



Entris[®] II
Laborwaagen

Simplifying Progress

SARTORIUS

Entris® II – Bestes Preis-Leistungsverhältnis für einfache Wägaufgaben

Jede Sartorius Waage bietet Qualität, Mehrwert und gleichbleibende Genauigkeit

Ganz gleich, was Sie wägen, die neue Entris® II Waage ist stets die richtige Wahl. In unseren Produkten stecken fast 150 Jahre deutsches Ingenieurs-Know-how. Die zwei Produktlinien der Entris® II Waage bieten ein konkurrenzloses Preis-Leistungsverhältnis und Sie finden hier mit Sicherheit genau die Waage, die Ihren individuellen Wäganforderungen entspricht.



Die Waagen unserer Entris® II Essential Waagenserie sind die einzigen ihrer Klasse, die isoCAL, LED-Touch-Technologie und 12 integrierte Anwendungen zu einem günstigen Preis bieten. Unter den 40 Modellen finden Sie mit Sicherheit die Waage, die Ihren grundlegenden Wäganforderungen entspricht.

Unsere Entris® II Advanced Waagenserie umfasst mehr als 38 Modelle, die das Entris® II Portfolio ergänzen. Zu den Vorteilen gehören Echtzeit-Nivellierunterstützung, integrierte Sicherheitssysteme, CalAuditTrail, ein grafisches Touchdisplay und 13 integrierte Anwendungsprogramme.

Hier erfahren Sie, warum die Entris® II unter den Waagen für grundlegende Wägaufgaben das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.



Qualität, Mehrwert und gleichbleibende Genauigkeit

Präzise Wäageergebnisse, denen
Sie immer vertrauen können

Höchste Qualitätsstandards „Made in Germany“

- Hochpräzise Ergebnisse
jahrein, jahraus
 - durch die von Sartorius
eigenentwickelte Monolith-
Wägezelle-Technologie*
- Schnellste Stabilisierungszeit in
ihrer Wägeklasse
 - durch modernster Wägesensoren
- Beste Reproduzierbarkeit
 - dank rechteckiger Waagschale für
Präzisionswaagen (> 10 mg)
- Überlastschutz
 - robuste Konstruktion bietet Schutz
gegen zu hohe Belastung der
Waagschale
- Garantierte Zuverlässigkeit
 - mit dem Selbsttest „@ start“
- Hergestellt in Deutschland

Einfache Reinigung für Funktionseffizienz und Langlebigkeit

- Hohe chemische Beständigkeit
 - durch den Einsatz von Teilen
aus strapazierfähigem
Polybutylenterephthalat
(PBT), Edelstahl und Glas
- Verhindert Kreuzkontamination
 - dank leicht zu reinigendem
Design und einfach
herausnehmbarer Teile

Effektiver Windschutz

- Minimiert Wägefehler, die durch
elektrostatisch aufgeladene Proben
hervorgerufen
 - mit speziell beschichteten
Glasteilen

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr:

Integrierte Echtzeit-
Nivellierunterstützung

- Vereinfacht die Nivellierung
der Waage
 - Mit einem internen
elektronischen Sensor,
der die Waage kontinuierlich
auf korrekte Nivellierung
überwacht, Alarmmeldungen
bei nicht nivellierter Waage und
interaktiver Benutzerführung

Integrierte Sicherheitssysteme

- Für besonders zuverlässige
Wäageergebnisse
 - Mit 3 konfigurierbaren Stufen
für gültige Wäageergebnisse, mit
denen sichergestellt wird, dass
nur gültige Daten an externe
Geräte übertragen werden



* kann bei einigen Modellen abweichen

Innovationen in dieser Wägeklasse

Effizient und anwenderfreundliche Bedienung



isoCAL (interne Kalibrierung und Justierung) für stets sichere und genaue Wägeergebnisse

