

Entris® II – Essential Line



Vorteile

- Hochpräzise Ergebnisse jahrein, jahraus—durch die von Sartorius eigenentwickelte Monolith-Wägezelle-Technologie
- Schnellste Stabilisierungszeit in ihrer Wägeklasse—durch modernste Wägesensoren
- Hohe chemische Beständigkeit—durch den Einsatz von Teilen aus strapazierfähigem Polybutylenterephthalat (PBT), Edelstahl und Glas

Produktinformation

Egal, was Sie wägen, ist die neue Entris® II immer die richtige Wahl. Mit einem konkurrenzlosen Preis-Leistungsverhältnis ist sie die einzige Waage in ihrer Wägeklasse, die sich durch isoCAL, kombinierte LED und Touchscreen-Technologien und 12 integrierten Applikationsprogrammen auszeichnet. Mit einer Auswahl an 40 verschiedenen Modellen finden Sie einfach die Entris® II Waage, die exakt Ihren individuellen Wägeanforderungen entspricht. Nahezu 150 Jahre Erfahrung und Ingenieurexpertise im Waagenbau kommen dabei zum Tragen.

Technische Spezifikationen

Allgemeine technische Daten

Umgebungsbedingungen		Wert
Aufstellort	Nur in Innenräumen, maximale Höhe über Meeresspiegel:	3000 m
Temperatur	Umgebung (metrologische Daten)*:	+10 – +30 °C
	Umgebung:	+5 – +40 °C
	Lager und Transport:	-10 – +60 °C
Relative Luftfeuchte**	Bei Temperaturen bis 31 °C, nicht kondensierend, danach linear abnehmend von max. 80 % bei 31 °C auf max. 50 % bei 40 °C;	15 – 80 %
Keine Hitze durch Heizung oder Sonneneinstrahlung		
Keine elektromagnetischen Felder		

Spannungsversorgung Gerät		Wert
Eingangsspannung:		15 V _{DC} (±10 %)
Leistungsaufnahme, max.:		4 W
Nur durch Sartorius-Netzgerät YEPS01-15V0W mit wechselbaren länderspezifischen AC-Adaptern		

Netzgerät		Wert
Typ: Sartorius-Netzgerät YEPS01-15V0W		
Primär	Spannung:	100 – 240 V _{AC} (±10 %)
	Frequenz:	50 – 60 Hz
Sekundär	Stromaufnahme, max.:	0,2 A
	Spannung:	15 V _{DC} (±5 %)
	Stromaufnahme, max.:	0,53 A
Kurzschlussicherung:		Elektronisch
Schutzklasse nach IEC 60950-1:		II
Verschmutzungsgrad gemäß IEC 61010-1:		2
Überspannungskategorie nach IEC 60664-1:		II
Weitere Daten: Siehe Aufdruck auf dem Netzgerät		

Elektromagnetische Verträglichkeit	
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.	

Werkstoffe	
Gehäuse: Polybutylenterephthalat (PBT)	
Bedieneinheit: Glas	
Windschutz: Glas / Polybutylenterephthalat (PBT)	
Waagschale: Edelstahl	

* Bei konformitätsbewerteten (gezeichnet) Waagen gemäß EU, siehe Angaben auf der Waage.
** Bei konformitätsbewerteten (gezeichnet) Waagen gemäß EU gelten die gesetzlichen Vorschriften.

Anwärmzeit	Wert
Gerät, ca.	2 h

Schnittstellen		
Spezifikationen der Schnittstelle RS232		
Schnittstellenart: Serielle Schnittstelle		
Schnittstellenbetrieb: Voll duplex		
Pegel: RS232		
Anschluss: Sub-D Buchse, 9-polig		
Maximale Leitungslänge: 10 m		
Pinbelegung		
Pin 1: Nicht belegt		Pin 6: Nicht belegt
Pin 2: Datenausgang (TxD)		Pin 7: Clear to Send (CTS)
Pin 3: Dateneingang (RxD)		Pin 8: Request to Send (RTS)
Pin 4: Nicht belegt		Pin 9: Universal Schalter
Pin 5: Masse intern		
Pin 6: Nicht belegt		
Pin 7: Clear to Send (CTS)		
Pin 8: Request to Send (RTS)		
Pin 9: Universal Schalter		

