

## BALANCES BALANCES

### SOMMAIRE INDEX OF CONTENTS

Mécanique de précision / Equal arm	[38]
Monoplateau / Monoplate beam	[39]
Balance à deux plateaux / With 2 pans	[40]
Electronique / Electronical	[40]
Précision / Precision	[42]
Analytique / Analytical	[45]
De poche / Pocket	[46]
Cuvette de pesée / Weighing trays	[46]
Industrielle / Industrial	[46]
Dynamomètre / Spring balance	[47]
Poids / Weights	[48]
Certificat de calibration ENAC	[50]
ENAC calibration certificates	
Jeux de poids / Sets of weight	[51]

### MARQUES TRADEMARKS



## BALANCE MÉCANIQUE DE PRÉCISION | EQUAL ARM BALANCES

## Série 5005 | Series 5005

- |  |  |
|--|--|
| <p>1   Fabriquée en acier peint au four avec roulement en agate et lames en acier traité.</p> <p>2   Equipée avec pieds réglables et niveau, ainsi que d'un système de blocage.</p> <p>3   Inclus un jeu de poids avec fractions et pinces dans son boîtier.</p> | <p>1   Built on furnace-painted steel with agate bearings and stainless steel blades.</p> <p>2   They are provided with adjustable feet and level (pendulum or spirit depending on the model), and also a locking device.</p> <p>3   Set of weights with fractions and forceps in a case included.</p> |
|--|--|



Référence / Code	55005220
Capacité / Capacity	200 g
Sensibilité / Readability	0.02 g
Diamètre plateau / Pan size	90 mm
Niveau / Level	Pendule / Pendulum
Poids / Weight	3 Kg
Dimensions / Dimensions	300x160x300 mm

## Série 5004 | Series 5004

- |  |  |
|--|--|
| <p>1   Le système de pesée est réalisé en acier avec lames d'acier traité et possède un système de blocage.</p> <p>2   Inclus un jeu complet de poids.</p> <p>3   Possibilité de démontage et stockage dans son boîtier en bois qui lui sert de support.</p> | <p>1   The weighing system is made in steel with stainless steel blades and presents a locking device.</p> <p>2   Set of weights included.</p> <p>3   The balance can be dismantled and stored in the wooden box that serves as its stand.</p> |
|--|--|



Référence / Code	55004210
Capacité / Capacity	100 g
Sensibilité / Readability	0.02 g
Diamètre plateau / Pan size	80 mm
Dimensions / Dimensions	300x160x80 mm

## MONOPLATEAU, SÉRIE 5010 | MONOPLATE BEAM, SERIES 5010

## Balance à 3 balanciers | 3 beam balances

- 1| Fabriquée en fonte de métal léger, avec roulement en agate, lames en acier trempé et plateau en acier inoxydable.
- 2| 3 bras avec poids coulissants plus un support spécial pour les poids additionnels.
- 3| Livrée avec :
  - 2 poids additionnels de 295 g qui augmentent à 1000 g chacun la capacité de la balance.
  - 1 poids de 147.5 g qui augmente à 500 g la capacité de la balance.

- 1| Built on light metal casting with agate bearings, steel blades and stainless steel pan.
- 2| It presents 3 beams with sliding weights and a special support for additional weights.
- 3| Supplied with:
  - 2 additional weights of 295 g each one of which increases 1000 g the capacity of the balance.
  - 1 weight of 147.5 g that increases the capacity in 500 g.



Référence / Code	55010320
Capacité / Capacity	610 g; 2610 g, avec poids additionnels 610 g; 2610 g, with additional weights
Sensibilité / Readability:	0.1 g
1 <sup>er</sup> balancier / 1 <sup>st</sup> beam	10 g divisé en 0.1 g / 10 g divisions of 0.1 g
2 <sup>ème</sup> balancier / 2 <sup>nd</sup> beam	500 g divisé en 100 g / 500 g divisions of 100 g
3 <sup>ème</sup> balancier / 3 <sup>rd</sup> beam	100 g divisé en 10 g / 100 g divisions of 10 g
Diamètre plateau / Pan size	150 mm
Poids / Weight	2.8 Kg
Dimensions / Dimensions	490x180x290 mm

## Balance à 4 balanciers | 4 beam balances

- 1| Fabriquée en fonte de métal léger, avec roulement en agate, lames en acier trempé et plateau en acier inoxydable.
- 2| 4 bras sur lesquels sont placés des poids coulissants de 100, 10, 1 et 0.1 g.
- 3| La balance dispose d'une plateforme pour réaliser des pesées hydrostatiques et déterminer le poids spécifique de solides.

- 1| Built on light metal casting with agate bearings, steel blades and stainless steel pan.
- 2| It presents 4 beams over which different sliding weights (100, 10, 1 and 0.1 g) are located.
- 3| The balance is equipped with a platform to perform hydrostatic weighings and measure the specific weight of solids.



