[2010]

balances catalogue
catálogo balanzas

[2010]

AUXILAB material de laboratorio laboratory supplies

2010
catálogo balanzas
balances catalogue
2010

balanzas digitales
digital balances

Mahita

sensibilidad 0.1 g
sensibilidad 0.01 g
sensibilidad 0.001 g
sensibilidad 0.0001 g
de bolsillo
bandejas de pesada

readability 0.1 g
readability 0.01 g
readability 0.001 g
readability 0.0001 g
pocket
weighing trays

SENSIBILIDAD 0.1 g | READABILITY 0.1 g

Serie 5041 | Series 5041

1| Económicas y de manejo sencillo
2| Cuerpo en plástico ABS y plato de pesada (Ø 15 cm) en acero inoxidable
3| Pesada en gramos (g) y onzas (oz)
4| Calibración automática mediante pesa externa (no incluida)
5| Desconexión automática
6| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Economical balances and easy use
2| Made in ABS plastic with weighing pan (Ø 15 cm diameter) in stainless steel.
3| Weighing in grams (g) and ounzes (oz)
4| Calibration by external weight (not included)
5| Automatic switch-off
6| Power Supply by adapter (included) or batteries (not included).

Referencia / Code	55041220	55041250	55041320	55041350
Capacidad / Capacity	200 g	500 g	2000 g	5000 g
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.1 g	1 g	2 g
Rango tara / Tare range	0-100 g	0-500 g	0-1000 g	0-2500 g

Serie 5061 | Series 5061

1| Diseño compacto y ligero en plástico de alta calidad
2| Plato de pesada (Ø 13 cm) en acero inoxidable
3| Pies regulables y burbuja de nivel
4| Sensor de bandas extensiométricas
5| Unidades de pesada: gramos (g), quilates (ct), onzas (oz) y libras (lb)
6| Función de recuento de piezas
7| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
8| Calibración automática mediante pesa externa (no incluida)
9| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Compact and light design; they are made of high quality plastic
2| Large weighing pan (Ø 13 cm) made of stainless steel
3| Threaded legs and bubble level
4| Strain gauge type sensor
5| Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz) and pounds (lb)
6| Tare function in the whole weighing range
7| Piece counting function
8| Calibration by external weight (not included)
9|Power Supply by adapter (included) or batteries (not included).

Referencia Code	Sensibilidad Readability	Capacidad Capacity
55061250	0.1 g	500 g
55061310	0.1 g	1000 g
55061320	0.1 g	2000 g
55061330	0.1 g	3000 g

Serie 5021 | Series 5021

1| Mueble metálico y plato de pesada (Ø 12 cm) en acero inoxidable
2| Unidades de pesada: gramos (g), libras (lb), onzas (oz), onzas americanas (ozt), granos (GN), quilates (ct), pennyweights (dwt) y taels (tl).
3| Función de recuento de piezas
4| Desconexión automática
5| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
6| Calibración automática mediante pesa externa (no incluida)
7| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Metal Balance with weighing pan made of stainless steel (Ø 12 cm)
2| Weighing units: grams (g), pounds (lb), ounzes (oz), troy ouzces (ozt), grains (GN), carat (ct), pennyweights (dwt) and taels (tl)
3| Tare Subtractive in the whole weighing range
4| Piece counting function with different reference quantities available
5| Calibration by external weight (not inlcuded)
6| RS232 output for data transmission
7| Power supply by adapter (included) or batteries (not included)

Referencia / Code	55021220	55021230	55021250	55021260	55021310
Capacidad / Capacity	200 g	300 g	500 g	600 g	1000 g
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g

SENSIBILIDAD 0.01 g | READABILITY 0.01 g

Serie 5062 | Series 5062

1| Diseño compacto y ligero en plástico de alta calidad
2| Plato de pesada (Ø 13 cm.) en acero inoxidable
3| Pies regulables y burbuja de nivel
4| Sensor de bandas extensiométricas
5| Unidades de pesada: gramos (g), quilates (ct), onzas (oz) y libras (lb)
6| Función de recuento de piezas
7| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
8| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
9| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Compact and light design; they are made of high quality plastic
2| Large weighing pan (Ø 13 cm) made of stainless steel
3| Threaded legs and bubble level
4| Strain gauge type sensor
5| Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz) and pounds (lb)
6| Tare function in the whole weighing range
7| Piece counting function with different reference quantities available
8| Calibration by external weight (included)
9| Power supply by adapter (included) or batteries (not included)

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55062230	300 g	0.01 g
55062250	500 g	0.01 g
55062310	1000 g	0.01 g
55062320	2000 g	0.01 g