Spezifikationen der Schnittstelle USB-C	
Kommunikation: USB OTG	
Anschließbare Geräte: Sartorius Drucker, Sartorius Zweitanzeige oder PC	

Kalibrieren und Justieren	
Interne Kalibrierung und Justierung (nur Modelle i-Tx)	
Externe Kalibrierung	

Wählbare Gewichtseinheiten*	
Gram, kilogram, carat, pound, ounce, troy ounce, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael, grain, pennyweights, milligram, parts per pound, China tael, mommes, Austrian carat, tola, baht, mesghal and Newton	

Display	
Intuitives, verschleißfestes LED-Display mit Touch-Technologie	

Integrierte Applikationsprogramme		
• Wägen Dosieren • Zählen • Prozentwägen • Mixen Netto-Total • Komponenten Summieren	• Tierwägen • Verrechnen Freier Faktor • Dichtebestimmung • Unterflurwägung für große Proben	• Statistik • Höchstwert • Kontrollwägen • Wägeeinheiten wechseln

Sprachen	
Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Polnisch	

Schutz		
• Chemisch beständige Gehäuseteile • Beschichtete Glasscheiben des Windschutzes, um elektrostatische Einflüsse zu reduzieren	• Display-Schutzfolie (als optionales Zubehör verfügbar)	• Staubschutzhaube für Modelle mit Windschutz

Diebstahlsicherung	
Kensington-Lock und Diebstahlsicherungsöse für Kette oder Kabel	
* Welche der angegebenen Einheiten zur Verfügung stehen ist von nationalen Gesetzgebungen abhängig und daher länderspezifisch.	

Modell	Einheit	224i-1x ¹	124i-1x ¹	64i-1x ¹	653i-1x ¹	623i-1x ¹	423i-1x ¹	323i-1x ¹	223i-1x ¹	6202i-1x ¹	4202i-1x ¹	3202i-1x ¹	2202i-1x ¹	1202i-1x ¹	822i-1x ¹	622i-1x ¹	8201i-1x ¹	5201i-1x ¹	2201i-1x ¹	8200i-1x ¹	6200i-1x ¹
Ablesbarkeit Teilungswert (d)	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Höchstlast (Max)	g	220	120	60	650	620	420	320	220	6.200	4.200	3.200	2.200	1.200	820	620	8.200	5.200	2.200	8.200	6.200
Wägesystem		EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK
Wiederholbarkeit																					
Bei 5 % Last, typischer Wert	±mg	0,08	0,08	0,08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5	5	5	50	50	50	500	500
Bei ca. Höchstlast, typischer Wert	±mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Linearitätsabweichung																					
Grenzwert	±mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	2	20	20	20	20	20	20	20	100	100	100	1.000	1.000
Typischer Wert	±mg	0,06	0,06	0,06	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6	6	6	6	6	6	6	60	60	60	600	600
Empfindlichkeitsdrift von +10 °C bis +30 °C	±ppm/K	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	4	4
Tara-Höchstlast (subtraktiv)		<100% der Höchstlast										<100% der Höchstlast									
isoCAL (nur bei Modellen i-1x):																					
Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zeitabstand	h	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bei Modellen mit Zulassung:																					
Genauigkeitsklasse		I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Bauart		BC-EB	BC-EB	BC-EB	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EG	BC-EE	BC-EE	BC-EG	BC-EG
Eichwert (e)	mg	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	1.000	100	100	1.000	1.000
Mindestlast (Min)	mg	10	10	10	20	20	20	20	20	500	500	500	500	500	500	500	5.000	5.000	5.000	50.000	50.000
Minimaleinwaage gemäß USP (United States Pharmacopeia), Kap. 41																					
Optimale Minimaleinwaage	g	0,082	0,082	0,082	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	82	82	82	820	820
Typische Minimaleinwaage	g	0,16	0,16	0,16	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Typische Messzeit	s	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Typische Einschwingzeit	s	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9
Empfohlenes Kalibriergewicht																					
Externe kalibrierte Prüflast	g	200	100	50	500	500	200	200	200	5.000	2.000	2.000	2.000	1.000	500	500	5.000	5.000	2.000	5.000	5.000
Genauigkeitsklasse gem. OIML R111-1		E2	E2	E2	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182
Wägeraumhöhe*	mm	240	240	240	50	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	6,20	6,20	6,20	4,80	6,30	6,30	6,30	6,30	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20
Bruttogewicht, ca.	kg	8,00	8,00	8,00	6,20	8,10	8,10	8,10	8,10	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