Référence / Code	55010030
Capacité / Capacity	311 g
Sensibilité / Readability:	0.01 g
1 <sup>er</sup> balancier / 1 <sup>st</sup> beam	1 g divisé en 0.01 g / 1 g divisions of 0.01 g
2 <sup>ème</sup> balancier / 2 <sup>nd</sup> beam	10 g divisé en 1 g / 10 g divisions of 1 g
3 <sup>ème</sup> balancier / 3 <sup>rd</sup> beam	100 g divisé en 10 g / 100 g divisions of 10 g
4 <sup>ème</sup> balancier / 4 <sup>th</sup> beam	200 g divisé en 100 g / 200 g divisions of 100 g
Diamètre plateau / Pan size	100 mm
Poids / Weight	1.9 Kg
Dimensions / Dimensions	420x180x360 mm

## BALANCE À 2 PLATEAUX, MODÈLE ROVERBAL | BALANCES WITH 2 PANS, ROVERBAL MODEL

- 1| Fabriquée en acier peint au four avec lames en acier traité et roulement en agate.
- 2| Dispose d'une échelle frontale qui permet d'ajouter entre 5 g et 50 g (selon le modèle) sans nécessité d'ajouter de poids de pesée sur le plateau.
- 3| Tous les modèles intègrent un jeu de poids.

- 1| Made of furnace-painted steel with stainless steel blades and agate bearings.
- 2| 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.
- 3| All balances include a set of weights.



[01] Ref. / Code: 55001310



[01] Ref. / Code: 55001322

Référence / Code	55001210	55001220	55001250	55001310	55001322	55001350
Capacité / Capacity	100 g	200 g	500 g	1000 g	2000 g.	5000 g
Sensibilité / Readability	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	2 g.	2 g
Gamme échelle / Scale rank	0-5 g	0-5 g	0-10 g	0-10 g	Sans échelle*	0-50 g
Division échelle / Scale division	0.1 g	0.2 g	0.5 g	1 g	-	2 g
Diamètre plateau / Pan size	84 mm	84 mm	110 mm	134 mm	170 mm	210 mm
Dimensions (cm)	25x20x14	25x20x14	30x12x18	35x14x20	40x18x30	40x18x30

## Dimensions (cm)

\* Sans échelle frontale / Without frontal scale

## ÉLECTRONIQUE, SÉRIE 5041 | ELECTRONICAL, SERIES 5041

- 1| Economique et simple à utiliser.
- 2| Corps en plastique ABS et plateau de pesée de Ø. 15 cm.
- 3| Pesée en grammes (g) et onces (oz).
- 4| Calibration automatique au moyen d'un poids externe (non inclus).

- 1| Economical and easy-to-use balances.
- 2| Made in ABS plastic with weighing pan of Ø 15 cm.
- 3| Weighing in grams (g) or ounces (oz).
- 4| Automatic calibration with external adjusting mass (not included).



Référence / Code	55041220	55041250	55041320	55041350
Capacité / Capacity	200 g	500 g	2000 g	5000 g
Sensibilité	0.1 g	0.1 g	1 g	2 g
Readability				
Gamme tare	0-100 g	0-500 g	0-1000 g	0-2500 g
Tare range				
Alimentation	Adaptateur CA 220 V / 4 piles 1.5 V type AA (non inclus)			
Power supply	AC adapter 220 V / 4 batteries 1.5 V, AA type (not included)			
Dimensions	170x250x45 mm			
Dimensions				

## ÉLECTRONIQUE, SÉRIE 5061 | ELECTRONICAL, SERIES 5061

- 1| Design compact et léger en plastique de haute qualité avec pieds réglables et niveau à bulle.
- 2| Plateau de pesée (Ø. 13 cm) en acier inoxydable.
- 3| Capteur de bandes extensiométriques.
- 4| Unités de pesée: grammes (g), carats (ct), onces (oz) et livres (lb).
- 5| Fonction compte-pièces.
- 6| Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 7| Calibration automatique au moyen d'un poids externe (non inclus).



- 1| Compact and light design; they are made of high quality plastic with threaded legs and bubble level.
- 2| Large weighing pan (13 cm diameter) made of stainless steel.
- 3| Strain gauge type sensor.
- 4| Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz) and pounds (lb).
- 5| Piece counting function.
- 6| Tare function in the whole weighing range.
- 7| Calibration by external weight.

Référence / Code	55061250	55061310	55061320	55061330
Capacité / Capacity	500 g	1000 g	2000 g	3000 g
Sensibilité / Readability	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Gamme tare / Tare range	0-500 g	0-1000 g	0-2000 g	0-3000 g
Alimentation / Power supply	Adaptateur CA 220 V / Pile 9 V (non incluse) AC adapter 220 V / Battery, 9 v (not included)			
Dimensions / Dimensions	270x200x80mm			

## ÉLECTRONIQUE, SÉRIE 5021 | ELECTRONICAL, SERIES 5021



- 1| Boîtier métallique et plateau de pesée (Ø. 12 cm) en acier inoxydable.
- 2| Capteur de bandes extensiométriques.
- 3| Unités de pesée: grammes (g), livres (lb), onces (oz), onces américaines (ozt), grains (GN), carats (ct), pennyweights (dwt) et taëls (tl).
- 4| Fonction compte-pièces.
- 5| Déconnexion automatique.
- 6| Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 7| Calibration automatique au moyen d'un poids externe (non inclus).

