# Measures You Can Trust

## Catalogue

Poids et Séries de poids
Étalonnage de Poids, Séries de poids,
Balances et Pipettes

Edition 3

CIBE
WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

CIBE

WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# INDEX


**INTRODUCTION** **4**

Entreprise et services 4
Un groupe international 6
La métrologie en bref 8

**SERVICES D'ÉTALONNAGE** **15**

Étalonnage de **séries de poids** 16
Étalonnage de **poids individuels** 18
Étalonnage de **balances à plage unique** 19
Étalonnage de **balances à plages et divisions multiples** 20
Étalonnage de **pipettes** 21

**PRODUITS** **23**

**Séries de poids** **24**

**M1**
- Coffret en Aluminium 24
- Coffret en bois 26

**F1**
- Coffret en Aluminium 28
- Coffret en bois 30

**E2**
- Coffret en Aluminium 32
- Coffret en Bois 34

**Poids individuels** **36**

**M1**
- Acier INOX 36
- Fonte 40
- Grosse capacité 42
- À disque 43

**F1**
- Acier INOX 44

**E2**
- Acier INOX 48

**E1**
- Acier INOX 52

**CONDITIONS DE VENTE** **56**

# Entreprise et services

Depuis 1983, le laboratoire métrologique CIBE est spécialisé dans l'offre **de services d'essais, d'étalonnage et de certification de masses, séries de poids et instruments de pesage**, et constitue une référence dans le domaine de la métrologie technique et légale en Europe. CIBE est également une entreprise certifiée conforme à la norme **UNI EN ISO 9001:2015** pour la commercialisation de masses et le conseil métrologique.

## Service d'étalonnage

**DE POIDS, BALANCES ET AUTRES INSTRUMENTS**

CIBE est accrédité ISO/IEC 17025:2017 pour l'étalonnage et la vérification périodique de masses étalons, d'instruments de pesage non automatiques (balances), de trieuses pondérales et de remplisseurs gravimétriques.

## Activités de formation

**ET DIVULGATION MÉTROLOGIQUE**

CIBE est une référence en Europe pour son activité constante de formation dans le domaine de la métrologie. L'entreprise organise périodiquement des cours et des webinaires, y compris personnalisés, sur les sujets les plus intéressants et d'actualité. Pour rester informé du calendrier de nos activités, visitez la page dédiée :

*fr.cibelab.it/static/webinar.aspx*

## Vérification périodique

**D'INSTRUMENTS NAWI ET AWI**

CIBE fournit (uniquement pour l'Italie) un service accrédité de vérification périodique rapide et efficace pour les instruments de pesage à fonctionnement non automatique (NAWI) et les instruments à fonctionnement automatique (AWI).



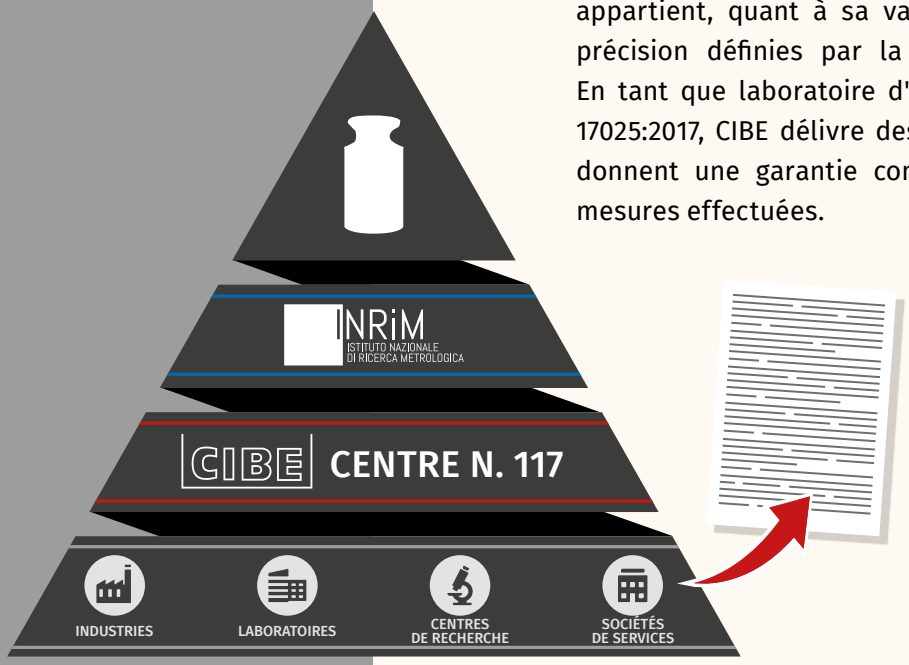
CIBE | *Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

v 1.0

CIBE
Siège social
à Legnano (Milan)