* Oberkante Waagschale bis Unterkante obere Windschutzscheibe
1 Mögliche Begriffe für länderspezifische Modelle:
x = S: Standardwaagen ohne länderspezifische Zusätze
x = SAR: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Argentinien
x = SJP: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Japan
x = SKR: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Südkorea
x = CCN: Waagen mit Zulassung für China
x = CEU: Konformitätsbewertete Waagen mit EU-Baumusterprüfbescheinigung ohne länderspezifische Ergänzungen
x = CFR: Konformitätsbewertete Waagen mit EU-Baumusterprüfbescheinigung nur für Frankreich
x = OBR: Waagen mit Zulassung für Brasilien
x = OIN: Waagen mit Zulassung für Indien
x = OJP: Waagen mit Zulassung für Japan
x = ORU: Waagen mit Zulassung für Russland

Modelle ohne interne Motorgewichtsschaltung, mit Zulassung

Modell	Einheit	224-1x¹	124-1x¹	64-1x¹	653-1x¹	623-1x¹	423-1x¹	323-1x¹	223-1x¹	6202-1x¹	4202-1x¹	3202-1x¹	2202-1x¹	1202-1x¹	822-1x¹	622-1x¹	8201-1x¹	5201-1x¹	2201-1x¹	8200-1x¹	6200-1x¹
Ablesbarkeit Teilungswert (d)	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Höchstlast (Max)	g	220	120	60	650	620	420	320	220	6.200	4.200	3.200	2.200	1.200	820	620	8.200	5.200	2.200	8.200	6.200
Wägesystem		EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	DMS	EMK	EMK	DMS	DMS
Wiederholbarkeit																					
Bei 5 % Last, typischer Wert	±mg	0,08	0,08	0,08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5	5	5	50	50	50	500	500
Bei ca. Höchstlast, typischer Wert	±mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Linearitätsabweichung																					
Grenzwert	±mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	2	20	20	20	20	20	20	20	300	100	100	1.000	1.000
Typischer Wert	±mg	0,06	0,06	0,06	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6	6	6	6	6	6	6	100	60	60	600	600
Empfindlichkeitsdrift von +10 °C bis +30 °C	±ppm/K	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	2	2	7	7
Tara-Höchstlast (subtraktiv)		<100% der Höchstlast										<100% der Höchstlast									
Bei Modellen mit Zulassung:																					
Genauigkeitsklasse		I	I	I	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Bauart		BC-EB	BC-EB	BC-EB	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-ED	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EE	BC-EI	BC-EE	BC-EE	BC-EI	BC-EI
Eichwert (e)	mg	1	1	1	10	10	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	1.000	100	100	1.000	1.000
Mindestlast (Min)	mg	10	10	10	20	20	20	20	20	500	500	500	500	500	500	500	5.000	5.000	5.000	50.000	50.000
Minimaleinwaage gemäß USP (United States Pharmacopeia), Kap. 41																					
Optimale Minimaleinwaage	g	0,082	0,082	0,082	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	82	82	82	820	820
Typische Minimaleinwaage	g	0,16	0,16	0,16	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Typische Messzeit	s	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Typische Einschwingzeit	s	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9	≤ 0,9
Empfohlenes Kalibriergewicht																					
Externe kalibrierte Prüflast	g	200	100	50	500	500	200	200	200	5.000	2.000	2.000	2.000	1.000	500	500	5.000	5.000	2.000	5.000	5.000
Genauigkeitsklasse gem. OIML R111-1		E2	E2	E2	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182
Wägeraumhöhe*	mm	240	240	240	50	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	5,90	5,90	5,90	4,50	5,90	5,90	5,90	5,90	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,30	4,60	4,60	4,30	4,30
Bruttogewicht, ca.	kg	7,70	7,70	7,70	5,80	7,70	7,70	7,70	7,70	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,10	5,40	5,40	5,10	5,10