- 1| Metal body with weighing pan made of stainless steel (Ø 12 cm).
- 2| Strain gauge type sensor included.
- 3| Weighing units: grams (g), pounds (lb), ounces (oz), troy ounces (ozt), grains (GN), carat (ct), pennyweights (dwt) and tael (tl).
- 4| Piece counting function with different reference quantities available.
- 5| Automatic switch off.
- 6| Tare subtractive in the whole weighing range.
- 7| Calibration by external weight (not included).

Référence / Code	55021220	55021230	55021250	55021260	55021310
Capacité / Capacity	200 g	300 g	500 g	600 g	1000 g
Sensibilité / Readability	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Gamme tare / Tare range	0-200 g	0-300 g	0-500 g	0-600 g	0-1000 g
Dimensions / Dimensions	190x128x28 mm				
Alimentation / Power supply	Adaptateur CA 220 V / 1 pile 9 V (non incluse) / AC adapter 220 V / Battery, 9 v (not included)				

## DE PRÉCISION | PRECISION

## Série 5062 | Series 5062

- 1 | Design compact et léger en plastique de haute qualité.
- 2 | Plateau de pesée (Ø. 13 cm.) en acier inoxydable.
- 3 | Capteur de bandes extensiométriques.
- 4 | Unités de pesée: grammes (g), carats (ct), onces (oz) et livres (lb).
- 5 | Fonction compte-pièces.
- 6 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 7 | Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).
- 8 | Paravent en plastique démontable avec orifice pour ajout d'échantillon.
- 9 | Pieds réglables et bulle de niveau.

- 1 | Compact and light design; they are made of high quality plastic.
- 2 | Large weighing pan (Ø 13 cm) made of stainless steel.
- 3 | Strain gauge type sensor.
- 4 | Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz) and pounds (lb).
- 5 | Piece counting function.
- 6 | Tare function in the whole weighing range.
- 7 | Calibration by external weight (included).
- 8 | Detachable plastic windbreak protection with a hole for adding the sample.
- 9 | Threaded legs and bubble level.



Référence / Code	55062230	55062250	55062310	55062320
Capacité / Capacity	300 g	500 g	1000 g	2000 g
Sensibilité / Readability	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Gamme tare / Tare range	0-300 g	0-500 g	0-1000 g	0-2000 g
Alimentation / Power supply	Adaptateur CA 220 V / Pile 9 V (non incluse) AC adapter 220 V / Battery, 9 v (not included)			
Dimensions / Dimensions	270x200x80mm			

## Série 5032 | Series 5032

- 1 | Boîtier métallique et plateau de pesée (Ø. 15 cm) en acier inoxydable. Panneau de commandes résistant à la chute de liquides.
- 2 | Capteur électromagnétique de grande précision et fiabilité.
- 3 | Unités de pesée: grammes (g), kilogrammes (kg), livres (lb), onces (oz), pennyweights (dwt), grains (GN), carats (ct), tolas (t), et taëls (tl).
- 4 | Fonction compte-pièces, pourcentage et pesées animales.
- 5 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 6 | Calibration automatique moyennant un poids externe (non inclus).
- 7 | Sortie RS232 pour transmission et impression des données.
- 8 | Pieds réglables et bulle de niveau.

- 1 | Metal balance with weighing pan made of stainless steel (Ø 15 cm).
- 2 | High precision and reliability electromagnetic sensor.
- 3 | Weighing units: grams (g), kilograms (kg), pounds (lb), ounces (oz), pennyweights (dwt), grains (GN), carat (ct), tolas (t) and taels (tl).
- 4 | Piece counting percentage and animal weighing functions.
- 5 | Tare function in the whole weighing range.
- 6 | Calibration by external weight (not included).
- 7 | RS232 output for data transmission.
- 8 | Threaded legs and bubble level.



Référence / Code	55032250	55032300	55032320
Capacité / Capacity	500 g	1000 g	2000 g
Sensibilité / Readability	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Gamme tare / Tare range	0-500 g	0-1000 g	0-2000 g
Alimentation / Power supply	Adaptateur CA 220 V AC adapter 220 V		
Dimensions / Dimensions	195x310x85 mm		

## DE PRÉCISION | PRECISION

## Série 5152 | Series 5152

- 1 | Corps en plastique ABS . Plateau de pesée (Ø. 11 cm) en acier inoxydable.
- 2 | Capteur de bandes extensiométriques.
- 3 | Unités de pesée: grammes (g), carats (ct), onces (oz), onces américaines (ozt), livres (lb) et pennyweights (dwt).
- 4 | Fonction compte-pièces.
- 5 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 6 | Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).
- 7 | Sortie RS232 pour transmission et impression des données.
- 8 | Paravent en plastique avec orifice pour ajout d'échantillon.
- 9 | Plastique protecteur, pieds réglables et bulle de niveau.