## Traçabilité métrologique

Une mesure (par exemple la valeur d'une masse) est « **traçable** » lorsqu'il est possible de démontrer la référence à des étalons nationaux ou internationaux. Cette référence est obtenue grâce à une chaîne ininterrompue de comparaisons (dite chaîne de traçabilité). La mesure traçable permet par exemple d'évaluer si une masse appartient, quant à sa valeur, à l'une des classes de précision définies par la recommandation OIML-R111. En tant que laboratoire d'étalonnage accrédité ISO/IEC 17025:2017, CIBE délivre des certificats d'étalonnage qui donnent une garantie complète de la traçabilité des mesures effectuées.






*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Un groupe international

RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS

Groupe international, leader mondial
du pesage et du contrôle
de procédés automatisés.

*Rice Lake (WI), États-Unis*

CIBE
WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY

Laboratoire spécialisé dans les services
d'étalonnage de poids et balances,
de vérification périodique d'instruments
de pesage et de formation en métrologie.

*Legnano (MI), Italie*

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems

Entreprise avec plus de 100 ans
d'expérience dans le secteur du pesage.
Large gamme de solutions pour l'industrie,
la logistique et bien plus encore.

*Fiorano Modenese (MO), Italie*

HELMAC
weighing food machines • retail data systems

Spécialistes dans la production de balances
de comptoirs et murales, de machines d'emballage
automatiques et bien plus encore,
le tout pour le secteur de la vente au détail.

*Fiorano Modenese (MO), Italie*



CIBE | *Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

v 1.0

selene electronic engineering

Entreprise spécialisée dans
le développement et la production
d'instruments électroniques.

*Fornacette (PI), Italie*

SERVISTAR ASSISTENZA E TARATURA BILANCE

Entreprise professionnelle de conseil
et d'assistance en pesage professionnel, avec
de multiples installations dans le monde entier.

*Fiorano Modenese (MO), Italie*



*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# La métrologie en bref

## EA

**COOPÉRATION EUROPÉENNE POUR L'ACCRÉDITATIONO**

EA est l'association des organismes nationaux d'accréditation, établie au niveau européen, afin de définir et de maintenir un accord de reconnaissance mutuelle et d'équivalence des accréditations, des rapports d'essais et des certificats d'étalonnage délivrés par les laboratoires métrologiques accrédités.

## ILAC

**COOPÉRATION INTERNATIONALE POUR L'ACCRÉDITATION DES LABORATOIRESI**

ILAC représente l'organisation internationale qui a permis, facilité et promu l'acceptation internationale des résultats des tests et des étalonnages effectués par des laboratoires accrédités. ACCREDIA, membre ILAC, est l'organisme italien d'accréditation ; **les certificats d'étalonnage délivrés par CIB**E, sous accréditation délivrée par ACCREDIA, **sont également reconnus au niveau international** et pas seulement en Europe.

## Norme ISO/IEC 17025:2017

**EXIGENCES GÉNÉRALES RELATIVES À LA COMPÉTENCE DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE**

La norme internationale ISO/IEC 17025:2017 établit les exigences générales en matière de compétence, d'impartialité et de fonctionnement fluide et cohérent des laboratoires d'étalonnage. **CIBE est accrédité par ACCREDIA, en tant que laboratoire d'étalonnage, conformément à la norme ISO/IEC 17025:2017.**

## Incertitude des mesures

Le concept d'incertitude de mesure est utile pour une interprétation correcte des données de mesure. En pratique, il n'est jamais possible de déterminer la valeur réelle d'une grandeur que l'on veut mesurer (par exemple la masse), mais seulement sa valeur approchée ; cela est généralement dû au fait que les instruments utilisés et la méthode de mesure ne sont pas « parfaits », aussi précis soient-ils. La notion d'incertitude de mesure indique donc à quel point le résultat d'une mesure est proche de la valeur réelle. Plus l'incertitude de mesure est faible, plus l'écart possible de la valeur mesurée par rapport à la valeur réelle de la grandeur est faible.

