

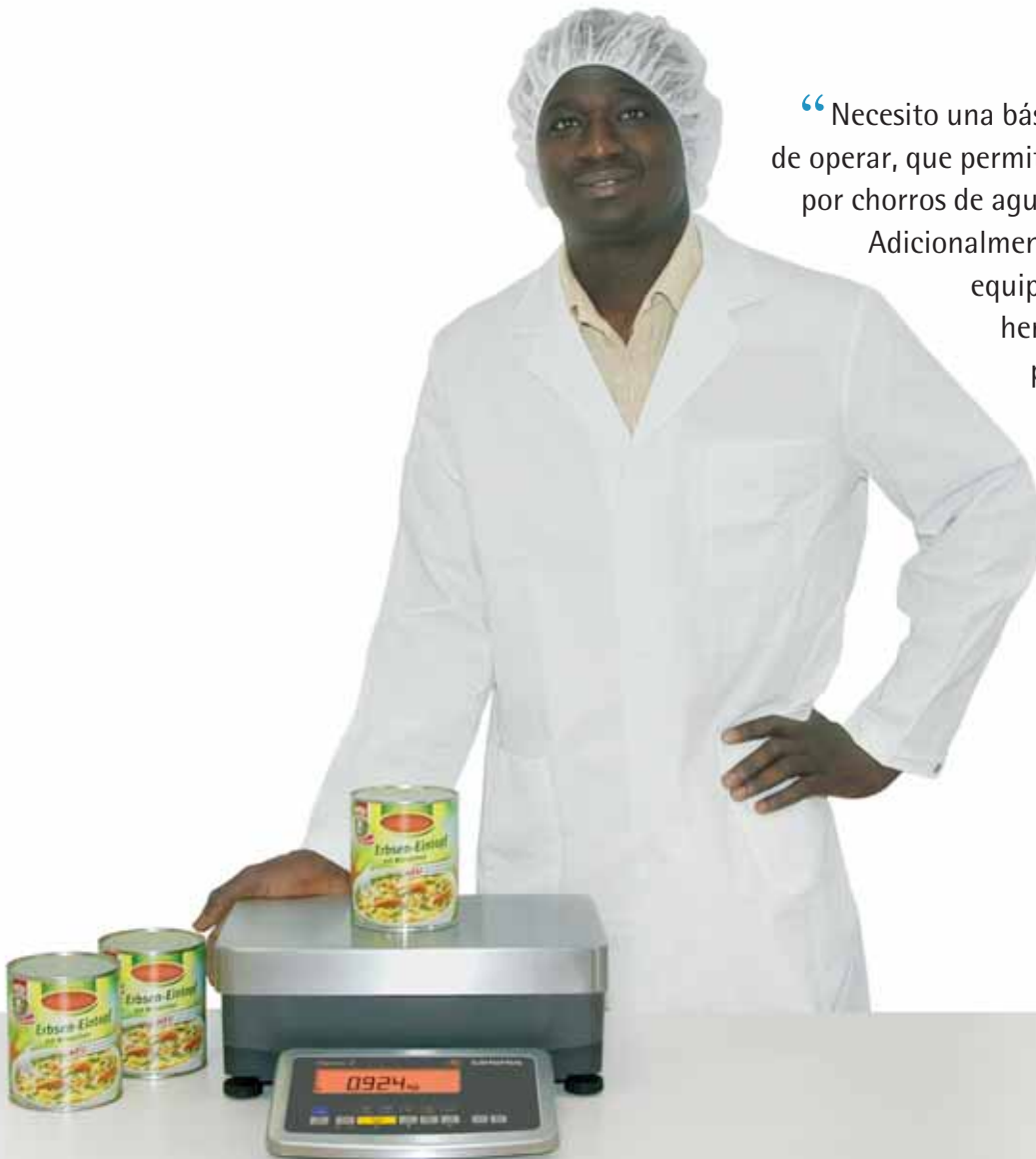


Sin compromisos
La nueva
Signum Sartorius

Exija
lo mejor –
pero pague solamente lo que Ud. realmente necesita.