Serie 5152 | Series 5152

1| Cuerpo en plástico ABS
2| Plato de pesada (Ø 11 cm) en acero inoxidable
4| Pies regulables y burbuja de nivel
5| Sensor de bandas extensiométricas
6| Unidades de pesada: gramos (g), quilates (ct), onzas (oz), onzas americanas (ozt), libras (lb) y pennyweights (dwt)
7| Función de recuento de piezas
8| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
9| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
10| Salida RS232 para transmisión e impresión de datos
11| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Made in ABS plastic
2| Weighing pan (Ø 11 cm) made of stainless steel
4| Threaded legs and bubble level
5| Strain gauge type sensor
6| Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz), troy ounces (ozt), pounds (lb) and pennyweights (dwt)
7| Tare function in the whole weighing range
8| Piece counting function with different reference quantities available
9| Calibration by external weight (included)
10| RS232 output for data transmission
11| Power supply by AC adapter (included) or batteries (not included)

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55152231	300 g	0.01 g
55152250	500 g	0.01g
55152310	1000 g	0.01 g
55152320	2000 g	0.01 g

Serie 5032 | Series 5032

1| Mueble metálico y plato de pesada (Ø 15 cm) en acero inoxidable
2| Burbuja de nivel y pies regulables
3| Unidades de pesada: gramos (g), kilogramos (kg), libras (lb), onzas (oz), pennyweights (dwt), granos (GN), quilates (ct), tolas (t), y taels (tl)
4| Función de recuento de piezas, porcentaje y pesada de animales
5| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
6| Calibración automática mediante pesa externa (no incluida)
7| Salida RS232 para transmisión e impresión de datos
8| Alimentación mediante adaptador (incluido)

1| Metal balance with weighing pan made of stainless steel (Ø 15 cm)
2| Threaded legs and bubble level
3| Weighing units: grams (g),kilograms (kg), pounds (lb), ounzes (oz), pennyweights (dwt), grains (GN), carat (ct), tolas (t) and taels (tl)
4| Tare function in the whole weighing range
5| Piece counting function with different reference quantities available
6| Calibration by external weight (not included)
7| RS232 output for data transmission
8| Power supply by AC adapter (included)

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55032250	500 g	0.01 g
55032300	1000 g	0.01g
55032320	2000 g	0.01 g

SENSIBILIDAD 0.001 g | READABILITY 0.001 g

Serie 5153 | Series 5153

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55153210	100 g	0.001 g
55153220	200 g	0.001g
55153230	300 g	0.001 g

1| Carcasa fabricada en ABS y plato de pesada (Ø 8 cm) en acero inoxidable
2| Burbuja de nivel y pies regulables
3| Sistema de protección del sensor de bandas extensiométricas
4| Unidades de pesada: gramos (g), libras (lb), quilates (ct), onzas (oz), onzas americanas (ozt), granos (GN) y pennyweights (dwt)
5| Función de recuento de piezas
6| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
7| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
8| Salida RS232 para transmisión e impresión de datos
9| Alimentación mediante adaptador (incluido) o pilas (no incluidas)

1| Structure made in ABS plastic and weighing pan (Ø 8 cm) made of stainless steel
2| Threaded legs and bubble level
3| Protection sensor system
4| Weighing in grams (g), pounds (lb), carats (ct), ounces (oz), troy ounces (ozt), grains (GN) and pennyweights (dwt)
5| Tare function in the whole weighing range
6| Calibration by external weight (included)
7| Piece counting function
8| RS232 output for data transmission and printing
9| Power Supply by adapter (included) or with batteries (not included)

Serie 5023 | Series 5023

1| Sensor electromagnético de gran precisión y fiabilidad
2| Plato de pesada en acero inoxidable
3| Burbuja de nivel y pies regulables
4| Unidades de pesada: gramos (g), quilates (ct) y onzas (oz)
5| Función de recuento de piezas y pesada por debajo
6| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
7| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
8| Salida RS232 para transmisión de datos
9| Alimentación por cable

1| High precision and reliability electromagnetic sensor
2| Weighing pan made of stainless steel
3| Threaded legs and bubble level
4| Weighin units: grams (g), carats (ct) and ounces (oz)
5| Tare function in the whole weighing range
6| Piece counting function
7| Calibration by external weight (included)
8|RS232 output for data transmission
9| Power supply by cable

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55023210	100 g	0.001 g
55023220	200 g	0.001 g
55023230	300 g	0.001 g
55023250	500 g	0.001 g

Serie 5033 | Series 5033

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55033210	100 g	0.001 g
55033220	200 g	0.001 g
55033230	300 g	0.001 g
55033250	500 g	0.001 g

