

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

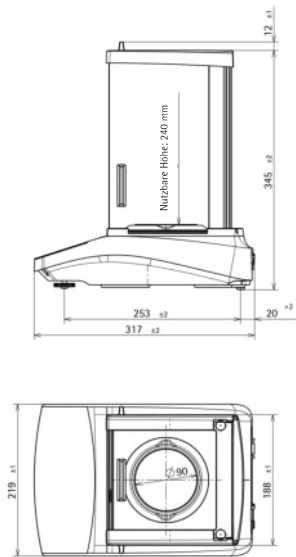
Modell	Einheit	224-1x¹	124-1x¹	64-1x¹	653-1x¹	623-1x¹	423-1x¹	323-1x¹	223-1x¹	6202-1x¹	4202-1x¹	3202-1x¹	2202-1x¹	1202-1x¹	822-1x¹	622-1x¹	8201-1x¹	5201-1x¹	2201-1x¹	8200-1x¹	6200-1x¹
Ablesbarkeit Teilungswert (d)	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1.000	1.000
Höchstlast (Max)	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

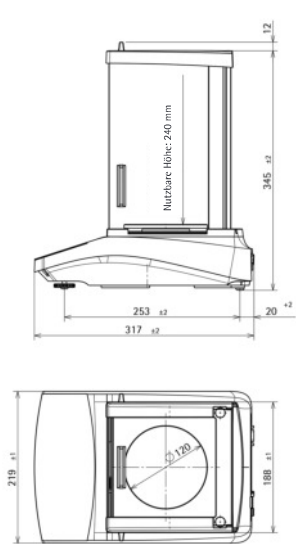
1 Mögliche Begriffe für länderspezifische Modelle:

- 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

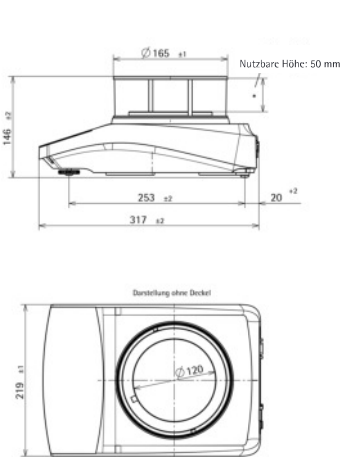
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 0,1 mg
Alle Maßangaben in mm



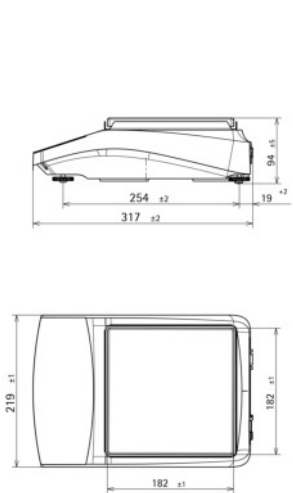
Modelle mit einer Ablesbarkeit von 1 mg
Alle Maßangaben in mm



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-C > 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	Italy Sartorius Italy S.r.l. Via Torino 3/5 20814 Varesio (MI) 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 62-425 Kostrzyn Phone +48.61.647/3830	Russian Federation LLC "Sartorius RU" 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 Tagelschwang (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 RU" Post Box 440 "B" 01001 Kiev, Ukraine Phone +380.44.411.4918
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 Laipatie 1 00880 Helsinki Phone +358.9.755.951	Hungary Sartorius Hungaria Kft. Kagyú u. 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			

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 lcadmx@sartorius.com	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. #89/2-40/2, 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

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