



## Balanzas analíticas de precisión



## Plataformas de pesaje universales



# Introducción

Acculab ofrece una amplia y diversificada gama de balanzas electrónicas, para casi todas las aplicaciones. Desde las balanzas analíticas de laboratorio hasta las básculas de alta capacidad, para el uso en la industria, el comercio, ...

La balanza precisa para la enseñanza, la balanza portátil para el uso en la tecnología medioambiental, o bien la balanza/báscula de contaje para el control en las entradas/salidas de mercancías; cada balanza Acculab dispone de un equipamiento a la medida de las aplicaciones.

Acculab comienza en 1986 con la comercialización de balanzas, y ya en 1989 asume su propia producción. Dentro de tan sólo algunos años, Acculab se convirtió en uno de los más poderosos proveedores de instrumentación de medida en los EE.UU.

Desde 1997, Acculab forma parte del consorcio de empresas Sartorius –uno de los más grandes proveedores de productos mecatrónicos en el mundo. Acculab recurre a la experiencia, red de distribución y competencia tecnológica líder de Sartorius. El nuevo programa de productos Acculab se desarrolló bajo la dirección de Sartorius, los que se fabrican en los EE.UU., Alemania y China.

Los productos Acculab son comercializados mundialmente por distribuidores autorizados. Con esto se garantiza a los clientes de Acculab obtener, después de varios años de uso del producto, soporte y servicio al instante in situ.

A comienzos del 2005, Acculab ofrece un novedoso y completo programa de productos. Desde la balanza de laboratorio para profesionales –con la serie ALC– hasta las balanzas de bolsillo POCKET PRO de la más reciente creación, Acculab ofrece en cada categoría de producto instrumentos robustos, de gran calidad y capacidad prestacional. Acculab conoce las necesidades de sus clientes y desarrolla, por tanto, productos con las características tanto prácticas como únicas que satisfagan estos requerimientos: un ejemplo de esto son las primeras balanzas electrónicas apilables en el mundo –para un ahorro de lugar en el almacenamiento y un transporte más seguro.

Acculab se ha propuesto la meta de ofrecer más de lo que pueda esperarse de precios tan atractivos: características prácticas, manejo fácil, tecnología de alto rendimiento y rápido suministro ¡La diferencia decide!

## Contenido

Productos	Página
Serie VICON	4
Serie ECON	6
Serie ALC	7
Serie SVI	8
Serie POCKET PRO	10
Accesorios	11



Apilamiento de balanzas VICON



Modelo con legibilidad 1 mg



Pesaje a la precisión mg



Con cubierta protectora cerrada



Determinación de la densidad (pesaje inferior)



Modelo con legibilidad 0,1 g

Las balanzas de la serie VICON de ACCULAB se distinguen por su excelente relación precio/rendimiento. La serie VICON ofrece resoluciones de hasta 1 miligramo, capacidades de pesaje de hasta 10 kg y, por tanto, muy apropiada para el uso en laboratorio, escuelas, enseñanza e industria y para otras aplicaciones especiales en muchos otros sectores. Todos los modelos disponen de una cubierta protectora estable, para el transporte seguro y, además, son apilables con protección contra el resbalamiento.

Sea que se pesen varias muestras con entrada de peso total, se totalicen valores de peso, o bien se pese por debajo de la balanza – Acculab tiene siempre la solución, con la serie VICON. Y si se decide posteriormente por una interfaz de datos, ningún problema: lo podrá instalar simplemente el usuario mismo.

# Serie VICON

Balanzas estándares incomparables, para el uso móvil y estacionario

# ACCULAB

sartorius group



Programa aplicación: Contaje



Pesas de calibración en compartimento deslizable



Adaptador de interfaz de datos RS232 y USB

### Características prestacionales:

- Pantalla grande LCD, retroiluminada de color ámbar, para una legibilidad óptima en cualquier entorno
- Manejo intuitivo, con una clara asignación de teclas
- La cubierta protectora abatible ofrece protección óptima para el plato de carga y el apilamiento
- Almacenamiento con ahorro de lugar, simplemente apilando las balanzas
- Cinco programas de aplicación
- Adaptador opcional de interfaz USB o RS232