1| Sensor electromagnético de gran precisión y fiabilidad
2| Mueble metálico y plato de pesada (Ø 9 cm) en acero inoxidable
3| Burbuja de nivel y pies regulables
4| Unidades de pesada: gramos (g), miligramos (mg), onzas (oz) y quilates (ct)
5| Funciones de recuento de piezas y cálculo de porcentaje
6| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
7| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
8| Salida RS232 para transmisión e impresión de datos
9| Alimentación mediante adaptador (incluido)

1| Electromagnetic sensor with a high precision and reliability
2| External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm)
3| Level (bubble) and screwed legs
4| Weighing in grams (g), milligrams (mg), ounces (oz) and carats (ct)
5| Subtractive tare in all the weighing range
6| Weighing, piece counting and percentage functions
7| Automatic calibration with external weight (included)
8| RS232 output for transmision and data printing
9| Power Supply by adapter (included)

SENSIBILIDAD 0.0001 g | READABILITY 0.0001 g

Serie 5034 | Series 5034

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55034001	60 g	0.0001 g
55034002	120 g	0.0001 g
55034003	200 g	0.0001 g

Calibración externa

1| Sensor electromagnético de gran precisión y fiabilidad
2| Mueble metálico y plato de pesada (Ø 9 cm) en acero inoxidable
3| Burbuja de nivel y pies regulables
4| Unidades de pesada: gramos (g), miligramos (mg), onzas (oz) y quilates (ct)
5| Funciones de recuento de piezas, cálculo de porcentaje y pesada por debajo
6| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
7| Calibración automática mediante pesa externa (incluida)
8| Salida RS232 para transmisión e impresión de datos
9| Alimentación mediante adaptador (incluido)

External calibration

1| Electromagnetic sensor with a high precision and reliability
2| External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm)
3| Level (bubble) and screwed legs
4| Weighing in grams (g), milligrams (mg), ounces (oz) and carats (ct)
5| Subtractive tare in all the weighing range
6| Weighing, piece counting and percentage functions
7| With RS232 output for data transmission and printing
8| Automatic calibration with external weight (included)
9| Power supply by adapter (included)

Serie 5034 | Series 5034

Calibración interna

1| Sensor electromagnético de gran precisión y fiabilidad
2| Mueble metálico y plato de pesada (Ø 9 cm) en acero inoxidable
3| Burbuja de nivel y pies regulables
4| Unidades de pesada: gramos (g)
5| Función de pesada por debajo
6| Tara sustractiva en todo el rango de pesada
7| Calibración automática mediante pesa interna
8| Alimentación mediante adaptador (incluido)

Internal calibration

1| Electromagnetic sensor with a high precision and reliability
2| External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm)
3| Level (bubble) and screwed legs
4| Weighing in grams (g)
5| Subtractive tare in all the weighing range
6| Possibility of performing below weighings
7| Automatic calibration with internal weight
8| Power supply by adapter (included)

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55034060	60 g	0.0001 g
55034120	120 g	0.0001 g
55034200	200 g	0.0001 g

DE BOLSILLO | POCKET SCALES

1| Manejo a través de pantalla táctil retroiluminada
2| Plato de pesada (60x60 mm) en acero inoxidable
3| Unidades de pesada: gramos (g), quilates (ct), onzas (oz) y onzas americanas (ozt)
4| Función de recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo
5| Calibración en un punto
6| Apagado automático transcurrido un minuto fuera de uso
7| Indicador en pantalla de batería baja (LO) y de sobrecarga (O_Ld)
8| Alimentación mediante pilas

1| Touch screen operation; backlight LCD for easy reading
2| Stainless steel weighing pan (60x60)
3| Weighing, piece counting and tare functions
4| One point calibration
5| Weighing in grams (g), ounces (oz), troy ounces (oct) and carats (ct)
6| Auto shut off after 1 minute of no use to prolong battery life
7| Low battery (LO) and overload (O_Ld) indication
8| Power Supply by batteries.

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability
55043210	100 g	0.01 g
55043220	200 g	0.01 g
55043250	500 g	0.1 g

ACCESORIOS | ACCESSORIES

Bandejas de pesada | Weighing trays

1| Bolsas de 500 unidades
2| Fabricadas en poliestireno

1| Bags of 500 units
2| Made of polystyrene

Referencia Code	Dimensiones Dimensions	Forma Shape
40350045	45x45 cm.	Rombo / Rhombus
40350080	80x80 cm.	Cuadrado / Square

Cuchara acanalada | Groove spoon

Referencia Code	Longitud Length
63220120	120 mm
63220140	140 mm
63220160	160 mm
63220180	180 mm

