



Entris[®] II

Balanzas de laboratorio

Simplifying Progress

SARTORIUS

Entris® II – La mejor calidad de su clase para tareas de pesaje básicas

Cada balanza de Sartorius ofrece calidad, resultados y consistencia.

La nueva balanza Entris® II siempre será la opción perfecta, independientemente de lo que desee pesar. Con una calidad inigualable y avalada por nuestros casi 150 años de experiencia en el campo de la ingeniería alemana, la Serie Entris® II se ofrece en dos líneas diferentes de balanzas, para que encuentre la que mejor se ajuste a sus necesidades específicas de pesaje.



Nuestra línea Entris® II Essential cuenta con las únicas balanzas de su clase que ofrecen isoCAL, tecnología LED táctil y 12 aplicaciones integradas a un precio asequible. Con más de 40 modelos entre los que elegir, estamos seguros de que encontrará uno que satisfaga sus necesidades de pesaje básicas.

La línea Entris® II Advanced aporta un valor adicional a la cartera de productos Entris® II, con más de 38 modelos que ofrecen ventajas como la nivelación guiada interactiva en tiempo real, sistemas de protección integrados, la función CalAuditTrail, una pantalla gráfica táctil y 13 programas de aplicación integrados.

Siga leyendo para saber por qué la gama Entris® II ofrece la mejor calidad de su clase para tareas de pesaje básicas.





Calidad, resultados y consistencia

Resultados de pesaje precisos en los que puede confiar una y otra vez

Los más altos estándares de calidad diseñados en Alemania

- Resultados extremadamente precisos año tras año
 - garantizados gracias a la tecnología de la célula de pesaje monolítica inventada por Sartorius*
- El tiempo de estabilización más rápido de su clase
 - gracias al uso de sensores de pesaje de última generación
- Mejor repetibilidad
 - con plato de pesaje rectangular
- Protección frente a la sobrecarga
 - con un diseño robusto que pesa solo hasta alcanzar la cantidad preestablecida
- Fiabilidad garantizada
 - con la función autotest «@start»
- Fabricadas en Alemania

Fácil limpieza para mejorar la eficiencia operativa y la durabilidad

- Alta resistencia a las sustancias químicas
 - garantizada por el uso de piezas fabricadas en polibutileno tereftalato (PBT) resistente, acero inoxidable y vidrio
- Previene la contaminación cruzada
 - con un diseño fácil de limpiar y piezas fáciles de desmontar

Con un eficaz protector contra corrientes de aire

- Minimiza los errores de pesaje provocados por muestras con carga electrostática
 - empleando piezas de vidrio con un revestimiento especial

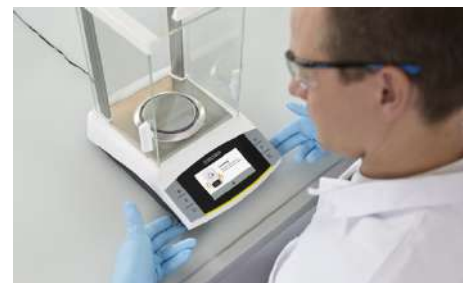
Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:

asistencia integrada para la nivelación en tiempo real

- Simplifica la nivelación de la balanza
 - con un sensor de nivel electrónico interno que monitorea continuamente su posición, mensajes de alarma cuando la balanza no está correctamente nivelada y con guía interactivo para el usuario

Sistemas de protección integrados

- Aumenta la fiabilidad de los resultados de pesaje
 - con tres niveles de seguridad configurables para determinar los datos de pesaje válidos y garantizar que sólo estos se transfieren a los dispositivos externos



* puede diferir para algunos modelos

Pura innovación dentro de su clase de pesaje

Para un uso sencillo y eficiente



- Tecnología isoCAL (calibración y ajuste interno) que ofrece total garantía de precisión en los resultados de pesaje**
- Precisión óptima y comodidad de manejo
 - gracias al uso de una función que controla los cambios de temperatura o un intervalo de tiempo sin funcionamiento, exclusiva en esta clase de balanzas
 - Garantiza la conformidad operativa (SOP)
 - con autonotificaciones si la calibración se encuentra fuera del rango normal



- Pantalla híbrida que aporta una legibilidad y uso excelentes**
- Combina tecnología táctil, intuitiva y duradera con LED
 - con una interfaz de usuario sencilla y claramente estructurada
- Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:**
Facilidad de uso aún más sencillo gracias a su pantalla gráfica táctil



- Salida de datos para aplicaciones de pesaje dinámico**
- Intervalo de tiempo configurable para la salida de datos