“Necesito una báscula robusta y fácil de operar, que permita también una limpieza por chorros de agua, cuando sea necesario.

Adicionalmente al perfecto equipamiento básico, hemos seleccionado IP65 para nuestra Signum, como único extra.”



- : Protección contra los chorros y las salpicaduras de agua IP 65
- : Smart Customization
- : Paquete de aplicaciones a la medida
- : Diferentes resoluciones
- : Tecnología Speed-up

Prepare su balanza Signum exactamente como Ud. la necesite. Ud. dispone de tres niveles de aplicación, desde el pesaje simple hasta el cómodo contaje con optimización automática del peso de referencia, memoria de los datos de productos y la selección de resolución más conveniente –también para la metrología legal y "con verificación de fábrica". La tecnología Speed-up hace que la balanza Signum funcione a una velocidad extraordinaria: respuesta de medición posible en medio segundo.

Busque la solución más simple –

pero deje abierta toda posibilidad de opción.



“Deseaba una báscula pequeña y compacta, que no fuera complicada, pero que pudiera usarse todos los días para diferentes aplicaciones, sin tener, cada vez, que atornillar aquí o allá o realizar ajustes. La balanza | báscula Signum posee todas las interfaces que yo necesitaba, y la unidad operacional puedo posicionarla exactamente allí donde sea necesario.”

- : **Varias interfaces**
- : **Flexibilidad para posicionar el visor**
- : **Funcionamiento autónomo**
- : **Conexión adicional para balanza | báscula de referencia**
- : **Ahorro de espacio de instalación**

Ninguna aplicación es igual a otra. El terminal operacional en diseño Slim-Line permite en pocas maniobras ser posicionado libremente junto a la balanza | báscula, sobre un soporte o en la pared. Con la conexión para una balanza | báscula de referencia, Ud. puede conectar otra plataforma, por ejemplo cuando desee contar piezas livianas y pasar el lote completo a una paleta. Interfaces opcionales satisfacen todos los requerimientos actuales en transferencia de datos, por ejemplo vía Ethernet, o bien el control de la balanza | báscula por PLC.

Prescienda de todo lo innecesario – pero no de la seguridad.

“Yo deseaba una báscula que sólo tuviera lo que yo realmente necesitaba y que pudiera usarla en las áreas con riesgo de explosión. Nos decidimos por una Signum con el menor nivel de aplicaciones, pero con el mayor paquete de seguridad.”



- : **Uso en áreas con riesgo de explosión zonas 2, 22**
- : **Calibración interna para la producción certificada GMP**
- : **Protección de sobrecarga**
- : **Protección contra los choques laterales**

Especialmente en el rudo entorno industrial el uso de la balanza | báscula requiere seguridad completa, sin limitación. La Signum es la ideal para el uso en las áreas con riesgo de explosión en las zonas 2 o 22 –por supuesto en conformidad con la directiva ATEX. La Signum está excelentemente protegida contra sobrecarga extrema y choques laterales, entregando resultados de medida fiablemente reproducibles también bajo las más variables condiciones de instalación.

Haga todo
lo que quiera –
pero sin asumir compromisos.



La nueva Signum de Sartorius es una balanza | báscula industrial compacta, en la que se integran opcionalmente dos potentes tecnologías: los modelos SIWR y SIWA funcionan con un sistema DMS (sistema de calibre extensométrico), los modelos SIWS de alta resolución con el sistema de pesaje monolítico. La nueva Signum posee características de rendimiento extraordinarias y, a pesar de su variado equipamiento, es una balanza | báscula muy fácil de operar. La Signum es extremadamente sólida y resistente, y se adapta perfectamente a todas las condiciones del entorno industrial.

Con la Signum todo es posible: diversos niveles de aplicación, diferentes resoluciones, gran variedad de interfaces, opciones para la clase de protección IP65, uso en áreas con riesgo de explosión, y mucho más.

La Signum es una balanza | báscula compacta, exactamente como Ud. la necesita –y sin asumir compromisos.