Juego de 3 espátulas | Set of 3 spatula

Referencia / Code 63220030

Incluye / Includes

- Cuchara acanalada / Groove spoon 120 mm (63220120)
- Cuchara acanalada / Groove spoon 140 mm (63220140)
- Cuchara acanalada / Groove spoon 160 mm (63220160)

Cuchara | Spoon

Referencia Code	Longitud Length
63221120	125 mm
63221140	140 mm
63221160	160 mm
63221180	180 mm
63221220	220 mm

Doble cuchara | Double spoon

Referencia Code	Longitud Length
63222160	160 mm
63222200	200 mm
63222220	220 mm

Cuchara plana | Spoon-flat

Referencia Code	Longitud Length
63223150	150 mm
63223200	200 mm
63223230	230 mm

Cuchara plana, reforzada | Spoon-flat, reinforced

Referencia Code	Longitud Length
63223012	125 mm
63223015	150 mm
63223021	210 mm

Vertedora, cuchara acanalada | Trough, groove spoon

Referencia Code	Longitud Length
63224201	200 mm

Cuchara curva plana | Spoon, flat curve

Referencia Code	Longitud Length
63224301	195 mm

Semi-micro doble plana | Semi-micro double flat

Referencia Code	Longitud Length
63224401	140 mm

Microespátulas | Chattaway spatula

Referencia Code	Longitud Length
63220901	100 mm
63220902	120 mm
63220905	150 mm
63220907	170 mm

Espátulas con mango de madera | Spatula with wooden handle

Referencia Code	Longitud Length
63224080	170 mm
63224100	190 mm
63224120	210 mm
63224140	230 mm
63224160	250 mm

Espátulas de polipropileno | Polipropylene spatula

Referencia Code	Longitud Length
63224080	170 mm
63224100	190 mm
63224120	210 mm
63224140	230 mm
63224160	250 mm

2010
catálogo balanzas
balances catalogue
2010

balanzas mecánicas
mechanical balances

Nahita

granatario
mecánicas precisión
modelo Roberval
monoplato

equal arm
precision mechanical
Roberval model
monoplate

GRANATARIO | EQUAL ARM

Serie 5004 | Series 5004

Referencia: 55004210
1| Capacidad: 100 g
2| Sensibilidad: 0.02 g
3| Sistema de pesada fabricado en acero con cuchillas en acero tratado
4| Sistema de bloqueo

Code: 55004210
1| Capacity: 100 g
2| Readability: 0.02 g
3| The weighing system is made in steel with stainless steel blades
4| Presents a locking device.

Juego de pesas (incluido) / Set of weights (included):

1 de / of 50 g	1 de / of 500 mg
1 de / of 20 g	1 de / of 200 mg
2 de / of 10 g	2 de / of 100 mg
1 de / of 5 g	1 de / of 50 mg
2 de / of 2 g	2 de / of 20 mg
1 de / of 1 g	1 de / of 10 mg

Serie 5005 | Series 5005

1| Fabricadas en acero pintado al horno
2| Cojinetes de ágata y cuchillas en acero tratado
3| Pies regulables y nivel (de péndulo o burbuja)
4| Mando de bloqueo
5| Función de pesada hidrostática (excepto ref. 55005220)

1| Made in furnace-painted steel
2| With agate bearings and stainless steel blades.
3| Adjustable feet and level (pendulum or bubble depending on the model), and also a locking device.
4| Hydrostatic weighings function (except ref. 55005220)

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability	Diámetro plato Pan size	Nivel Level
55005220	200 g	0.02 g	90 mm	Péndulo / Pendulum
55005250	500 g	0.02 g	120 mm	Burbuja / Bubble
55005310	1000 g	0.05 g	120 mm	Burbuja / Bubble

Juego de pesas (incluido) / Set of weights (included):

1 de / of 100 g	2 de / of 200 g	1 de / of 500 g
1 de / of 50 g	1 de / of 100 g	2 de / of 200 g
2 de / of 20 g	1 de / of 50 g	1 de / of 100 g
1 de / of 10 g	2 de / of 20 g	1 de / of 50 g
1 de / of 5 g	1 de / of 10 g	2 de / of 20 g
2 de / of 2 g	1 de / of 5 g	1 de / of 10 g
1 de / of 1 g	2 de / of 2 g	1 de / of 5 g
1 de / of 500 mg	1 de / of 1 g	2 de / of 2 g
2 de / of 200 mg	1 de / of 500 mg	1 de / of 1 g
1 de / of 100 mg	2 de / of 200 mg	1 de / of 500 mg
1 de / of 50 mg	1 de / of 100 mg	2 de / of 200 mg
2 de / of 20 mg	1 de / of 50 mg	1 de / of 100 mg
1 de / of 10 mg	2 de / of 20 mg	1 de / of 50 mg
	1 de / of 10 mg	2 de / of 20 mg
		1 de / of 10 mg

MONOPLATO SERIE 5010 | MONOPLATE BEAM, SERIES 5010

1| Amortiguación magnética
2| Fabricadas en fundición de metal ligero
3| Cojinetes de ágata y cuchillas en acero templado
4| Plato en acero inoxidable
5| Función de pesada hidrostática (ref. 55010030)

1| Hydrostatic weighings function (ref.55010030)
2| The magnetic cushioning system
3| Made in light metal casting
4| Agate bearings, steel blades
5| Stainless steel pan.