- 1 | Made in ABS plastic. Weighing pan (Ø 11 cm) made of stainless steel.
- 2 | Strain gauge type sensor.
- 3 | Weighing units: grams (g), carats (ct), ounces (oz), troy ounces (ozt), pounds (lb) and pennyweights (dwt).
- 4 | Piece counting function.
- 5 | Tare function in the whole weighing range.
- 6 | Calibration by external weight (included).
- 7 | RS232 output for data transmission.
- 8 | Detachable plastic windbreak protection with a hole for adding the sample.
- 9 | Threaded legs and bubble level.

Référence / Code	55152231	55152250	55152310	55152320
Capacité / Capacity	300 g	500 g	1000 g	2000 g
Sensibilité	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Readability				
Gamme tare / Tare range	0-300 g	0-500 g	0-1000 g	0-2000 g
Alimentation	Adaptateur CA 220 V / 8 piles 1.5 V, type AAA (non incluse)			
Power supply	AC adapter 220 V / 8 batteries 1.5 v, AAA type (not included)			
Dimensions	250x180x70 mm mm			
Dimensions				

## Série 5023 | Series 5023

- 1 | Plateau de pesée en acier inoxydable.
- 2 | Capteur électromagnétique de grande précision et fiabilité.
- 3 | Chambre de pesée en verre avec portes latérales et supérieures coulissantes.
- 4 | Unités de pesée: grammes (g), carats (ct) et onces (oz).
- 5 | Fonctions compte-pièces et pesage par dessous.
- 6 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 7 | Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).
- 8 | Sortie RS232 pour transmission et impression des données.
- 9 | Plastique protecteur, pieds réglables et bulle de niveau.



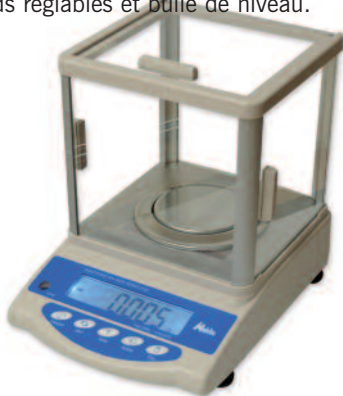
- 1 | Weighing pan made of stainless steel.
- 2 | High precision and reliability electromagnetic sensor.
- 3 | Glass chamber with sliding lateral and upper doors.
- 4 | Weighing units: grams (g), carats (ct) and ounces (oz).
- 5 | Piece counting function and below weighing.
- 6 | Tare function in the whole weighing range.
- 7 | Calibration by external weight (included).
- 8 | RS232 output for data transmission.
- 9 | Permanent protective plastic and threaded legs and bubble level.

Référence / Code	55023210	55023220	55023230	55023250
Capacité / Capacity	100 g	200 g	300 g	500 g
Ø plateau / pan Ø	80 mm	110 mm	110 mm	110 mm
Gamme tare / Tare range	0-300 g	0-500 g	0-1000 g	0-2000 g
Sensibilité	0.001 g			
Readability				
Alimentation	220 V, 50 ± 1 Hz			
Power supply				
Dimensions	320x200x290 mm			
Dimensions				

## DE PRÉCISION | PRECISION

## Série 5153 | Series 5153

- 1 | Boîtier fabriqué en ABS et plateau de pesée (Ø. 8 cm) en acier inoxydable.
- 2 | Capteur de bandes extensiométriques avec système de protection.
- 3 | Chambre de pesée en verre avec portes latérales et supérieures coulissantes.
- 4 | Unités de pesée: grammes (g), livres (lb), carats (ct), onces (oz), onces américaines (ozt), grains (GN) et pennyweights (dwt).
- 5 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 6 | Fonction compte-pièces.
- 7 | Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).
- 8 | Sortie RS232 pour transmission et impression des données.
- 9 | Pieds réglables et bulle de niveau.

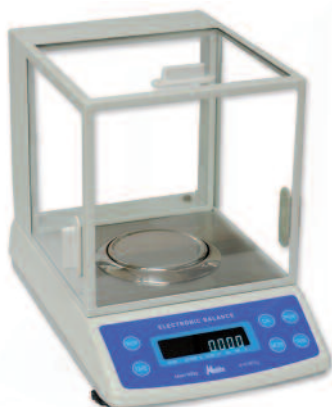


- 1 | ABS plastic body and stainless steel weighing pan (8 cm Ø).
- 2 | Strain gauge type sensor with protection system.
- 3 | Glass chamber with lateral and upper protection system.
- 4 | Weighing in grams (g), pounds (lb), carats (ct), ounces (oz), troy ounces (pzt), grains (GN), and pennyweights (dwt).
- 5 | Tare function in the whole weighing range.
- 6 | Piece counting function.
- 7 | Calibration by external weight (included).
- 8 | RS232 output for data transmission and printing.
- 9 | Threaded legs and bubble level.

