

Las balanzas mecánicas Nahita, resistentes y duraderas, están destinadas principalmente hacia la enseñanza con el fin de comprender el principio de pesada, la operación más utilizada dentro de las prácticas de laboratorio. El diseño tradicional de las balanzas de dos platos se basa en la comparación de un peso conocido y uno desconocido, que son "equilibrados" en platos enfrentados. Las versiones más recientes de las balanzas mecánicas utilizan un solo plato para la muestra desconocida, cuyo peso se mide mediante pesas correderas a lo largo de varias vigas deslizantes calibradas.

Dependiendo del trabajo que se vaya a realizar se deberá seleccionar el tipo de balanza más adecuada en cuanto a sensibilidad y rapidez en la pesada. Las capacidades de las balanzas mecánicas Nahita van desde los 100 a los 5000 g, con una sensibilidad de entre 1 y 0.001 g.

Nahita mechanical balances, strong and durable, are mainly used for educational purposes with the aim of understanding the weighing basis, the most used operation in laboratory practices. The traditional two-pan design is based on the comparison of a known weight with an unknown one; both weights are equilibrated in opposite pans. The newest versions of mechanical balances use only one pan for the unknown sample, whose weight is measured by sliding weights along several calibrated sliding beams.

Depending on the operation to be carried out, select the most adequate type of balance regarding readability and rapidity in weighing. The Nahita capacity of mechanical balances ranges from 100 g to 5000 g, with a readability between 1 g and 0.001 g.

Balanzas granatario, serie 5005 | [Equal arm balances, serie 5005](#)

Marca|Trademark:Nahita

Son balanzas clásicas de precisión, de gran sensibilidad, fabricadas en acero pintado al horno con cojinetes de ágata y cuchillas de acero tratado. Equipadas con pies regulables y nivel (de péndulo o burbuja dependiendo del modelo), disponen también de mando de bloqueo. Todas las balanzas incluyen juego de pesas con fracciones y pinzas en estuche.

Los modelos con referencia 55005250 y 55005310 están además equipadas para realizar pesadas hidrostáticas; para ello disponen de una plataforma para determinar el peso específico de sólidos y su densidad, con lo que permiten demostrar el Principio de Arquímedes para los cuerpos sumergidos en un líquido.

These are classic precision balances with a high readability that are built on furnace-painted steel with agate bearings and stainless steel blades. They are provided with adjustable feet and level (pendulum or bubble depending on the model), and also a locking device. All balances include a set of weights with fractions and forceps in a case.

Models with code 55005250 and 55005310 are also equipped to perform hydrostatic weighings; for this purpose, they have a platform to determine the specific weight of solids and their density, so that they allow proving the Archimedes principle for the objects submerged in a liquid.

Referencia / Code	55005220	55005250	55005310
Capacidad / Capacity	200 g	500 g	1000 g
Sensibilidad / Readability	0.02 g	0.02 g	0.05 g
Diámetro plato / Pan size	90 mm	120 mm	120 mm
Nivel / Level	Péndulo / Pendulum	Burbuja / Bubble	Burbuja / Bubble
Peso / Weight	3 Kg	6 Kg	7 Kg
Dimensiones / Dimensions	300x160x300 mm	430x200x400 mm	420x200x390 mm



Referencia / Code 55005220



Referencia / Code 55005250



Referencia / Code 55005310

Juegos de pesas incluidos en cada modelo | [Set of weights included in each model](#)