### Equipamiento de producto:

- Carcasa estable de material sintético ABS, con seguro máximo contra la sobrecarga
- Plato de carga de acero inoxidable, cuyo reverso es utilizable para muestras sueltas
- Aplicaciones: Contaje de piezas con cantidad referencial ajustable, pesada en Porcentaje, Lectura estática, Totalización, Determinación específica de peso, Pesaje inferior (por debajo de la balanza)
- 14 unidades de peso y un factor cálculo libre y seleccionable
- Calibración externa con tres valores de pesa seleccionables
- Pesa de calibración alojada en la carcasa, en la mayor parte de los modelos
- Fijación incorporada en la carcasa para un seguro antirrobo
- Funcionamiento opcional con pila normal de 9V (excepto en los modelos de 1mg y 5mg)
- Modelos de 1 y 5 mg con protector contra corrientes de aire de vidrio, nivel de burbuja y patas de regulación

### Balanzas de precisión serie VICON

N° modelo	Capacidad de pesaje	Legibilidad	Linealidad	Repetibilidad	Tamaño de plato	Pesa de calibración	Peso de transporte
VIC-123*	120 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	100 g**	2,3 kg
VIC-2mg*	210 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-303*	300 g	1 mg	≤± 0,004 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-4mg*	410 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-212	210 g	0,01 g	≤± 0,035 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-412	410 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-612	610 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-511	510 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	100 g	2,2 kg
VIC-711	710 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	200 g	2,2 kg
VIC-1501	1.500 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	1 kg	2,2 kg
VIC-3101	3.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-5101	5.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-4kg	4.100 g	1 g	≤± 1 g	≤± 1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-6kg	6.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-10kg	10.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg

\* Protector contra las corrientes de aire de vidrio, redondo, es parte del suministro

\*\* Pesas de calibración, son parte del suministro

### Accesorios

N° referencia	Descripción
YADAP-RS	Adaptador interfaz de datos RS232
YADAP-USB	Adaptador interfaz de datos USB
LC-1	Seguro antirrobo, candado de anillo

# Serie ECON

Portátil y a buen precio

# ACCULAB

sartorius group

La serie ECON ofrece, en camino, mucho más que solamente resultados de medida precisos. La compacta y robusta carcasa, el control por microprocesador y el potente sistema de medida hacen, además de una relación precio/rendimiento, que estas balanzas de precisión sean insuperables. Con hasta 4.000 pasos de resolución la ECON es el producto más rendidor en esta clase.

El diseño compacto, estable y de fácil manejo se impone en el uso diario. La carcasa apta para el apilamiento alivia el almacenamiento de muchos aparatos, por ejemplo en las escuelas.



Modelo con legibilidad 0,1g

### Características prestacionales:

- Carcasa estable de material ABS, con pantalla grande LCD
- Almacenamiento con gran ahorro de lugar mediante el apilamiento de las balanzas
- Funcionamiento flexible con pila normal de 9V, o bien opcional con alimentador de red
- Unidades de peso seleccionables
- Peso mínimo y portabilidad
- Fijación para un seguro antirrobo, incorporada en la carcasa

### Equipamiento de producto:

- Operabilidad sencilla con tres teclas, calibración externa
- Pila alcalina de 9V, es parte del suministro
- Cinco unidades de peso: g, lb, oz, dwt, ozt
- Indicador de carga de la pila: sobrecarga y carga baja
- Desactivación automática



Seguro antirrobo



Apilamiento de balanzas ECON

### Balanzas de precisión serie ECON

N° modelo	Capacidad de pesaje	Legibilidad	Tamaño de plato	Pesa de calibración	Peso de transporte
EC-211	210 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-411	410 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-2100	2.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg
EC-4100	4.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg

Pesas de calibración recomendadas, no son parte del suministro

### Accesorios

N° referencia	Descripción
6971951	Alimentador 220V 2 pines, Europa
6971952	Alimentador 220V 2 pines, Inglaterra
LC-1	Seguro antirrobo, candado de anillo

# Serie ALC

12 modelos punta, para mediciones analíticas de precisión especial

# ACCULAB

sartorius group



Modelo con legibilidad 0,1 mg

La serie ALC de ACCULAB ofrece a los usuarios exigentes las más excelentes prestaciones, cumpliendo todas las condiciones de procesos eficientes de trabajo y aplicaciones del moderno ámbito del laboratorio.

Todos los modelos ALC están equipados con tecnología "State-of-the-Art" y convencen por su precisión de medida, repetibilidad y equipamiento, con una relación precio sorprendentemente conveniente. Los modelos ALC se distinguen por su atractivo diseño, carcasa compacta y su excelente operabilidad. Sea que haya de pesarse metales preciosos, contar piezas o trabajar con materias químicas líquidas, con la serie ALC se realizará siempre la elección correcta.