Référence / Code	55153210	55153220	55153230
Capacité / Capacity	100 g	200 g	300 g
Gamme tare / Tare range	0-300 g	0-500 g	0-1000 g
Sensibilité / Readability	0.001 g		
Alimentation	Adaptateur CA 220 V ou 8 piles type AA		
Power supply	AC adapter 220 V or 8 batteries type AA		
Dimensions / Dimensions	270x190x265 mm		

## Série 5033 | Series 5033

- 1 | Boîtier métallique et plateau de pesée (Ø. 9 cm) en acier inoxydable.
- 2 | Capteur électromagnétique de grande précision et fiabilité.
- 3 | Chambre de pesée en verre avec portes coulissantes, pieds réglables et bulle de niveau.
- 4 | Unités de pesée: grammes (g), milligrammes (mg), onces (oz) et carats (ct).
- 5 | Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.
- 6 | Fonctions compte-pièces, calcul de pourcentage et pesage par dessous.
- 7 | Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).
- 8 | Sortie RS232 pour transmission et impression des données.



- 1 | External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm).
- 2 | Electromagnetic sensor with a high precision and reliability.
- 3 | Glass chamber with sliding doors and 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 | Piece counting, percentage and below weighing functions.
- 7 | Automatic calibration with external weight (included).
- 8 | RS232 output for transmission and data printing.

Référence / Code	55033210	55033220	55033230	55033250
Capacité / Capacity	100 g	200 g	300 g	500 g
Gamme tare / Tare range	0-100 g	0-200 g	0-300 g	0-500 g
Sensibilité / Readability	0.001 g			
Alimentation	220 V, 50 ± 1 Hz			
Power supply	220 V, 50 ± 1 Hz			
Dimensions	310x195x250 mm			
Dimensions	310x195x250 mm			



## ANALYTIQUE | ANALITICAL

## Calibration interne, série 5034 | Internal calibration, series 5034

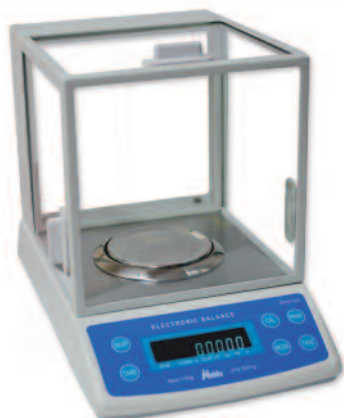
- |   |  |
|---|--|
| 1   Boîtier métallique et plateau de pesée (Ø. 9 cm) en acier inoxydable.                   | 1   External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm). |
| 2   Capteur électromagnétique de grande précision et fiabilité.                             | 2   Electromagnetic sensor with a high precision and reliability.          |
| 3   Chambre de pesée en verre avec portes coulissantes, pieds réglables et bulle de niveau. | 3   Glass chamber with sliding doors, level (bubble) and screwed legs.     |
| 4   Unité de pesée: grammes (g).  | 4   Weighing in grams (g).   |
| 5   Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.  | 5   Subtractive tare in all the weighing range.                            |
| 6   Fonction de pesage par dessous.   | 6   Below weighing function.   |
| 7   Calibration automatique au moyen d'un poids interne.                                    | 7   Automatic calibration with internal weight.                            |



Référence / Code	55034060	55034120	55034200
Capacité / Capacity	60 g	120 g	200 g
Gamme tare / Tare range	0-60 g	0-120 g	0-200 g
Sensibilité / Readability	0.0001 g		
Alimentation Power supply	Adaptateur CA 220 V AC adapter 220 V		
Dimensions / Dimensions	2195x400x275 mm		

## Calibration externe | External calibration

- |   |  |
|---|--|
| 1   Boîtier métallique et plateau de pesée (Ø. 9 cm) en acier inoxydable.                   | 1   External metallic structure and stainless steel weighing pan (Ø 9 cm). |
| 2   Capteur électromagnétique de grande précision et fiabilité.                             | 2   Electromagnetic sensor with a high precision and reliability.          |
| 3   Chambre de pesée en verre avec portes coulissantes, pieds réglables et bulle de niveau. | 3   Level (bubble) and screwed legs. Glass chamber with sliding doors.     |
| 4   Unités de pesée: grammes (g), milligrammes (mg), onces (oz) et carats (ct).             | 4   Weighing in grams (g), milligrams (mg), ounces (oz) and carats (ct).   |
| 5   Fonctions compte-pièces, calcul de pourcentage et pesage par dessous.                   | 5   Subtractive tare in all the weighing range.                            |
| 6   Tare soustractive sur toute la gamme de pesée.  | 6   Piece counting, percentage and below weighing functions.               |
| 7   Calibration automatique au moyen d'un poids externe (fourni).                           | 7   With RS232 output for data transmission and printing.                  |
| 8   Sortie RS232 pour transmission et impression des données.                               | 8   Automatic calibration with external weight (included).                 |



