweichung)	mg	10	10	10	100	100	100	500	500
Linearitätsabweichung	mg	30	30	30	300	300	300	1000	1000
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10... +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
Wägeraumhöhe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Abmessungen T × B × H	mm Inch	360 × 216 × 95 14,1 × 8,5 × 3,75							



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g, 0,1 g oder 1 g

## Geeichte Modelle mit länderspezifischer Bauartzulassung

### Analysenwaagen Quintix®

Modell		224-1x <sup>1</sup>	124-1x <sup>1</sup>	64-1x <sup>1</sup>
Genauigkeitsklasse		Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Bauart <sup>2</sup>		SQP-A	SQP-A	SQP-A
Wägebereich Max	g	220	120	60
Zifferschritt d	mg	0,1	0,1	0,1
Eichwert e	mg	1	1	1
Mindestlast Min	mg	10	10	10
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		<100 % vom maximalen Wägebereich		
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
Abmessungen T × B × H	mm Inch	360 × 216 × 320 14,1 × 8,5 × 12,6		

<sup>1</sup> Mögliche Bezeichnungen der länderspezifischen Modellvarianten:

x = CEU: Geeichte Waagen mit EG-Bauartzulassung D12-09-014 (für EU außer: Frankreich, Italien und Schweiz)

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 = NUS: NTEP-Zertifikat für USA

x = CN: CMC-Bauartzulassung für China

x = OJP: Waage mit Bauartzulassung für Japan

x = OBR: Waage mit Bauartzulassung für Brasilien

x = OAR: Waage mit Bauartzulassung für Argentinien

x = OKR: Waage mit Bauartzulassung für Südkorea

x = ORU: Waage mit Bauartzulassung für Russland

x = OIN: Waage mit Bauartzulassung für Indien

x = OCA: Waage mit Bauartzulassung für Kanada

<sup>2</sup> alle Modelle ...CN: Bauart „SQP“

### Präzisionswaagen Quintix®

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>
Genauigkeitsklasse		II	II	II	II	II	II	II	II
Bauart <sup>2</sup>		SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-B	SQP-C	SQP-C	SQP-C	SQP-D
Wägebereich Max	g	610	510	310	210	6100	5100	3100	2100
Zifferschritt 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
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		< 100% vom maximalen Wägebereich							
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
Abmessungen T x B x H	mm Inch	360 x 216 x 320 14,1 x 8,5 x 12,6							

### Präzisionswaagen Quintix®

Modell		1102-1x <sup>2</sup>	612-1x <sup>2</sup>	412-1x <sup>2</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>
Genauigkeitsklasse		II	II	II	II	II	II	II	II
Bauart <sup>2</sup>		SQP-D	SQP-D	SQP-D	SQP-E	SQP-E	SQP-E	SQP-E	SQP-E
Wägebereich Max	g	1100	610	410	6100	5100	2100	6100	5100
Zifferschritt d	mg	10	10	10	100	100	100	1000	1000
Eichwert e	mg	100	100	100	1000	1000	1000	1000	1000
Mindestlast Min	g	0,5	0,5	0,5	5	5	5	50	50
Taraausgleichsbereich (subtraktiv)		< 100% vom maximalen Wägebereich							
Typische Einschwingzeit	s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
isoCAL:									
- Temperaturwechsel	K	2	2	2	2	2	2	2	2
- Zeitabstand	h	6	6	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 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Wägeraumhöhe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Abmessungen T x B x H	mm Inch	360 x 216 x 95 14,1 x 8,5 x 3,75							

## 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

### Allgemein

Akkusatz für Standard Laborwaagen	YRB11Z
Windschutz für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g   0,1 g   1 g	YDS01SQP
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 Analysenwaagen mit Windschutz	6960SE03

### Dichtebestimmung

Dichtebestimmungs-Set für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg   1 mg	YDK03
Dichtebestimmungs-Set für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,01 g   0,1 g   1 g	YDK04