Modelo / Model	55005220	55005250	55005310
Capacidad / Capacity	200 g	500 g	1000 g
Pesas / Weight	1 de 100 g	2 de 200 g	1 de 500 g
	1 de 50 g	1 de 100 g	2 de 200 g
	2 de 20 g	1 de 50 g	1 de 100 g
	1 de 10 g	2 de 20 g	1 de 50 g
	1 de 5 g	1 de 10 g	2 de 20 g
	2 de 2 g	1 de 5 g	1 de 10 g
	1 de 1 g	2 de 2 g	1 de 5 g
	1 de 500 mg	1 de 1 g	2 de 2 g
	2 de 200 mg	1 de 500 mg	1 de 1 g
	1 de 100 mg	2 de 200 mg	1 de 500 mg
	1 de 50 mg	1 de 100 mg	2 de 200 mg
	2 de 20 mg	1 de 50 mg	1 de 100 mg
	1 de 10 mg	2 de 20 mg	1 de 50 mg
		1 de 10 mg	2 de 20 mg
			1 de 10 mg

Balanza granatario, serie 5004 | [Equal arm balance, serie 5004](#)

Marca|Trademark:Nahita

Con una capacidad de 100 g y una sensibilidad de 0.02 g, este diseño funcional en caja de madera permite almacenar la balanza cuando el espacio es reducido, así como desmontarla y guardarla cuando no se hace uso de ella permitiendo tener siempre localizado el juego de pesas. El sistema de pesada esta realizado en acero con cuchillas de acero tratado y posee sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas y fracciones.

With a capacity of 100 g and a readability of 0.02 g, this functional design in wooden box with drawer allows to store the balance when the space is limited, as well as dismantle and put it away when it is not used for a long time. The weighing system is made in steel with stainless steel blades and presents a locking device. The balance includes a set of weights with fractions.



Referencia / Code	55004210
Capacidad / Capacity	100 g
Sensibilidad / Readability	0.02 g
Diámetro plato / Pan size	80 mm
Dimensiones / Dimensions	300x160x80 mm

Juegos de pesas incluidos | [Set of weights included](#)

Capacidad / Capacity	100 g	
Pesas / Weight	1 de 50 g	1 de 500 mg
	1 de 20 g	1 de 200 mg
	2 de 10 g	2 de 100 mg
	1 de 5 g	1 de 50 mg
	2 de 2 g	2 de 20 mg
	1 de 1 g	1 de 10 mg

Balanzas de 2 platos, serie 5001. Modelo Roverdal
With 2 pans, serie 5001. Roverdal model

Marca|Trademark:Nahita

Prácticas y cómodas balanzas fabricadas en acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. De una gran resistencia y durabilidad.

Disponen de una escala frontal que permite sumar entre 5 g y 50 g (dependiendo del modelo) sin necesidad de añadir ninguna pesa en el plato. La sensibilidad de las balanzas viene dada por la graduación de esta escala y va desde los 2 g del modelo 55001350 a los 0.1 g del modelo 55001210. Todos los modelos incluyen un juego de pesas.

Useful and easy-to-use balances made of furnace-painted steel with stainless steel blades and agate bearings. They are highly resistant and durable instruments.

These balances present a frontal scale that allows adding from 5 g to 50 g (depending on the model) without necessity of placing any additional weight on the pan. The balance readability is given by the division of this scale and ranges from 2 g to 0.1 g (depending on the model). All balances include a set of weights.