Référence / Code	55034001	55034002	55034003
Capacité / Capacity	60 g	110 g	200 g
Gamme tare / Tare range	0-60 g	0-120 g	0-200 g
Sensibilité / Readability	0.0001 g		
Alimentation Power supply	Adaptateur CA 220 V AC adapter 220 V		
Dimensions / Dimensions	200x310x250 mm		

## DE POCHE | POCKET SCALES

- 1| Plateau de pesée (60x60 mm) en acier inoxydable.
- 2| Unités de pesée: grammes (g), carats (ct), pennyweights (dwt), onces (oz) et onces américaines (ozt).
- 3| Fonctions compte-pièces et tare.
- 4| Calibration en un point.
- 5| Arrêt automatique après 1 minute sans utilisation pour prolonger la durée de vie des piles.
- 6| Indicateur à l'écran de batterie faible (LO) et de surcharge (O\_Ld).

- 1| Stainless steel weighing pan (60x60 mm).
- 2| Weighing in grams (g), ounces (oz), troy ounces (oct) and carats (ct) and pennyweight (dwt).
- 3| Piece counting and tare functions.
- 4| One point calibration.
- 5| Auto shut off after 1 minute of no use to prolong battery life.
- 6| Low battery (LO) and overload (O\_Ld) indication.



Référence / Code	55043210	55043220	55043250
Capacité / Capacity	100 g	200 g	500 g
Gamme tare / Tare range	0-300 g	0-500 g	0-1000 g
Sensibilité / Readability	0.01 g	0.01 g	0.1 g
Alimentation Power supply	2 piles 1.5 V, type AAA LR03 2 batteries 1.5 V, type AAA		
Dimensions / Dimensions	70x115x20 mm		

## CUVETTES DE PESÉE | WEIGHING TRAYS



- 1| En polystyrène, jetables.
  - 2| Se présentent en sachet de 500 pièces.
- 1| Made of polystyrene.
  - 2| Available in bags of 500 units.

Référence Code	Dimensions Dimensions	Forme Shape
40350045	4.5X4.5 cm	Losange / Rhombus
40350080	8X8 cm	Carré / Square

## BALANCE INDUSTRIELLE SÉRIE 5058 | INDUSTRIAL BALANCES SERIES 5058

- 1| Balance digitale transportable pour un usage industrielle et travaux de champs.
- 2| Plateforme en acier avec protection caoutchouc et commande avec écran LCD d'une capacité de 6 digits.
- 3| Avec une malette de transport.

- 1| Digital transportable balance for industrial and field applications.
- 2| Steel platform with rubber protection and control with LCD screen with capacity for six digits.
- 3| Includes a small briefcase for transport.



Référence / Code	55058060	55058150
Capacité / Capacity	60 Kg	150 Kg
Sensibilité / Readability	10 g	20 g
Précision / Accuracy	± 1%	± 1%
Dimensions plateforme / Platform size	230 x 230 mm	
Alimentation Power supply	Pile (9 V) ou adaptateur CA (en option) Battery (9 V) or AC adapter (optional)	
Longueur câble / Wire length	1 m	
Indicateur de batterie faible / Low battery indicator	Oui / Yes	

## DYNAMOMÈTRES | SPRING BALANCES

1 | Instruments de mesure pour la détermination des forces de type mécanique telles que les forces de tension et de compression.

2 | Avec échelle en grammes et newtons, maintient la précision pendant une longue période de temps.

1 | Measuring instruments for determinations of mechanical type forces such as tension and compression forces.

2 | With scales in grams and newtons, they maintain high precision for a long period of time.

## Métallique | Metallic



Référence Code	Gamme Range	Sensibilité 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

## Plastique | Plastic



Référence Code	Gamme Range	Sensibilité 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
55102320	2000 g / 20 N	-
55102330	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N
55102350	5000 g / 50 N	100 g / 1 N

## POIDS | WEIGHT

Les poids sont utilisés pour réaliser des pesées avec des balances mécaniques et plus fréquemment pour le réglage et la vérification des balances électroniques.

L'Organisation Internationale de Métrologie Légale (OIML) a défini précisément et à échelle mondiale, les exigences auxquelles doivent se conformer les poids sujets à une vérification. Ces exigences sont incluses dans la norme OIML R111 qui fait référence entre autres sur la précision, la matière première de fabrication, la forme géométrique, l'identification et la conservation des poids.

Selon l'OIML, a été établie une série de classes de tolérance échelonnées hiérarchiquement, pour lesquelles est indiquée l'erreur max. tolérée (en  $\pm$  mg), admise durant la fabrication. Dans notre offre, vous trouverez les poids des classes suivantes : E2 (poids de référence), F1 et F2 (poids de haute précision) et M1 (poids de précision).

Weights are used with mechanical balances and more frequently for adjustment and verification of electronic balances.

The International Organization of Legal Metrology (IOLM) has exactly defined the metrological requirements that verification weights must fulfil worldwide. These requirements are included in the IOLM R111 standard that among others makes mention of accuracy, material, shape, identification and maintenance of weights.