* Oberkante Waagschale bis Unterkante obere Windschutzscheibe

1 Mögliche Begriffe für länderspezifische Modelle:

x = CCN: Waagen mit Zulassung für China

x = OIN: Waagen mit Zulassung für Indien

Modelle ohne interne Motorgewichtsschaltung, ohne Zulassung

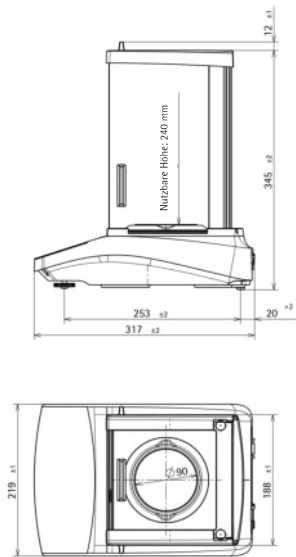
Modell	Einheit	224-1x¹	124-1x¹	64-1x¹	653-1x¹	623-1x¹	423-1x¹	323-1x¹	223-1x¹	6202-1x¹	4202-1x¹	3202-1x¹	2202-1x¹	1202-1x¹	822-1x¹	622-1x¹	8201-1x¹	5201-1x¹	2201-1x¹	8200-1x¹	6200-1x¹
Ablesbarkeit Teilungswert (d)	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Höchstlast (Max)	g	220	120	60	650	620	420	320	220	6.200	4.200	3.200	2.200	1.200	820	620	8.200	5.200	2.200	8.200	6.200
Wägesystem		EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	EMK	DMS	DMS	DMS	DMS	DMS	DMS	DMS	DMS	DMS
Wiederholbarkeit																					
Bei 5 % Last, typischer Wert	±mg	0,08	0,08	0,08	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5	5	5	50	50	50	500	500
Bei ca. Höchstlast, typischer Wert	±mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Linearitätsabweichung																					
Grenzwert	±mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	2	20	20	20	20	20	20	20	300	300	300	1.000	1.000
Typischer Wert	±mg	0,06	0,06	0,06	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	6	6	6	6	6	6	6	100	100	100	600	600
Empfindlichkeitsdrift von +10 °C bis +30 °C	±ppm/K	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	7	7	7	7	7
Tara-Höchstlast (subtraktiv)		<100% der Höchstlast										<100% der Höchstlast									
Minimaleinwaage gemäß USP (United States Pharmacopeia), Kap. 41																					
Optimale Minimaleinwaage	g	0,082	0,082	0,082	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	82	82	82	820	820
Typische Minimaleinwaage	g	0,16	0,16	0,16	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Typische Messzeit	s	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Typische Einschwingzeit	s	≤1,5	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤1,0	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9	≤0,9
Empfohlenes Kalibriergewicht																					
Externe kalibrierte Prüflast	g	200	100	50	500	500	200	200	200	5.000	2.000	2.000	2.000	1.000	500	500	5.000	5.000	2.000	5.000	5.000
Genauigkeitsklasse gem. OIML R111-1		E2	E2	E2	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F1	F2	F2	F2	F2	F2	F2	F2
Waagschalenabmessung	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182	182 x 182
Wägeraumhöhe*	mm	240	240	240	50	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nettogewicht, ca.	kg	5,90	5,90	5,90	4,50	5,90	5,90	5,90	5,90	4,60	4,60	4,60	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
Bruttogewicht, ca.	kg	7,70	7,70	7,70	5,80	7,70	7,70	7,70	7,70	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10