- Valor añadido para la línea Entris® II Advanced: Función CalAuditTrail**
Proporciona documentación integral
- con la emisión automática de informes de los procesos de calibración, de los eventos que los propiciaron y con sello de fecha y hora



- Cómodo sistema "Plug-and-Play"**
- Los accesorios de Sartorius se detectan automáticamente (p. ej., impresoras y segundas pantallas)
 - Función "PC Direct" que permite conectarse fácilmente al ordenador para transferir los datos de pesaje directamente a hojas de cálculo o documentos de Microsoft® Excel o Word



- Se adapta fácilmente a las condiciones ambientales**
- Con solo un clic en la pantalla de inicio



Aplicación universal

Una garantía de futuro

El modelo adecuado para cada tarea

Encontrar el modelo adecuado para cada aplicación de pesaje es muy sencillo. Nuestra línea Entris® II Essential se compone de 40 modelos (la cartera más amplia de su clase), mientras que la línea Entris® II Advanced ofrece 38 modelos adicionales. Dependiendo del modelo que elija, su rango de pesaje puede empezar por una cantidad tan baja como 60 g y llegar a un máximo de 12 200 g, con una legibilidad de 0,1 mg a 1 g.

Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:
Rangos de pesaje ampliados

Legibilidad	Línea Basic Essential – BCE	Línea 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, 1200 g
0,01 g	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	-

Aplicaciones integradas con impresión o salida de datos conforme a GLP | GMP

- Pesaje | Dosificación
- Recuento
- Pesaje porcentual
- Mezcla | Total neto
- Componentes | Totalización
- Pesaje de animales
- Cálculo | Factor libre
- Determinación de la densidad
- Estadísticas
- Función de mantenimiento del peso máximo como referencia
- Función de control del peso
- Conversión de unidades de masa
- Pesaje hidrostático para muestras grandes

Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:
Test inteligente de pipetas

Cámara de pesaje (si la hubiera)

- Mayor altura útil de la cámara de pesaje para manejar con facilidad incluso los contenedores más grandes
- Cómodo acceso al plato de pesaje
- Puertas deslizantes laterales y superiores fáciles de desplazar y de quitar
- El protector contra corrientes de aire puede desmontarse por completo

Métodos de conectividad modernos y actualizados

- Interfaz USB tipo C, garantía de futuro
- Interfaz de 9 pines RS232, el más usado del sector
- Compatibilidad con versiones anteriores (mediante el uso del puerto RS232)

Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:

- Permite múltiples conexiones a dispositivos externos a través de una segunda interfaz USB tipo C
- Permite la transferencia de datos (como pesajes o informes de calibración) a memorias externas USB
- Permite impresiones individualizadas de hasta 6 perfiles exclusivos

Con 8 idiomas integrados para su uso internacional

- Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, ruso y polaco

Valor añadido para la línea Entris® II Advanced: Chino, japonés, coreano, turco y húngaro

Protección por contraseña para un funcionamiento seguro

- Protege la balanza de modificaciones accidentales

Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:
Acceso controlado a los ajustes de la balanza con capacidad de administración de usuarios



Entris® II – Especificaciones técnicas

Balanzas analíticas

Modelo	Capacidad máxima	Legibilidad	Repetibilidad típica	Tiempo de estabilización típico	Tamaño del plato de pesaje	Altura de la cámara de pesaje*	Dimensiones (An. × Pr. × Al.)	Calibración y ajuste	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interna	Externa
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		☐

Balanzas de miligramos

Modelo	Capacidad máxima	Legibilidad	Repetibilidad típica	Tiempo de estabilización típico	Tamaño del plato de pesaje	Altura de la cámara de pesaje*	Dimensiones (An. × Pr. × Al.)	Calibración y ajuste	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interna	Externa
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		☐

Balanzas de precisión

Modelo	Capacidad máxima	Legibilidad	Repetibilidad típica	Tiempo de estabilización típico	Tamaño del plato de pesaje	Altura de la cámara de pesaje*	Dimensiones (An. × Pr. × Al.)	Calibración y ajuste	
	[g]	[mg]	[mg]	[s]	[mm]	[mm]	[mm]	Interna	Externa
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		☐

* Medida desde el borde superior del plato de pesaje hasta el borde inferior del panel protector contra corrientes de aire
x = término para modelos específicos del país

Contactos de ventas y servicio técnico

Para conocer otros contactos, visite
www.sartorius.com

Alemania

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Strasse 20
37079 Goettingen
Teléfono: +49 551 308 0

EE. UU.

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Teléfono: +1 631 254 4249
Teléfono gratuito: +1 800 635 2906

España / Portugal

Sartorius Spain S.A.
José Bardasano Baos, 9. 3º C-D.
28016 Madrid
Teléfono: 902 123 367