La nueva Signum Sartorius.

Haga todo lo que Ud. quiera – pero sin asumir compromisos.

3 niveles de aplicación



Nivel 1
: Pesaje
: 6 teclas



Nivel 2
igual que el nivel 1, y además
: Conexión para balanza | báscula de referencia
: Contaje
: Totalización
: Control
: Clasificación



Nivel 3
igual que los niveles 1 y 2, y además
: Memoria de datos de productos
: Identificadores (4x40 caracteres)
: Dosificación y Contaje a un peso meta

3 grupos de modelos

La gama de modelos Signum está basada en tres tecnologías, que ofrecen diferentes niveles de rendimiento:

Signum Regular SIWR

: Sistema de pesaje estándar
: Resoluciones hasta 35.000 d
: Opciones dependientes del modelo "con verificación de fábrica" a partir de la Clase III: 2 x 3.000/3.500 e (de dos rangos); 1 x 6.000/7.500 e; y 1 x 3.000 e (de un rango)
: Las balanzas | básculas de dos rangos pueden seleccionarse con un rango fino definido, o bien con rango desplazable a través del alcance total.

Signum Advanced SIWA

: Sistema de pesaje mecatrónico
: Resoluciones hasta 65.000 d

Signum Supreme SIWS

: Sistema de pesaje monolítico
: Resoluciones hasta 350.000 d
: Opciones dependientes del modelo "con verificación en fábrica" a partir de la Clase II: 30.000 e (e=d); 1 x 6.000 e; 35.000 e (de uno y dos rangos); 16.000 e (de uno y dos rangos), con su respectiva pesa de calibración interna
: Las balanzas | básculas de dos rangos pueden seleccionarse con un rango fino definido, o bien con un rango desplazable a través del alcance total.

Opciones y accesorios

- : Protección IP65 (versión básica IP44) para todos los modelos
- : Pesa de calibración interna (para los modelos SIWS)
- : Conexión para una balanza | báscula de referencia
- : Dispositivo para pesar por debajo de la balanza | báscula

Interfaces optativas

- : COM 1 – RS-232C extra (con puerto PS/2 y fecha | hora)
- : COM 2 – RS-232C
- : COM 2 – RS-485
- : COM 2 – RS-422
- : COM 2 – Ethernet
- : COM 2 – Profibus DP
- : COM 2 – 5 entradas digitales | 5 salidas digitales
- : COM 2 – analógica 4–20 mA
- : Cable interfaz USB externo
- : Adaptador de báscula Bluetooth® con antena externa

Accesorios mecánicos

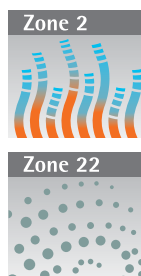
- : Columna de unidad de indicación
- : Soporte para montaje en pared, acero inoxidable (también inclinable)
- : Cubierta protectora de teclado

Alimentación de corriente

- : 100...240 V ca (interna, estándar)
- : 24 V cd (opcional)
- : Equipo batería interno (12 V) (opcional)

Signum Regular | Advanced | Supreme pueden ser pedidas con los niveles de aplicación 1, 2 o 3.

Todos los modelos, especificaciones técnicas, opciones y otros accesorios lo podrá Ud. encontrar en nuestras hojas de datos para SIWR, SIWA y SIWS (y también como download desde www.sartorius.com/signum).



La serie Signum –al pedir la opción Y2– puede ser usada en áreas con riesgo de explosión, zona 2 y zona 22 (gas | polvo).

Conformidad ATEX:

II 3 GD Ex nA nC nL IIC T4 T80°C IP6X

Sartorius S.A.
Oficinas en Madrid
C/Isabel Colbrand 10–12
28050 Madrid
Tel. 91.358 60 94
Fax 91.358 84 85

Oficinas en Barcelona
C/Comte Borrell, 210
08029 Barcelona
Tel. 93.451 25 08
Fax 93.451 37 55
spain.weighing@sartorius.com
www.sartorius.com