YDP40, Standard Labordrucker



### Kalibriergewichte

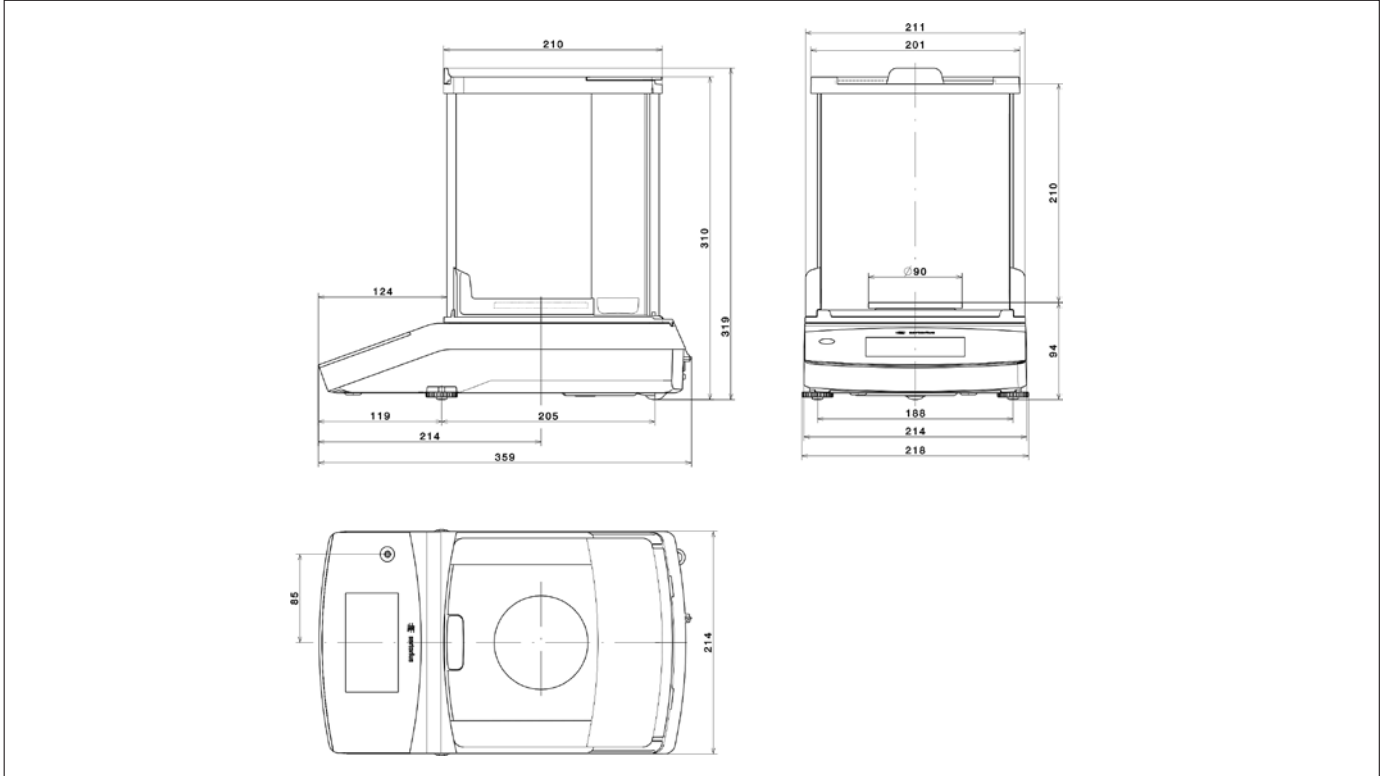
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 224; 313; 213 – Proof Line Knopfgewicht 200 g, OIML Klasse E2, mit DAkKS Zertifikat	YCW522-AC-02
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 124 – Proof Line Knopfgewicht 100 g, OIML Klasse E2, mit DAkKS Zertifikat	YCW512-AC-02
Kalibriergewicht für Laborwaagentyp 64 – Proof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