Referencia / Code 55001310



Referencia / Code 55001350



Referencia / Code 55001321

Referencia / Code	55001210	55001220	55001250	55001310	55001321	55001322	55001350
Capacidad / Capacity	100 g	200 g	500 g	1000 g	2000 g	2000 g	5000 g
Sensibilidad / Readability	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	0.1 g	2 g	2 g
Rango escala / Scale range	0-5 g	0-5 g	0-10 g	0-10 g	0-210 g	Sin escala	0-50 g
División escala Scale division	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	0.1 g	-	2 g
Diámetro plato / Pan size	84 mm	84 mm	110 mm	134 mm	140 mm	170 mm	210 mm
Dimensiones (mm) Dimensions	250x200x140	250x200x140	300x120x180	350x140x200	400x180x300	400x180x300	400x180x300
Peso balanza Balance weight	1 Kg	1 Kg	1.6 Kg	2.5 Kg	6 Kg	6 Kg	12 Kg
Juego de pesas incluido Set of weight included	1 de 50 g	1 de 100 g	1 de 200 g	1 de 500 g	1 de 1000g	1 de 1000 g	1 de 2000g
	2 de 20 g	1 de 50 g	2 de 100 g	1 de 200 g	1 de 500 g	1 de 500 g	2 de 1000g
	1 de 5 g	2 de 20 g	1 de 50 g	2 de 100 g	1 de 200 g	2 de 200 g	1 de 500 g
		1 de 10 g	2 de 20 g	1 de 50 g	2 de 100 g	1 de 100 g	2 de 200 g
		1 de 5 g	1 de 10 g	2 de 20 g		1 de 50 g	1 de 100 g
				1 de 10 g		2 de 20 g	1 de 50 g
						1 de 10 g	
						1 de 5 g	
						2 de 2 g	
						1 de 1 g	

Balanzas monoplato, serie 5010 | [Monoplate beam, serie 5010](#)

Marca|[Trademark:Nahita](#)

Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones. Gracias a su amortiguación magnética se estabilizan rápidamente y permiten lecturas mucho más rápidas que los modelos convencionales. Fabricadas en fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata, cuchillas de acero templado y el plato de acero inoxidable.

Last generation of mechanical balances that derive from the roman balance; they are very easy-to-use thanks to their system of sliding weights that also avoids possible loses of weights and fractions. The magnetic cushioning system allows a quick stabilization of the balance and faster readings than conventional models. Built on light metal casting with agate bearings, steel blades and stainless steel pan.

Balanzas de 3 vigas | [Monoplate beam, serie 5010](#)

Marca|[Trademark:Nahita](#)

Dispone de 3 brazos con pesas correderas más un soporte especial para pesas adicionales. Se suministra con 2 pesas adicionales de 295 g que aumentan en 1000 g cada una la capacidad de la balanza y 1 pesa de 147.5 g que la aumenta en 500 g.

It presents 3 beams with sliding weights and a special support for additional weights. It is supplied with two additional weights of 295 g each one of which increases 1000 g the capacity of the balance and another weight of 147.5 g that increases the capacity in 500 g.



Referencia / Code	55010320
Capacidad / Capacity	2610 g, con pesas adicionales / with additional weights 610 g, sin pesas adicionales / without additional weights
Sensibilidad / Readability	0.1 g
1ª viga / beam	10 g dividida cada / divisions of 0.1 g
2ª viga / beam	500 g dividida cada / divisions of 100 g.
3ª viga / beam	100 g dividida cada / divisions of 10 g.
Diámetro plato / Pan size	150 mm
Dimensiones / Size	490x180x290 mm
Peso / Weight	2.8 Kg

Balanza de 4 vigas | 4 beam balance, serie 5010

Marca|Trademark:Nahita

Dispone de 4 brazos sobre los cuales están ubicadas pesas de 100, 10, 1 y 0.1 g; las pesas se deslizan sobre los brazos los cuales actúan como rieles. La balanza dispone de una plataforma para realizar pesadas hidrostáticas y determinar el peso específico de sólidos.

It presents 4 beams over which different weights (100, 10, 1 and 0.1 g) are located; the weights slide over the beams that act as tracks. The balance is equipped with a platform to perform hydrostatic weighings and measure the specific weight of solids.



Referencia / Code	55010030
Capacidad / Capacity	311 g
Sensibilidad / Readability	0.01 g
1ª viga / beam	1 g dividida cada / divisions of 0.01 g
2ª viga / beam	10 g dividida cada / divisions of 1 g
3ª viga / beam	100 g dividida cada / divisions of 10 g
4ª viga / beam	200g dividida cada / divisions of 100 g.
Diámetro plato / Pan diameter	100 mm
Dimensiones / Dimensions	420x180x360 mm
Peso / Weight	1.9 Kg