* Oberkante Waagschale bis Unterkante obere Windschutzscheibe

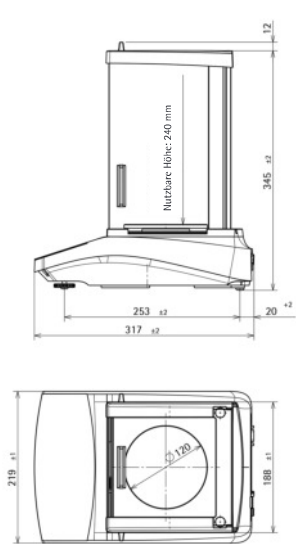
1 Mögliche Begriffe für länderspezifische Modelle:

- x = S: Standardwaagen ohne länderspezifische Zusätze
- x = SAR: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Argentinien
- x = SJP: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Japan
- x = SKR: Standardwaagen mit länderspezifischen Zusätzen für Südkorea

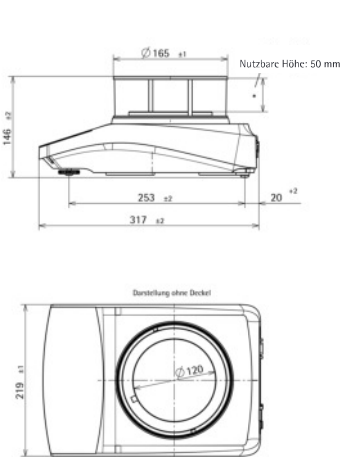
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg
Alle Maßangaben in mm



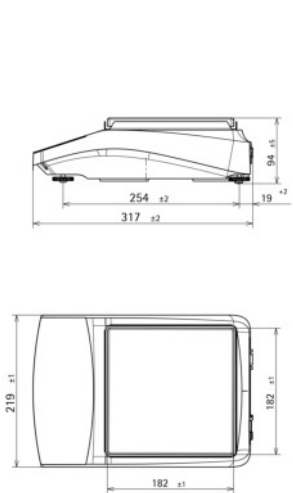
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg
Alle Maßangaben in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg,
mit rundem Glaswindschutz
Alle Maßangaben in mm



Modelle mit einer Ablesbarkeit von ≥ 10 mg
Alle Maßangaben in mm



Diese Tabellen enthalten einen Auszug der bestellbaren Zubehörteile. Für Informationen zu weiteren Artikeln Sartorius kontaktieren.

Waagenzubehör			
Artikel	Menge	Bestellnummer	
Displayschutzfolie (5er Set)	1	YDC10	
Schirmring für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg	1	YSP02	
Staubschutzhaube für Waagen mit Analysenwindschutz	1	6960BC01	
Dichtebestimmungs-Set für Waagen mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg l mg	1	YDK03	
Diebstahlschutz "Kensington Lock"	1	YKL01	
Fußtaste Fußschalter	1	YFS03	
Zweitanzeige Fernanzeige	1	YSD01	
Unterflurwägung (nicht für Modelle im eichpflichtigen Verkehr)			
Haken M5	1	69EA0039	
Wägetisch			
Aus Holz mit Naturstein	1	YWT09	
Aus Naturstein, mit Schwingungsdämpfern	1	YWT03	
Wandkonsole aus Naturstein	1	YWT04	

Drucker und Zubehör für Datenkommunikation

Artikel	Menge	Bestellnummer	
Thermodirekt-Drucker (USB-B)	1	YDP40	
Thermotransfer-Drucker (USB-B, RS232)	1	YDP30	
Nadeldrucker (RS232)	1	YDP20-OCE	
Datenkabel USB-C > USB-B	1,5 m	YCC-USB-C-B	
Datenkabel USB-B > USB-A	1,5 m	YCC-USB-C-A	
Datenkabel RS232 (9 pol.) > USB-A	1,5 m	YCC-D09M-USB-A	
Datenkabel RS232 (9 pol.) male > RS232 (9 pol.) male	1,5 m	YCC-D09MM	
Datenkabel RS232 (9 pol.) male > RS232 (9 pol.) female	1,5 m	YCC-D09MF	
Y-Adapter RS232 (9 pol.) male > 2x RS232 (9 pol.) female	1,5 m	YCC-D09M-2D09F	