Ref./Code 55010030

Ref./Code 55010320

Referencia / Code	55010320	55010030
Capacidad / Capacity	2610 g	311 g
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.01
Diámetro plato / Pan size	150 mm	100 mm
Nº de vigas / Beam num.	3	4

MODELO ROVERBAL SERIE 5001 | ROVERBAL MODEL SERIES 5001

1| Fabricadas en acero pintado al horno
2| Cuchillas en acero tratado y cojinetes de ágata
3| Escala frontal de ajuste

1| Made in furnace-painted steel
2| With stainless steel blades and agate bearings
3| Adjust Frontal scale

Referencia / Code	55001210	55001220	55001250	55001310	55001321	55001350
Capacidad / Capacity	100 g	200 g	500 g	1000 g	2000 g	5000 g
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	0.1 g	5.0 g
Rango escala / Scale range	0-5 g	0-5 g	0-10 g	0-10 g	0-210 g	0-50 g
Diámetro plato / Pan size	84 mm	84 mm	110 mm	134 mm	140 mm	210 mm
Juego de pesas (incluido)	1 de/of 50 g	1 de/of 100 g	1 de/of 200 g	1 de/of 500 g	1 de/of 1000g	1 de/of 2000g
Set of weights (included)	2 de/of 20 g	1 de/of 50 g	2 de/of 100 g	1 de/of 200 g	1 de/of 500 g	2 de/of 1000g
	1 de/of 5 g	2 de/of 20 g	1 de/of 50 g	2 de/of 100 g	1 de/of 200 g	1 de/of 500 g
		1 de/of 10 g	2 de/of 20 g	1 de/of 50 g	2 de/of 100 g	2 de/of 200 g
		1 de/of 5 g	1 de/of 10 g	2 de/of 20 g		1 de/of 100 g
				1 de/of 10 g		1 de/of 50 g

MECÁNICAS DE PRECISIÓN | PRECISION MECHANICAL

Serie 5006 | Series 5006

1| Fabricadas en acero pintado al horno
2| Cojinetes de ágata y cuchillas en acero tratado
3| Pies regulables y nivel de burbuja
4| Mando de bloqueo
5| Vitrina de madera con puerta deslizante de cristal
6| Base de mármol pulido

1| Made in furnace-painted steel
2| With agate bearings and stainless steel blades.
3| Adjustable feet and level (bubble)
4| Locking device.
5| Polished Marble base.
6| Wood cabinet with sliding door glass

Referencia Code	Capacidad Capacity	Sensibilidad Readability	Diámetro plato Pan size
55006020	200 g	0.001 g	75 mm
55006030	200 g	0.01 g	80 mm

Juego de pesas (incluido) / Set of weights (included):

1 de / of 100 g	1 de / of 100 g
1 de / of 50 g	1 de / of 50 g
2 de / of 20 g	2 de / of 20 g
1 de / of 10 g	1 de / of 10 g
1 de / of 5 g	1 de / of 5 g
2 de / of 2 g	2 de / of 2 g
1 de / of 1 g	1 de / of 1 g
1 de / of 500 mg	1 de / of 500 mg
2 de / of 200 mg	2 de / of 200 mg
1 de / of 100 mg	1 de / of 100 mg
1 de / of 50 mg	1 de / of 50 mg
2 de / of 20 mg	2 de / of 20 mg
1 de / of 10 mg	1 de / of 10 mg
1 de / of 5 mg	
2 de / of 2 mg	
1 de / of 1 mg	

2010
catálogo balanzas
balances catalogue
2010

balanzas industriales
industrial balances

serie 5050
serie 5058
serie 5059

series 5050
series 5058
series 5059

SERIE 5050 | SERIES 5050

Referencia / Code	55050330	55050360	55050410	55050430
Capacidad / Capacity	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1.0 g
Dimensiones plataforma / Platform size	335x235 mm			

SERIE 5058 | SERIES 5058

Referencia / Code	55058060	55058150
Capacidad / Capacity	60 kg	150 kg
Sensibilidad Readability	10 g	20 g
Dim. plataforma Platform size	230x230 mm	