- Höchste Genauigkeit und optimaler Bedienkomfort
 - mit vollautomatischer, interner temperatur- und zeitgesteuerter Kalibrierung und Justierfunktion, einzigartig in dieser Wägeklasse
- Einhaltung von Arbeitsanweisungen (SOP)
 - mit automatischer Erinnerungsmeldung bei Überschreitung einer vorgegebenen Zeit oder Temperaturdifferenz



Hybrid-Anzeige für hervorragende Ablesbarkeit und Bedienung

- Kombination v intuitiver, verschleißfester LED- und Touchscreen-Technologien
 - bietet eine einfache und klar strukturierte Bedienoberfläche

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr:
Noch einfachere Bedienbarkeit durch grafisches Touch-Display



Datenausgabe für dynamische Wägeanwendungen

- Konfigurierbares Zeitintervall für die Datenausgabe



Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr:
CalAuditTrail

- Bietet eine lückenlose Dokumentation
- Mit automatischer Dokumentation von Kalibrier- und Nivellierungsprozessen, mit Datums- und Zeitstempel



Plug-&-Play-Konnektivität

- Automatische Erkennung von Sartorius-Zubehör (z. B. Drucker, Zweitanzeige)
- Echte „PC-Direkt“-Funktion zum einfachen Anschluss an einen PC für die Übertragung von Wägedaten direkt in Tabellen oder in Dokumente wie z.B. Microsoft® Excel oder Word



Einfache Anpassung an Ihre Umgebungsbedingungen

- Mit nur einem Klick auf der Startanzeige



Universelle Anwendung

Zukunftssicherheit

Die passende Waage für jede Aufgabe

Es ist ganz einfach, das richtige Modell für Ihre Wäganwendung zu finden. Unsere Entris® II Essential Waagenserie umfasst eine Auswahl von 40 Modellen (das größte Portfolio in dieser Wägeklasse), ergänzt durch unsere Entris® II Advanced Waagenserie mit weiteren 38 Modellen. Je nach gewähltem Modell liegt der Wägebereich zwischen 60 g und 12.200 g, bei einer Ablesbarkeit von 0,1 mg bis 1 g.

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr: Erweiterte Wägebereiche

Ablesbarkeit	Basic Essential Waagenserie – BCE	Basic Advanced Waagenserie – BCA
0,1 mg	60 g, 120 g, 220 g	60 g, 120 g, 220 g, 320 g
1 mg	220 g, 320 g, 420 g, 620 g, 650 g	220 g, 320 g, 420 g, 620 g, 1200 g
10 mg	620 g, 820 g, 1200 g, 2200 g, 3200 g, 4200 g, 6200 g	820 g, 1200 g, 2200 g, 3200 g, 4200 g, 6200 g
0,1 g	2200 g, 5200 g, 8200 g	2200 g, 5200 g, 8200 g, 10.200 g, 12.200 g
1,0 g	6200 g, 8200 g	-

Integrierte Anwendungen mit GLP | GMP-konforme Druckausgabe | Datenausgabe

- Wägen | Dosieren
- Zählen
- Prozentwägen
- Mixen | Netto-Total
- Komponenten | Summieren
- Tierwägen
- Verrechnen | freier Faktor
- Dichtebestimmung
- Statistik
- Höchstwert
- Kontrollwägung
- Einheitenwechsel
- sowie Unterflurwägen für größere Proben

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr: Pipette Smart Test

Wägeraum (modellabhängig)

- Höchster nutzbarer Wägeraum dieser Wägeklasse zur einfachen Handhabung auch größerer Behälter
- Einfacher Zugang zur Waagschale
- Leicht zu bedienende und abzunehmende obere sowie seitliche Schiebetüren
- Windschutz Komplett abnehmbar

Modernste und aktuellste Konnektivitätsmethoden

- Zukunftssichere USB-Typ-C Schnittstelle
- Industrietaugliche 9-polige RS232 Schnittstelle
- Rückwärtskompatibilität (anhand der Datenschnittstelle RS232)