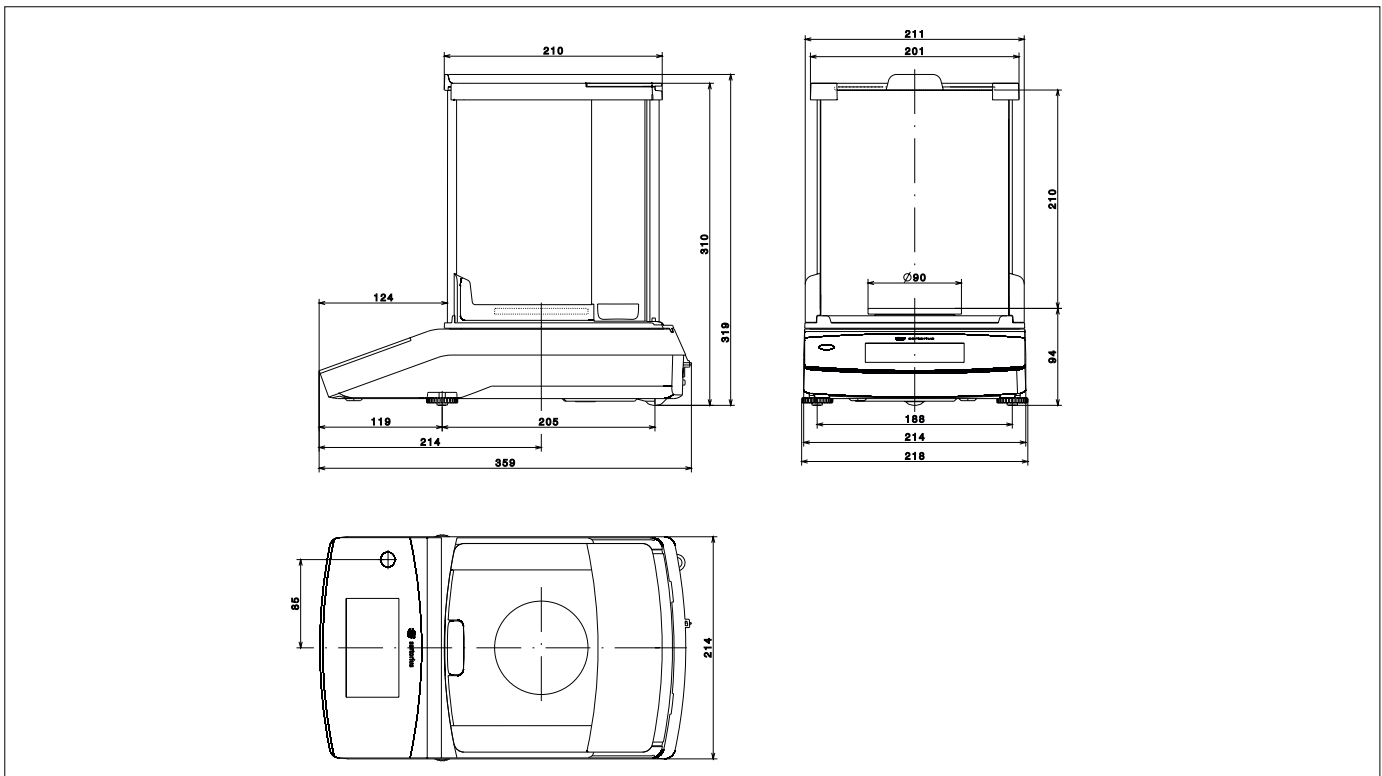
Kalibriergewichte

# Technische Maßskizzen

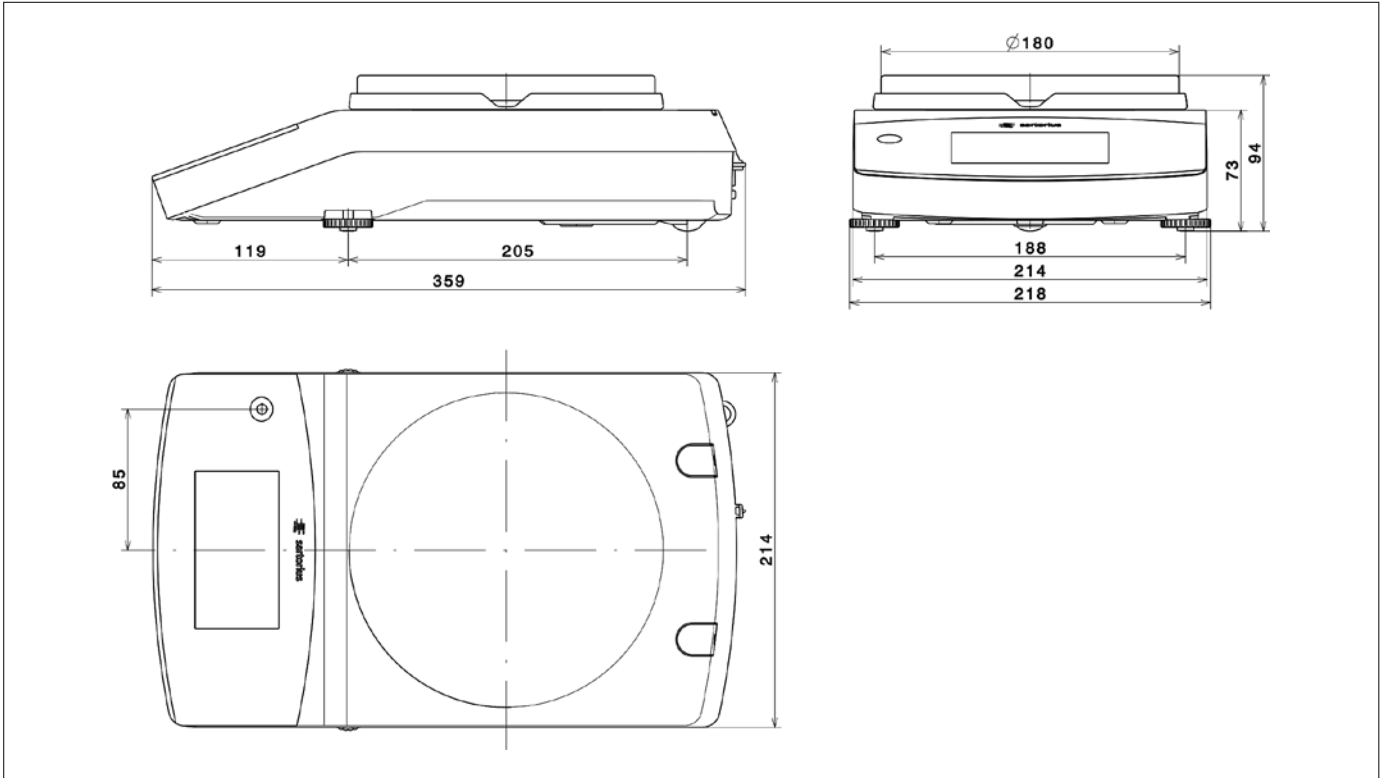
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg  
Angaben in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg  
Angaben in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von  $\geq 10$  mg  
Angaben 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  
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](http://www.sartorius.com)