SERIE 5059 | SERIES 5059

Referencia / Code	55059460	55059510	55059530
Capacidad / Capacity	60 kg	150 kg	300 kg
Sensibilidad Readability	2 g	5 g	10 g
Dim. plataforma Platform size	450x600 mm		

2010
catálogo balanzas
balances catalogue
2010

pesas
weight

clase E2
clase F1
clase F2
clase M1
juegos de pesas
certificados de calibración de pesas

E2 class
F1 class
F2 class
M1 class
set of weight
weight calibration certificates

Las pesas se utilizan para realizar pesajes con balanzas mecánicas y, más frecuentemente, para el ajuste y la comprobación de balanzas electrónicas.
La Organización Internacional de Metrología Legal (OIML) ha definido exactamente y a escala mundial los requisitos metrológicos que deben cumplir las pesas sujetas a una verificación. Estos requisitos están recogidos en la norma OIML R111 que hace mención, entre otras, a la exactitud, la materia prima de fabricación, la forma geométrica, la identificación y la conservación de las pesas.
Esta norma también establece distintas clases de tolerancia, escalonadas jerárquicamente. Cada una ellas presenta un máximo de error tolerado (en ± mg) permitido durante su fabricación.
Auxilab cuenta con pesas de las clases de tolerancia E2 (pesas patrón), F1 y F2 (pesas de alta precisión) y M1 (pesas de precisión).
Las pesas 5 Kg a 20 Kg se suministran individualmente en estuches de madera acolchados, las de 50 g a 2 Kg se entregan en un estuche estándar de plástico y las de 1g a 20 g en bolsitas individuales.

Weights are used with mechanical balances and more frequently for adjustment and verification of electronic balances. The International Organization of Legal Metrology (OIML) has exactly defined the metrological requirements that verification weights must fulfil worldwide. These requirements are included in the OIML R111 standard that among others makes mention of accuracy, material, shape, identification and maintenance of weights.
Thus, according to OIML a series of classes of accuracy have been established each one of which presents a maximum permissible accuracy class error (tolerance, in ± mg) during manufacturing. In our catalogue there are available weights of the following accuracy classes: E2 (standard weights), F1 and F2 (high precision weights) and M1 (precision weights).
Each weight is supplied individually in a wooden box (weights from 5 kg to 20 Kg), a standard plastic box (weights from 50 g to 2 Kg) or an individual bag (weights from 1 g to 20 g).

CLASE E2 | E2 CLASS

Pesas patrón de control y ajuste de alta precisión para balanzas analíticas de alta resolución en clase de verificación I con una resolución máxima de más de 100000 d.
Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.

They are high precision reference standard weights to be used for calibrating high resolution analytical balances class I (max. resolution higher than 100000 d). Made of non-magnetic stainless steel.

Caja de plástico para pesas de 1 g a 2 kg
Plastic box for weights from 1 g to 2 kg

Caja de madera para pesas de 5, 10 y 20 kg
Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg

Referencia Code	Peso (valor nominal) Weight (nominal value)	Tolerancia (mg) Tolerance (mg)
65012310	1 g	± 0.03
65012320	2 g	± 0.04
65012350	5 g	± 0.05
65012410	10 g	± 0.06
65012420	20 g	± 0.08
65012450	50 g	± 0.10
65012510	100 g	± 0.15
65012520	200 g	± 0.30
65012550	500 g	± 0.75
65012610	1 Kg	± 1.50
65012620	2 Kg	± 3.00
65012650	5 Kg	± 7.50
65012710	10 Kg	± 15.00
65012720	20 Kg	± 30.00
65012009	Juego 12 fracciones de 500 mg a 1 mg Set of 12 fractions from 500 mg to 1 mg	-

** Juego de fracciones: 1 de 1 mg, 2de 2mg, 1de 5mg, 1de 10mg, 2de 20mg, 1de 50mg, 1de 100mg, 2de 200mg y 1de 500mg
** Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2mg, 1 of 5mg, 1 of 10mg, 2 of 20mg, 1 of 50mg, 1 of 100mg, 2 of 200mg and 1of 500mg

CLASE F1 | F1 CLASS

Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aprox. 100000 d.
Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.

High precision weights suitable for control, calibration and adjustment of analytical balances class I, with a maximum resolution of approx. 100000 d. Made of non-magnetic stainless steel.