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr:

- Mehrere externen Geräten parallel über eine zweite USB Typ C-Schnittstelle mit der Waage verbinden
- Ermöglicht die Übertragung von Daten (z. B. Wägedaten, Kalibrierberichte) auf einen USB-Datenträger
- Ermöglicht anwendungsspezifische Ausdrücke mit bis zu 6 individuellen Kennzeichnern

8 integrierte Sprachen für internationalen Einsetzbarkeit

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

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr: Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Türkisch, Ungarisch

Passwort-Schutz für die sichere Bedienung

- Schützt die Waage vor unbeabsichtigten Änderungen der Menüeinstellungen

Die Entris® II Advanced Waagenserie bietet noch mehr: Kontrollierter Zugriff auf die Waageneinstellungen dank Benutzerverwaltung



Entris® II – Technische Spezifikationen

Analysenwaagen

Modell	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Wiederholbar- keit, typisch	Einschwing- zeit, typisch	Waagschalen- abmessung	Wägeraumhöhe*	Abmessungen (B × T × H)	Kalibrierung und Justierung	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Intern	Extern
BCA64i-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA64-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□
BCA124i-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA124-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□
BCA224i-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA224-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□
BCA324i-1x	320	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE64i-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE64-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□
BCE124i-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE124-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□
BCE224i-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE224-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	Ø 90	240	219×317×345		□

Milligramm-Waagen

Modell	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Wiederholbar- keit, typisch	Einschwing- zeit, typisch	Waagschalen- abmessung	Wägeraumhöhe*	Abmessungen (B × T × H)	Kalibrierung und Justierung	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Intern	Extern
BCA223i-1x	220	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA223-1x	220	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCA323i-1x	320	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA323-1x	320	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCA423i-1x	420	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA423-1x	420	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCA623i-1x	620	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCA623-1x	620	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCA1203i-1x	1200	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE223i-1x	220	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE223-1x	220	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCE323i-1x	320	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE323-1x	320	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCE423i-1x	420	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE423-1x	420	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCE623i-1x	620	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345	isoCAL	□
BCE623-1x	620	1	1	≤1,0	Ø 120	240	219×317×345		□
BCE653i-1x	650	1	1	≤1,0	Ø 120	50	219×317×145	isoCAL	□
BCE653-1x	650	1	1	≤1,0	Ø 120	50	219×317×145		□

Präzisionswaagen

Modell	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Wiederholbar- keit, typisch	Einschwing- zeit, typisch	Waagschalen- abmessung	Wägeraumhöhe*	Abmessungen (B × T × H)	Kalibrierung und Justierung	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Intern	Extern
BCA822i-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA822-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA1202i-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA1202-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA2202i-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA2202-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA3202i-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA3202-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA4202i-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA4202-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA6202i-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA6202-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA2201i-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA2201-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA5201i-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA5201-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA8201i-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA8201-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA10201i-1x	10.200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA10201-1x	10.200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCA12201i-1x	12.200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCA12201-1x	12.200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□

BCE622i-1x	620	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE622-1x	620	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE822i-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE822-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE1202i-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE1202-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE2202i-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE2202-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE3202i-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE3202-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE4202i-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE4202-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE6202i-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE6202-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE2201i-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE2201-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE5201i-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE5201-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE8201i-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE8201-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE6200i-1x	6200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE6200-1x	6200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94		□
BCE8200i-1x	8200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	□
BCE8200-1x	8200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94		□

* Oberkante der Waagschale bis Unterkante der oberen Windschutzscheibe
x = Angabe für länderspezifische Modelle

Vertrieb und Kundendienst Ihre Ansprechpartner

Weitere Ansprechpartner finden Sie auf
www.sartorius.com

Deutschland

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Telefon: +49 551 308 0

USA

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Telefon: +1 631 254 4249
Telefon (gebührenfrei): +1 800 635 2906