Thus, according to IOLM a series of classes of accuracy have been established each one of which presents a maximum permissible accuracy class error (tolerance, in  $\pm$  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).

## Classe E2 | Class E2

- 1| Poids de référence pour le contrôle et le réglage de haute précision pour des balances analytiques de haute résolution classe I (avec résolution maxi. de plus de 100000 d.)
- 2| Fabriqué en acier inoxydable antimagnétique.
- 3| Boîte en plastique pour les poids de 1 g à 2 Kg.
- 4| Boîte en bois pour les poids de 5, 10 et 20 kg.

- 1| They are high precision reference standard weights to be used for calibrating high resolution analytical balances class I (max. resolution higher than 100000 d).
- 2| Made of non-magnetic stainless steel.
- 3| Plastic box for weights from 1 g to 2 kg.
- 4| Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg.



Référence Code	Poids (valeur nominale) Weight (nominal value)	Tolérance (mg) Tolerance (mg)
65012310	1 g	$\pm$ 0.03
65012320	2 g	$\pm$ 0.04
65012350	5 g	$\pm$ 0.05
65012410	10 g	$\pm$ 0.06
65012420	20 g	$\pm$ 0.08
65012450	50 g	$\pm$ 0.10
65012510	100 g	$\pm$ 0.15
65012520	200 g	$\pm$ 0.30
65012550	500 g	$\pm$ 0.75
65012610	1 Kg	$\pm$ 1.50
65012620	2 Kg	$\pm$ 3.00
65012650	5 Kg	$\pm$ 7.50
65012710	10 Kg	$\pm$ 15.00
65012720	20 Kg	$\pm$ 30.00
65012009	Jeu de 12 fractions de 500 mg à 1 mg** Set of 12 fractions from 500 mg to 1 mg**	-----

\*\* Jeu de fractions: 1 de 1 mg, 2 de 2 mg, 1 de 5 mg, 1 de 10 mg, 2 de 20 mg, 1 de 50 mg, 1 de 100 mg, 2 de 200 mg et 1 de 500 mg.

\*\* Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2 mg, 1 of 5 mg, 1 of 10 mg, 2 of 20 mg, 1 of 50 mg, 1 of 100 mg, 2 of 200 mg and 1 of 500 mg.

## Classe F1 | Class F1

- 1| Poids de haute précision indiqué pour le contrôle, la calibration et le réglage de balances analytiques de classe I, avec une résolution maxi. d'environ 100000 d.
- 2| Fabriqué en acier inoxydable antimagnétique.
- 3| Boîte en plastique pour les poids de 1 g à 2 Kg.
- 4| Boîte en bois pour les poids de 5, 10 et 20 kg.

- 1| High precision weights suitable for control, calibration and adjustment of analytical balances class I, with a maximum resolution of approx. 100000 d.
- 2| Made of non-magnetic stainless steel.
- 3| Plastic box for weights from 1 g to 2 kg.
- 4| Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg.



Référence Code	Poids (valeur nominale) Weight (nominal value)	Tolérance (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	Jeu de 12 fractions de 500 à 1 mg** Set of 12 fractions from 500 to 1 mg	-----

\*\* Jeu de fractions: 1 de 1 mg, 2 de 2 mg, 1 de 5 mg, 1 de 10 mg, 2 de 20 mg, 1 de 50 mg, 1 de 100 mg, 2 de 200 mg et 1 de 500 mg.

\*\* Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2 mg, 1 of 5 mg, 1 of 10 mg, 2 of 20 mg, 1 of 50 mg, 1 of 100 mg, 2 of 200 mg and 1 of 500 mg.

## Classe F2 | Class F2

- 1| Poids de haute précision approprié aux balances de haute précision de classe II, avec une résolution maxi. jusqu'à environ 50000 d.
- 2| Fabriqué en acier inoxydable antimagnétique.
- 3| Boîte en plastique pour les poids de 1 g à 2 Kg.
- 4| Boîte en bois pour les poids de 5, 10 et 20 kg.

- 1| High precision weights suitable for calibrating high precision balances class II, with a maximum resolution up to approx. 50000 d.
- 2| Made of non-magnetic stainless steel.
- 3| Plastic box for weights from 1 g to 2 kg.
- 4| Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg.



Référence Code	Poids (valeur nominale) Weight (nominal value)	Tolérance (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	Jeu de 12 fractions de 500 à 1 mg** Set of 12 fractions from 500 to 1 mg	-----

\*\* Jeu de fractions: 1 de 1 mg, 2 de 2 mg, 1 de 5 mg, 1 de 10 mg, 2 de 20 mg, 1 de 50 mg, 1 de 100 mg, 2 de 200 mg et 1 de 500 mg.

\*\* Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2 mg, 1 of 5 mg, 1 of 10 mg, 2 of 20 mg, 1 of 50 mg, 1 of 100 mg, 2 of 200 mg and 1 of 500 mg.