Caja de plástico para pesas de 1 g a 2 kg / Plastic box for weights from 1 g to 2 kg
Caja de madera para pesas de 5, 10 y 20 kg / Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg

Referencia Code	Peso (valor nominal) Weight (nominal value)	Tolerancia (mg) Tolerance (mg)
65021310	1 g	± 0.10
65021320	2 g	± 0.12
65021350	5 g	± 0.15
65021410	10 g	± 0.20
65021420	20 g	± 0.25
65021450	50 g	± 0.30
65021510	100 g	± 0.50
65021520	200 g	± 1.00
65021550	500 g	± 2.50
65021610	1 Kg	± 5.00
65021620	2 Kg	± 10.00
65021650	5 Kg	± 25.00
65021710	10 Kg	± 50.00
65021720	20 Kg	± 100.00
65021009	Juego 12 fracciones de 500 a 1 mg** Set of 12 fractions from 500 to 1 mg	-----

** Juego de fracciones: 1 de 1 mg, 2de 2mg, 1de 5mg, 1de 10mg, 2de 20mg, 1de 50mg, 1de 100mg, 2de 200mg y 1de 500mg
** Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2mg, 1 of 5mg, 1 of 10mg, 2 of 20mg, 1 of 50mg, 1 of 100mg, 2 of 200mg and 1of 500mg

CLASE F2 | F2 CLASS

Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d.
Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.

High precision weights suitable for calibrating high precision balances class II, with a maximum resolution up to approx. 50000 d. Made of non-magnetic stainless steel.

Caja de plástico para pesas de 1 g a 2 kg / Plastic box for weights from 1 g to 2 kg
Caja de madera para pesas de 5, 10 y 20 kg / Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg

Referencia Code	Peso (valor nominal) Weight (nominal value)	Tolerancia (mg) Tolerance (mg)
65022310	1 g	± 0.3
65022320	2 g	± 0.4
65022350	5 g	± 0.5
65022410	10 g	± 0.6
65022420	20 g	± 0.8
65022450	50 g	± 1.0
65022510	100 g	± 1.5
65022520	200 g	± 3.0
65022550	500 g	± 7.5
65022610	1 Kg	± 15.0
65022620	2 Kg	± 30.0
65022650	5 Kg	± 75.0
65022710	10 Kg	± 150.0
65022720	20 Kg	± 300.0
65022009	Juego 12 fracciones de 500 a 1 mg** Set of 12 fractions from 500 to 1 mg	-----

** Juego de fracciones: 1 de 1 mg, 2de 2mg, 1de 5mg, 1de 10mg, 2de 20mg, 1de 50mg, 1de 100mg, 2de 200mg y 1de 500mg
** Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2mg, 1 of 5mg, 1 of 10mg, 2 of 20mg, 1 of 50mg, 1 of 100mg, 2 of 200mg and 1of 500mg

CLASE M1 | M1 CLASS

Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.
Fabricadas en acero A3 (salvo señalados con *que son fabricadas en Latón).

Precision weights for commercial and industrial balances class III, with a maximum resolution up to 10000 d. They are also used to weight gold and carats with mechanical balances. Made of A3 steel (except cod. 65025310, 65025320 65025350 and 65025410 that are made of brass).

Caja de plástico para pesas de 1 g a 2 kg / Plastic box for weights from 1 g to 2 kg
Caja de madera para pesas de 5, 10 y 20 kg / Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg

Referencia Code	Peso (valor nominal) Weight (nominal value)	Tolerancia (mg) Tolerance (mg)
65025310*	1 g	± 1.0
65025320*	2 g	± 1.2
65025350*	5 g	± 1.5
65025410*	10 g	± 2.0
65025420	20 g	± 2.5
65025450	50 g	± 3.0
65025510	100 g	± 5.0
65025520	200 g	± 10.0
65025550	500 g	± 25.0
65025610	1 Kg	± 50.0
65025620	2 Kg	± 100.0
65025650	5 Kg	± 250.0
65025710	10 Kg	± 500.0
65025720	20 Kg	± 1000.0
65025009	Juego 12 fracciones de 500 a 1 mg** Set of 12 fractions from 500 to 1 mg	-----

** Juego de fracciones: 1 de 1 mg, 2de 2mg, 1de 5mg, 1de 10mg, 2de 20mg, 1de 50mg, 1de 100mg, 2de 200mg y 1de 500mg
** Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2mg, 1 of 5mg, 1 of 10mg, 2 of 20mg, 1 of 50mg, 1 of 100mg, 2 of 200mg and 1of 500mg

JUEGOS DE PESAS | SET OF WEIGHTS

Pesas comerciales empleadas habitualmente con las balanzas mecánicas.
Suministrados en estuche.

They include commercial weights for daily use with mechanical balances. The different sets are supplied in a case.

