Entris® II

Balances de laboratoire

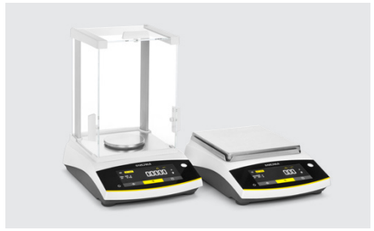
Simplifying Progress

SARTORIUS

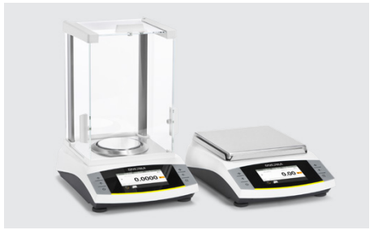
Entris® II – Meilleur rapport qualité-prix dans sa catégorie pour les tâches de pesée de base

Toute balance Sartorius est un gage de qualité, de rapport qualité-prix et de constance

Quel que soit le produit que vous devez peser, la nouvelle balance Entris® II est toujours un choix judicieux. Offrant une valeur inégalée et s'appuyant sur près de 150 années d'expertise allemande en ingénierie, la balance Entris® II se décline en deux lignes de produits afin de vous permettre de trouver la balance qui répondra à vos besoins de pesée spécifiques.



Notre ligne Entris® II Essential est la seule balance de sa catégorie proposant isoCAL, une technologie tactile DEL et 12 applications intégrées à un prix économique. Avec plus de 40 modèles au choix, vous trouverez assurément un modèle qui répondra à vos besoins de base en matière de pesée.



Notre ligne Entris® II Advanced ajoute encore de la valeur à la gamme Entris® II, avec plus de 38 modèles affichant des avantages tels que la fonction de mise à niveau en temps réel, les systèmes de protection intégrés, la fonction CalAuditTrail, un écran graphique tactile et 13 programmes d'application intégrés.

Lisez la suite afin de découvrir pourquoi Entris® II offre le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie pour les tâches de pesée de base.

Qualité, rapport qualité-prix et constance

Pour des résultats de pesée précis, à chaque fois

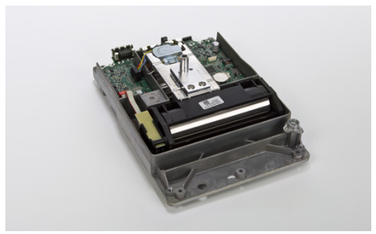
Des normes de qualité très élevées, une conception allemande
- Résultats ultra-précis année après année
  - une garantie grâce à la technologie de capteur de pesage mono-lithique, inventée par Sartorius*
- Délai de stabilisation le plus rapide de sa catégorie
  - à l'aide de capteurs de pesage à la pointe de la technologie
- Meilleure répétabilité
  - avec un plateau de pesée rectangulaire
- Protection contre les surcharges
  - la conception robuste pèse jusqu'à un poids prédéfini
- Fiabilité garantie
  - avec la vérification automatique « @start »
- Fabriquée en Allemagne

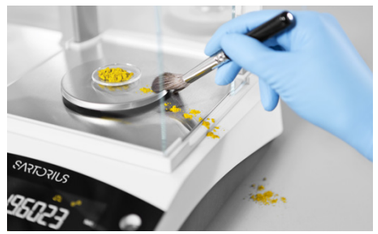
Un nettoyage facile permettant une durabilité et une efficacité opérationnelles
- Résistance chimique élevée
  - garantie via l'utilisation de pièces en téréphthalate de polybutylène (PBT) résistant à l'usure, acier inoxydable et verre
- Prévention des contaminations croisées
  - grâce à un nettoyage simple par essuyage et des pièces faciles à démonter

Un paravent efficace
- Minimise les erreurs de pesée causées par les échantillons chargés d'électricité statique
  - à l'aide de pièces en verre à revêtement spécial

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
Fonction de mise à niveau intégrée en temps réel
- Simplifie la mise à niveau de la balance
  - avec un capteur de mise à niveau électronique interne qui surveille en continu la mise à niveau, émettant des alarmes si celle-ci n'est pas correcte et guidant l'utilisateur de manière interactive

Systèmes de protection intégrés
- Améliorent la fiabilité des résultats de pesée
  - avec 3 niveaux configurables pour déterminer les données de pesée valides et garantir que seules les données valides sont transférées vers des appareils externes





* peut différer sur certains modèles

Innovations dans cette catégorie de pesée

Pour un fonctionnement efficace et convivial

isoCAL (étalonnage et ajustage internes) pour la garantie totale de résultats de pesée précis

- Précision optimale et confort d'utilisation
  - grâce à une fonctionnalité d'étalonnage et d'ajustage entièrement automatisée pilotée en fonction de la température interne et du temps, unique dans cette catégorie de pesée
- Garantie d'un fonctionnement conforme (mode opératoire normalisé)
  - avec une notification automatique si l'étalonnage est en dehors de la plage normale

Un écran hybride pour d'excellentes précision de lecture et utilisation

- Intuitif et résistant à l'usure grâce aux avantages combinés de la technologie tactile DEL
  - fournit une interface utilisateur simple et structurée

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
Une facilité d'utilisation encore renforcée avec un affichage graphique tactile

Une sortie de données pour applications de pesée dynamiques

- Intervalle de temps configurable pour sortie de données

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced : CalAuditTrail
Fournit une documentation complète