Modelo con legibilidad 0,01 g

### Características prestacionales:

- Filtros digitales eliminan las influencias del entorno
- Tiempos de respuestas de medida rápidos y resultados estables
- Cuatro programas de aplicación
- Manejo fácil
- Conectividad para impresora y ordenador

### Equipamiento de producto:

- Carcasa estable de material ABS, con pantalla LCD
- 20 unidades de peso, seleccionables
- Aplicaciones: Contaje, Pesada en porcentaje, Formación del valor promedio, Total-Neto
- Fijación para un seguro antirrobo integrada en la carcasa
- Interfaz de datos serial RS232 bidireccional
- Platos de carga de acero inoxidable
- Calibración externa, con una sola tecla
- Balanzas analíticas con protector contra las corrientes de aire, grande y accesible por tres lados
- Nivel de burbuja y patas regulables, en todos los modelos



Interfaz de datos RS232



Modelo con legibilidad 1 mg

### Balanzas analíticas de precisión serie ALC

N° modelo	Capacidad de pesaje	Legibilidad	Linealidad	Repetibilidad	Tamaño de plato	Pesa de calibración	Peso de transporte
ALC-80.4	80 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	50 g	4,9 kg
ALC-110.4	110 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	100 g	4,9 kg
ALC-210.4	210 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	200 g	5,2 kg
ALC-150.3*	150 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,0015 g	Ø 100 mm	100 g	2,8 kg
ALC-320.3*	320 g	1 mg	≤± 0,002 g	≤± 0,001 g	Ø 100 mm	200 g	3,3 kg
ALC-810.2	810 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 116 mm	500 g	2,4 kg
ALC-1100.2	1.100 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,015 g	Ø 150 mm	1 kg	2,4 kg
ALC-2100.2	2.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-3100.2	3.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-2100.1	2.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-4100.1	4.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-6100.1	6.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	5 kg	2,4 kg

\* Protector contra corrientes de aire redondo de vidrio, no es parte del suministro

\*\* Pesas de calibración recomendadas, no son parte del suministro

### Accesorios

N° referencia	Descripción
LC-1	Seguro antirrobo, candado de anillo



Modelo con capacidad de pesaje 100 kg



Pantalla flexible retroiluminada



Interfaz de datos RS232

Los modelos SVI son extraordinariamente apropiados para el uso en la industria y la expedición. Capacidades de pesaje hasta 200 kg y dos tamaños diferentes de plataformas, cumplen cualquier demanda. Cada modelo está equipado con un display remoto, permitiendo instalaciones flexibles, según los requerimientos. La pantalla es ajustable en su inclinación y está provista de retroiluminación, para garantizar óptima legibilidad en todo momento. La interfaz de datos RS232 estándar, permite la conexión de impresora y ordenador.

# Serie SVI

Plataformas de pesaje extraplanas, con display remoto único en flexibilidad

**ACCULAB**  
sartorius group

## Características prestacionales:

- Pantalla grande LCD, con retroiluminación de color azul, para el montaje en la pared o sobre una mesa
- Plato de carga separable de acero inoxidable, en dos tamaños
- Construcción de plataforma con 200% de aseguramiento contra la sobrecarga
- Dos programas de aplicación
- Calibración externa con tres valores de peso seleccionables

## Equipamiento de producto:

- Display remoto con carcasa de material ABS, soporte para la pared y 3m cable de espiral
- Aplicaciones: Contaje de piezas, Totalización
- Unidades de peso seleccionables: kg, lbs, o bien ozt (hasta 20kg también g)
- Todos los modelos apropiados para el funcionamiento a pila
- Funcionamiento opcional con pila de 9V
- Desactivación automática en funcionamiento a pila
- Calibración externa con 3 valores de pesa, seleccionables
- Interfaz de datos RS232 bidireccional



Modelo con capacidad de pesaje 20 kg, aplicación: Expedición



Modelo con capacidad de pesaje 20 kg, aplicación: Contaje

## Plataformas de pesaje serie SVI

N° modelo	Capacidad de pesaje	Legibilidad	Linealidad	Tamaño de plataforma	Pesa calibración	Peso de transporte
SVI-10A	10 kg	1 g	3 g	308×308 mm	10 kg	6,4 kg
SVI-20B	20 kg	2 g	6 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-50C	50 kg	5 g	15 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-100E	100 kg	20 g	60 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg
SVI-200F	200 kg	50 g	150 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg

Pesas de calibración recomendadas, no son parte del suministro

# Serie POCKET PRO

Balanzas pequeñas, ahorro de espacio, gran capacidad de rendimiento y un atractivo diseño

# ACCULAB

sartorius group

Las balanzas POCKET PRO han sido desarrolladas especialmente para el uso móvil (en camino) y para el sector exterior, en especial cuando no existe suficiente lugar para equipos más voluminosos. Las balanzas POCKET PRO ofrecen legibilidades de 0,1g hasta 0,01g y son las ideales para la preparación de muestras, kits de ensayos y aplicaciones especiales. Todos los modelos disponen de carcasa robusta de material ABS y un práctico mecanismo de desplazamiento, que asegura el plato de carga y protege la pantalla retroiluminada durante el transporte.

