



# Entris<sup>®</sup> II

Balanzas de laboratorio

Simplifying Progress

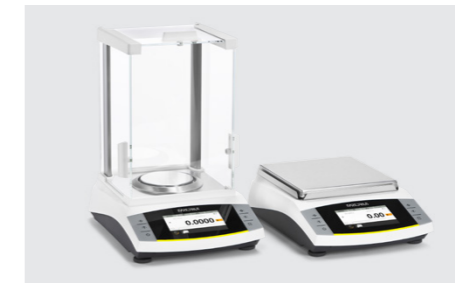
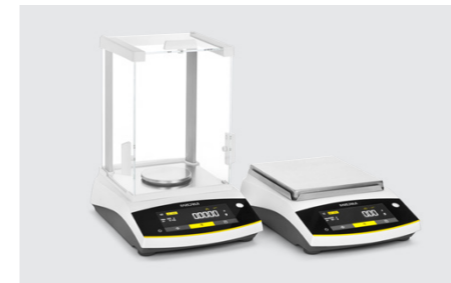
suministros  
**LPS<sup>®</sup>**



## 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

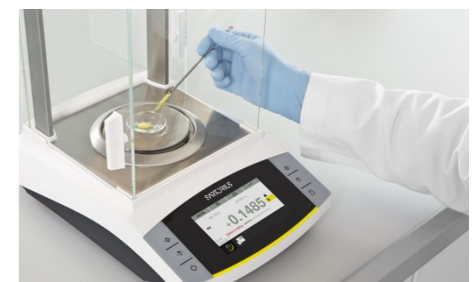
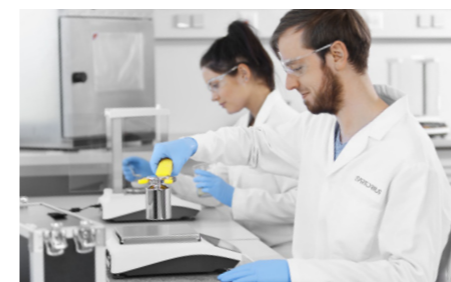
## Valor añadido para la línea Entris® II Advanced:

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 notificaciones 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 sencilla 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. x Pr. x Al.)	Calibración y ajuste	
								[g]	[mg]
BCA64i-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA64-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA124i-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA124-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA224i-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA224-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA324i-1x	320	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE64i-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE64-1x	60	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE124i-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE124-1x	120	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE224i-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE224-1x	220	0,1	0,1	≤1,5	∅ 90	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>

## 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. x Pr. x Al.)	Calibración y ajuste	
								[g]	[mg]
BCA223i-1x	220	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA223-1x	220	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA323i-1x	320	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA323-1x	320	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA423i-1x	420	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA423-1x	420	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA623i-1x	620	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA623-1x	620	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCA1203i-1x	1200	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE223i-1x	220	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE223-1x	220	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE323i-1x	320	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE323-1x	320	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE423i-1x	420	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE423-1x	420	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE623i-1x	620	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE623-1x	620	1	1	≤1,0	∅ 120	240	219×317×345		<input type="checkbox"/>
BCE653i-1x	650	1	1	≤1,0	∅ 120	50	219×317×145	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE653-1x	650	1	1	≤1,0	∅ 120	50	219×317×145		<input type="checkbox"/>

## 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. x Pr. x Al.)	Calibración y ajuste	
								[g]	[mg]
BCA822i-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA822-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA1202i-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA1202-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA2202i-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA2202-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA3202i-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA3202-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA4202i-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA4202-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA6202i-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA6202-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA2201i-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA2201-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA5201i-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA5201-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA8201i-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA8201-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA1020i-1x	10 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA1020-1x	10 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCA1220i-1x	12 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCA1220-1x	12 200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE622i-1x	620	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE622-1x	620	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE822i-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE822-1x	820	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE1202i-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE1202-1x	1200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE2202i-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE2202-1x	2200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE3202i-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE3202-1x	3200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE4202i-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE4202-1x	4200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE6202i-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE6202-1x	6200	10	10	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE2201i-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE2201-1x	2200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE5201i-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE5201-1x	5200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE8201i-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE8201-1x	8200	100	100	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE6200i-1x	6200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE6200-1x	6200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>
BCE8200i-1x	8200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94	isoCAL	<input type="checkbox"/>
BCE8200-1x	8200	1000	1000	≤0,9	182×182		219×317×94		<input type="checkbox"/>

\* 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

Mexico

Av. Tecnológico Nte. 148 int 32  
El Retablo, C.P. 76154  
Condominio Industrial "El Fenix"

442 210 2260  
[ventas@suministroslps.com](mailto:ventas@suministroslps.com)  
[www.suministroslps.com](http://www.suministroslps.com)