- avec une documentation automatique des processus d'étalonnage, un déclencheur d'étalonnage, ainsi qu'un marquage de la date et de l'heure

La commodité du prêt à l'emploi

- Détection automatique des accessoires Sartorius (ex. imprimante, deuxième écran)
- Véritable « fonction PC direct » pour une connexion simple à un PC afin de transférer des données de pesée directement vers des tableurs ou des documents tels que Microsoft® Excel ou Word

Une adaptation aisée à vos conditions ambiantes

- En un seul clic sur l'écran d'accueil

Application universelle

Pour une garantie de pérennité

Le modèle qui convient pour toutes les tâches
Il est aisé de trouver le modèle adapté à toute application de pesée. Notre ligne Entris® II Essential propose 40 modèles (la gamme la plus étendue de sa catégorie) et notre ligne Entris® II Advanced propose 38 autres modèles. Selon le modèle que vous choisissez, votre plage de pesée peut aller de 60g jusqu'à 12 200g, avec une précision de lecture allant de 0,1 mg à 1 g.

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
Plages de pesée étendues

Précision de lecture	Ligne Basic Essential – BCE	Ligne Basic Advanced – 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, 1 200 g
10 mg	620 g, 820 g, 1 200 g, 2 200 g, 3 200 g, 4 200 g, 6 200 g	820 g, 1 200 g, 2 200 g, 3 200 g, 4 200 g, 6 200 g
0,1 g	2 200 g, 5 200 g, 8 200 g	2 200 g, 5 200 g, 8 200 g, 10 200 g, 12 200 g
1,0 g	6 200 g, 8 200 g	–

Des applications intégrées avec une impression | sortie de données conforme aux BPL | BPF
- Pesée | Dosage
- Comptage
- Pesée en pourcentage
- Mélange | Total net
- Composants | Totalisation
- Pesée d'animaux
- Calculs | Facteur libre
- Détermination de la masse volumique
- Statistiques
- Maintien du maximum
- Vérification de pesée
- Conversion d'unité de masse
- Pesée par en-dessous pour les échantillons les plus gros

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
Test intelligent de pipette

Une enceinte de pesée (le cas échéant)
- Cage de pesée haute pour une manipulation simple des échantillons, même ceux de grande taille
- Accès pratique au plateau de pesée
- Partie supérieure facile à retirer/déplacer et portes latérales coulissantes
- Possibilité de retirer complètement le paravent

Des méthodes de connectivité modernes, à jour
- Interface de type C USB
- Interface 9 fiches RS232 à l'épreuve de l'industrie
- Rétrocompatibilité (en utilisant un port RS232)

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
- Permet plusieurs connexions à des appareils externes via une deuxième interface USB Type C
- Permet le transfert de données (par exemple poids, rapports d'étalonnage) sur une clé USB
- Permet des impressions individualisées pour un maximum de 6 profils uniques

8 langues intégrées pour un fonctionnement international
- Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, russe, polonais

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced : chinois, japonais, coréen, turc, hongrois

Une protection par mot de passe pour un fonctionnement sécurisé
- Protection de la balance contre les modifications involontaires

Valeur ajoutée pour la ligne Entris® II Advanced :
Accès contrôlé aux réglages de la balance avec la gestion des utilisateurs

Entris® II – Caractéristiques techniques

Balances d'analyse

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité, type	Temps de stabilisation, type	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (L × P × H)	Étalonnage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interne	Externe
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		☐

Balances au milligramme

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité, type	Temps de stabilisation, type	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (L × P × H)	Étalonnage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interne	Externe
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	1 200	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		☐

Balances de précision

Modèle	Étendue de pesée	Précision de lecture	Répétabilité, type	Temps de stabilisation, type	Dimensions du plateau de pesée	Hauteur de la chambre de pesée*	Dimensions (L × P × H)	Étalonnage et ajustage	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interne	Externe
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	1 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA1202-1x	1 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA2202i-1x	2 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA2202-1x	2 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA3202i-1x	3 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA3202-1x	3 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA4202i-1x	4 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA4202-1x	4 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA6202i-1x	6 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA6202-1x	6 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA2201i-1x	2 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA2201-1x	2 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA5201i-1x	5 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA5201-1x	5 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCA8201i-1x	8 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCA8201-1x	8 200	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	1 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE1202-1x	1 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE2202i-1x	2 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE2202-1x	2 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE3202i-1x	3 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE3202-1x	3 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE4202i-1x	4 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE4202-1x	4 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE6202i-1x	6 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE6202-1x	6 200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE2201i-1x	2 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE2201-1x	2 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE5201i-1x	5 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE5201-1x	5 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE8201i-1x	8 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE8201-1x	8 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE6200i-1x	6 200	1 000	1 000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE6200-1x	6 200	1 000	1 000	≤0,9	182×182		219×317×94		☐
BCE8200i-1x	8 200	1 000	1 000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	☐
BCE8200-1x	8 200	1 000	1 000	≤0,9	182×182		219×317×94		☐

* du bord supérieur du plateau de pesée au bord inférieur du panneau supérieur du paravent
x = terme pour les modèles spécifiques au pays

BALCO
5 rue des Arbousiers
ZAE des Avants
34270 St Mathieu de Tréviers
04.67.55.28.25
06.74.28.94.69
www.balco.fr

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Version : 05 | 2020