### Características prestacionales:

- Carcasa estable de material ABS, con pantalla LCD retroiluminada de color azul
- Protección efectiva de balanza, en camino, con aseguramiento para el transporte
- Unidades de peso seleccionables
- Calibración con pesa externa
- Funcionamiento económico con sólo una pila estándar de 1,5 V

### Equipamiento de producto:

- Unidades de peso: g y oz (en la PP-62 adicionalmente ct y GN)
- Desactivación automática para el ahorro de corriente
- Indicador de sobrecarga y carga baja de la pila, con señal acústica
- Plato de pesada, pila y pesa de calibración son parte del suministro



Modelo con legibilidad 0,1 g



Pantalla retroiluminada



Pesa de calibración es parte del suministro



Plato de carga para muestras sueltas

### Balanzas de bolsillo serie POCKET PRO

Nº modelo	Capacidad de pesaje	Legibilidad	Tamaño de platillo	Pesa calibración	Peso de transporte
PP-62	65 g	0,01 g	90×75 mm	50 g	0,2 kg
PP-201	200 g	0,1 g	90×75 mm	100 g	0,3 kg
PP-401	400 g	0,1 g	90×75 mm	200 g	0,3 kg

Pila AAA de 1,5V y pesa de calibración son parte del suministro

## Pesas de calibración

Báscula, N° referencia	Peso	Clase	Peso, N° referencia	Cantidad de pesas
ALC-80.4	100g	E2	YCW4528-00	1
ALC-110.4	100 g	E2	YCW4528-00	1
ALC-210.4	200 g	E2	YCW5228-00	1
ALC-150.3	100 g	F1	YCW5128-00	1
ALC-320.3	200 g	F1	YCW5238-00	1
ALC-810.2	1kg	F1	YCW5538-00	1
ALC-1100.2	1 kg	F1	YCW6138-00	1
ALC-2100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-3100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-2100.1	1 kg	F2	YCW6148-00	1
ALC-4100.1	2 kg	F2	YCW6248-00	1
ALC-6100.1	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-123*	100 g	F1	69V0006	1
VIC-2mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-303*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-4mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-212*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-412*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-612*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-511	200 g	F1	69V0006	2
VIC-711	200 g	F1	69V0006	2
VIC-1501	1 kg	M1	YCW615-00	1
VIC-3101	2 kg	F2	YCW6248-00	1
VIC-5101	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-4kg	2 kg	M2	YCW626-00	1
VIC-6kg	5 kg	M2	YCW656-00	1
VIC-10kg	5 kg	M1	YCW655-00	1

Báscula, N° referencia	Peso	Clase	Peso, N° referencia	Cantidad de pesas
EC-211	100 g	F1	YCW5138-00	1
EC-411	200 g	F1	YCW5238-00	1
EC-2100	1 kg	M2	YCW626-00	1
EC-4100	1 kg	M2	YCW616-00	1
SVI-10A	10 kg	M2	YCW7169-00	1
SVI-20B	20 kg	M2	YCW7269-00	1
SVI-50C	20 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-100E	50 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-200F	50 kg	M2	YCW7569-00	1
PP-62*	50 g	M2	seg. consulta	1
PP-201*	100 g	M2	seg. consulta	1
PP-401*	100 g	M2	seg. consulta	1

\* es parte del suministro

## Alimentadores

	UE, 220V 2 pines CE	Inglaterra, 220V 3 pines CE
ALC Serie*	6971951	6971952
VICON Serie*	6971951	6971952
ECON Serie	6971951	6971952
SVI Serie*	6971951	6971952
POCKET PRO Serie	-	-

\* es parte del suministro



#### **ACCULAB North America**

131 Heartland Blvd.  
Edgewood, NY 11717  
USA

800-656-4400  
International  
+1.631.254.4299

#### **ACCULAB Europe**

Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Alemania  
+49.551.308.1667

#### **ACCULAB China**

ACCULAB China  
No.8 Pinguei West Road, Wang Jing  
Industrial Zone  
Chao Yang District  
100102 Beijing  
+86.10.6439.2552

[www.accumlab.com](http://www.accumlab.com)  
[www.accumlab-europe.com](http://www.accumlab-europe.com)