## Classe M1 | Class M1

- 1 | Poids de précision pour les balances commerciales et industrielles de classe III, avec une résolution maxi. jusqu'à 10000 d.
- 2 | Fabriqué en acier A3 (sauf signalé par\* qui sont alors fabriqués en laiton).
- 3 | Boîte en plastique pour les poids de 1 g à 2 Kg.
- 4 | Boîte en bois pour les poids de 5, 10 et 20 kg.

- 1 | 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.
- 2 | Made of A3 steel (except cod. 65025310, 65025320 65025350 and 65025410 that are made of brass).
- 3 | Plastic box for weights from 1 g to 2 kg.
- 4 | Wooden box for weights of 5, 10 and 20 kg.



Référence Code	Poids (valeur nominale) Weight (nominal value)	Tolérance (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	-----

\* Fabriqué en laiton / Made of brass

\*\* Jeu de fractions: 1 de 1 mg, 2 de 2 mg, 1 de 5 mg, 1 de 10 mg, 2 de 20 mg, 1 de 50 mg, 1 de 100 mg, 2 de 200 mg et 1 de 500 mg.

\*\* Set of fractions: 1 of 1 mg, 2 of 2 mg, 1 of 5 mg, 1 of 10 mg, 2 of 20 mg, 1 of 50 mg, 1 of 100 mg, 2 of 200 mg and 1 of 500 mg.

## CERTIFICATS DE CALIBRATION DE POIDS ENAC | WEIGHT CALIBRATION CERTIFICATES ENAC

Référence Code	Description Description
95023000	Classe M1 de 1 mg à 20 kg / Type M1 from 1 mg to 20kg
95024000	Classe F2 de 1 mg à 5 kg / Type F2 from 1 mg to 5kg
95024002	Classe F1 de 1 mg à 5 kg / Type F1 from 1 mg to 5kg
95034000	Balances analytiques / Analytical Balances

## JEU DE POIDS | SETS OF WEIGHTS

- 1 | Poids commerciaux utilisés habituellement avec des balances mécaniques.
- 2 | Livrés avec sa boîte.

- 1 | They include commercial weights for daily use with mechanical balances.
- 2 | Supplied in a case.

Jeu de poids de 200 g | Set of weights 200 g



Référence / Code : 65000220

Composé de / Composed for:

1 poids de 100 g / 1 weight of 100 g
1 poids de 50 g / 1 weight of 50 g
2 poids de 20 g / 2 weights of 20 g
1 poids de 10 g / 1 weight of 10 g
1 poids de 5 g / 1 weight of 5 g
1 pince / 1 tweezers

Jeu de poids de 500 g | Set of weights 500 g



Référence / Code : 65000250

Composé de / Composed for:

1 poids de 200 g / 1 weight of 200 g
2 poids de 100 g / 2 weights of 100 g
1 poids de 50 g / 1 weight of 50 g
2 poids de 20 g / 2 weights of 20 g
1 poids de 10 g / 1 weight of 10 g
1 pince / 1 tweezers

Jeu de poids de 1000 g | Set of weights 1000 g



Référence / Code : 65000310

Composé de / Composed for:

1 poids de 500 g / 1 weight of 500 g
1 poids de 200 g / 1 weight of 200 g
2 poids de 100 g / 2 weights of 100 g
1 poids de 50 g / 1 weight of 50 g
2 poids de 20 g / 2 weights of 20 g
1 poids de 10 g / 1 weight of 10 g

## JEU DE POIDS | SETS OF WEIGHTS

Jeu de poids de 2000 g | Set of weights 2000 g



Référence / Code : 65000320

Composé de / Composed for:

1 poids de 1 Kg / 1 weight of 1 kg
1 poids de 500 g / 1 weight of 500 g
1 poids de 200 g / 1 weight of 200 g
2 poids de 100 g / 2 weights of 100 g
1 poids de 50 g / 1 weight of 50 g
2 poids de 20 g / 2 weights of 20 g
1 poids de 10 g / 1 weight of 10 g

Jeu de poids de 500 g/mg | Set of weights 500 g/mg



Référence / Code : 65005250

Composé de / Composed for:

2 poids de 200 g / 2 weight sof 200 g
1 poids de 100 g / 1 weight of 100 g
1 poids de 50 g / 1 weight of 50 g
2 poids de 20 g / 2 weights of 20 g
1 poids de 10 g / 1 weight of 10 g
1 poids de 5 g / 1 weight of 5 g
2 poids de 2 g / 2 weights of 2 g
1 poids de 1 g / 1 weight of 1 g
1 fraction de 500 mg / 1 fraction of 500 mg
2 fractions de 200 mg / 2 fractions of 200 mg
1 fraction de 100 mg / 1 fraction of 100 mg
1 fraction de 50 mg / 1 fraction of 50 mg
2 fractions de 20 mg / 2 fractions of 20 mg
1 fraction de 10 mg / 1 fraction of 10 mg
1 pince / 1 tweezers