Externe Kalibrier- und Justiergewichte

BCE Modell	Gewicht	Genauigkeitsklasse	Menge	Bestellnummer
224	200 g	E2	1	YCW522-AC-02
124	100 g	E2	1	YCW512-AC-02
64	50 g	E2	1	YCW452-AC-02
653 623	500 g	F1	1	YCW553-AC-02
423 323 223	200 g	F1	1	YCW523-AC-02
6202	5.000 g	F1	1	YCW653-AC-02
4202 3202 2202	2.000 g	F1	1	YCW623-AC-02
1202	1.000 g	F1	1	YCW613-AC-02
822 622	500 g	F2	1	YCW554-AC-02
8201 5201	5.000 g	F2	1	YCW654-AC-02
2201	2.000 g	F2	1	YCW624-AC-02
8200 6200	5.000 g	F2	1	YCW654-AC-02

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Goettingen
Phone +49.551.308.0

France & Suisse Romande
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan
Phone +33.1.70.62.50.00

Austria
Sartorius Austria GmbH
Modulcenterstrasse 22
1030 Vienna
Phone +43.1.7965760.0

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonné Bourg 105
1030 Bruxelles
Phone +32.2.756.06.90

Finland & Baltics
Sartorius Biotech Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358.9.755.951

Hungary
Sartorius Hungaria Kft.
Kagyú ú. 5.
2092 Budakeszi
Phone +36.23.457.227

Ireland
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycotton Road
Dunlin 11
Phone +353.1.8089050

Italy
Sartorius Italy S.r.l.
Via Torino 3/5
20814 Marcellino (MB)
Phone +39.0362.5557.11

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

Poland
Sartorius Poland sp. z o.o.
ul. Włocławska 70
62-025 Kostrzyn
Phone +48.61.6473830

Russian Federation
LLC "Sartorius RUSS"
Vasilyevsky Island
6th Line 70, Lit. A
199178 St. Petersburg
Phone +7.812.327.53.27

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

Switzerland
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelschwangen (ZH)
Phone +41.44.746.50.00

U.K.
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT15 9QD
Phone +44.1372.737159

Ukraine
LLS "Sartorius RUSS"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine
Phone +380.44.411.4918

Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog und in unserer Preisliste oder auf unserer Website.

Americas

USA
Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Avalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires
Phone +54.1.14.721.0505

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 – SP– Brasil
Phone +55.11.4362.8900

Canada
Sartorius Canada Inc.
1173 North Service Road West, D4
Oakville, ON L6M 2V9
Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234

Mexico
Sartorius de México, S.A. de C.V.
Libramiento Norte de Tepetzotlán s/n,
Colonia Barrio Tlacateco,
Municipio de Tepetzotlán,
Estado de México,
C.P. 54605
Phone +52.55.5562.1102
lcadmex@sartorius.com

Asia Pacific

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175
Phone +61.3.8762.1800

China
Sartorius (Shanghai) Trading Co., Ltd.
2nd 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

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwan Tong
Kowloon, Hong Kong
Phone +852.2774.2678

India
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#09/240/2, III-4B, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India
Phone +91.80.4350.5250

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

Malaysia
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot Lst-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +60.3.8896.0622

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd
10 Science Park Rd
The Alpha #02-137/14
Singapore Science Park II
Singapore 117684
Phone +65.6872.3966

South Korea
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYook-to 220, Bundang-Gu
Seongnam-Si, Gyeonggi-Do, 463-400
Phone +82.31.622.5700

Thailand
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310
Phone +66.2643.8361-6



www.sartorius.com