Juego de pesas de 200 g | Set of weights 200 g

Referencia / Code : 65000220

Compuesto por / Composed for:
1 pesa de 100 g / 1 weight of 100 g
1 pesa de 50 g / 1 weight of 50 g
2 pesas de 20 g / 2 weight of 20 g
1 pesa de 10 g / 1 weight of 10 g
1 pesa de 5 g / 1 weight of 5 g
1 pinza / 1 tweezers

Juego de pesas de 500 g | Set of weights 500 g

Referencia / Code : 65000250

Compuesto por / Composed for:
1 pesa de 200 g / 1 weight of 200 g
2 pesas de 100 g / 2 weight of 100 g
1 pesa de 50 g / 1 weight of 50 g
2 pesas de 20 g / 1 weight of 20 g
1 pesa de 10 g / 1 weight of 10 g
1 pinza / 1 tweezers

Juego de pesas de 1000 g | Set of weights 1000 g

Referencia / Code : 65000310

Compuesto por / Composed for:
1 pesa de 500 g / 1 weight of 500 g
1 pesa de 200 g / 1 weight of 200 g
2 pesas de 100 g / 2 weight of 100 g
1 pesa de 50 g / 1 weight of 50 g
2 pesas de 20 g / 2 weight of 20 g
1 pesa de 10 g / 1 weight of 10 g

Juego de pesas de 2000 g | Set of weights 2000 g

Referencia / Code : 65000320

Compuesto por / Composed for:
1 pesa de 1 Kg / 1 weight of 1 kg
1 pesa de 500 g / 1 weight of 500 g
2 pesas de 200 g / 2 weight of 200 g
1 pesa de 100 g / 1 weight of 100 g
1 pesa de 50 g / 1 weight of 50 g
2 pesas de 20 g / 2 weight of 20 g
1 pesa de 10 g / 1 weight of 10 g
1 pesa de 5 g / 1 weight of 5 g
2 pesas de 2 g / 2 weight of 2 g
1 pesa de 1 g / 1 weight of 1 g

Juego de pesas de 500 g | Set of weights 500 g

Referencia / Code : 65000350

Compuesto por
Composed for

2 pesas de 200 g / 2 weight of 200 g
1 pesa de 100 g / 1 weight of 100 g
1 pesa de 50 g / 1 weight of 50 g
2 pesas de 20 g / 2 weight of 20 g
1 pesa de 10 g / 1 weight of 10 g
1 pesa de 5 g / 1 weight of 5 g
2 pesas de 2 g / 2 weight of 2 g
1 pesa de 1 g / 1 weight of 1 g
1 fracción de 500 mg / 1 fraction of 500 mg
2 fracciones de 200 mg / 2 fractions of 200 mg
1 fracción de 100 mg / 1 fraction of 100 mg
1 fracción de 50 mg / 1 fraction of 50 mg
2 fracciones de 20 mg / 2 fraction of 20 mg
1 fracción de 10 mg / 1 fraction of 10 mg
1 pinza / 1 tweezers

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE PESAS ENAC
WEIGHT CALIBRATION CERTIFICATES ENAC

Referencia Code	Descripción Description
95023000	Clase M1 desde 1 mg a 20 kg / Type M1 from 1 mg to 20kg
95024000	Clase F2 desde 1 mg a 5 kg / Type F2 from 1 mg to 5kg
95024002	Clase F1 desde 1 mg a 5 kg / Type F1 from 1 mg to 5kg
95034000	Balanzas analíticas / Analytical Balances

2010
catálogo balanzas
balances catalogue
2010

dinamómetros
spring balances

Nahita

de plástico
metálicos

plastic
metallic

Instrumentos de medida para la determinación de fuerzas de tipo mecánico tales como las fuerzas de tensión y compresión.
Disponen de escala en gramos y newtons.

Measuring instruments for easy determinations of mechanical type forces such us tension and compression forces. With scales in grams and newtons, they maintain high precision for a long period of time.

METÁLICOS | METALLIC

Referencia Code	Rango Range	Sensibilidad Readability
55101220	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N
55101250	500 g / 5 N	5 g / 0.05 N
55101310	1000 g / 10 N	10 g / 0.1 N
55101330	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N
55101350	5000 g / 50 N	50 g / 0.5 N

PLÁSTICO | PLASTIC

Referencia Code	Rango Range	Sensibilidad Readability
55102220	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N
55102250	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N
55102310	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N
55102330	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N
55102350	5000 g / 50 N	100 g / 1 N

Distribuido por:

AUXILAB S.L.

Material de laboratorio
Laboratory supplies

AUXILAB SL
Pol. Morea Norte Calle D Nave 6
Beriain [Navarra]
Tlf: 948 310 513 ·www.auxilab.es
Email: correo@auxilab.es