Depuis toujours engagée à garantir les normes les plus élevées au niveau international, CIBE réalise des étalonnages de masses, balances et autres instruments de pesage. Visitez le site ***fr.cibelab.it*** pour plus de détails et pour consulter notre tableau d'accréditation qui montre également les meilleures valeurs d'incertitude que CIBE peut offrir.


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

# Classification des poids

| M2 | M1 | F2 | F1 | E2 | E1 |
|---|---|---|---|---|---|
| < 5.000 | < 10.000 | < 30.000 | < 100.000 | < 300.000 | > 300.000 |
| Pour vérifier les balances jusqu'à 5.000 divisions (III) | Pour vérifier les balances jusqu'à 10.000 divisions (III) | Pour vérifier les balances jusqu'à 30.000 divisions (II) | Pour vérifier les balances jusqu'à 100.000 divisions (II) | Pour vérifier les balances jusqu'à 300.000 divisions (I) | Pour vérifier les balances au-delà de 300.000 divisions (I) |

## Recommandation OIML-R111

L'Organisation Internationale de Métrologie Légale a défini la répartition des poids en classes de précision qui tiennent également compte de l'erreur maximale tolérée par rapport à la valeur nominale du poids. Lorsqu'on doit régler et vérifier l'étalonnage d'un instrument de pesage, il est nécessaire de disposer de poids dont l'erreur est inférieure ou égale à 1/3 de l'erreur maximale tolérée de l'instrument examiné.
De manière simplifiée, la classe de poids peut être choisie selon le schéma illustré ci-dessus.

## Organismes d'accréditation appartenant à EA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *AUTRICHE* **AAA** | *SUISSE* **SAS** | *TURQUIE* **TURKAK** | *ROYAUME-UNI* **UKAS** | *SLOVAQUIE* **SNAS** | *LETTONIE* **LATAK** | *FRANCE* **COFRAC** | *FINLANDE* **FINAS** | *ALBANIE* **DPA** |
| *SUÈDE* **SWEDAC** | *BELGIQUE* **BELAC** | *PAYS-BAS* **RVA** | *MALTE* **NAB** | *PORTUGAL* **IPAC** | *LITUANIE* **LA** | *ESTONIE* **EAK** | *DANEMARK* **DANAK** | *MONTÉNÉGRO* **ACTG** |
| *ESPAGNE* **ENAC** | *IRLANDE* **INAB** | *ISLANDE* **ISAC** | *HONGRIE* **NAH** | *POLOGNE* **PCA** | *LUXEMBOURG* **OLAS** | *RÉPUBLIQUE TCHÈQUE* **CAI** | *CHYPRE* **CYS** | *ROUMANIE* **RENAR** |
| *SLOVÉNIE* **SA** | *ITALIE* **ACCREDIA** | *GRÈCE* **ESYD** | *ALLEMAGNE* **DAKKS** | *NORVÈGE* **NA** | *MACÉDOINE* **IARNM** | *CROATIE* **HAA** | *BULGARIE* **BAS** | *SERBIE* **ATS** |



*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Erreur maximale tolérable par rapport à la valeur de poids nominal pour chaque classe OIML

## TABLE DES VALEURS DE RÉFÉRENCE

| Valeur nominale | E1 ± mg | E2 ± mg | F1 ± mg | F2 ± mg | M1 ± mg | M1-2 ± mg | M2 ± mg | M2-3 ± mg | M3 ± mg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 mg | 0,003 | 0,006 | 0,020 | 0,06 | 0,20 | | | | |
| 2 mg | 0,003 | 0,006 | 0,020 | 0,06 | 0,20 | | | | |
| 5 mg | 0,003 | 0,006 | 0,020 | 0,06 | 0,20 | | | | |
| 10 mg | 0,003 | 0,008 | 0,025 | 0,08 | 0,25 | | | | |
| 20 mg | 0,003 | 0,010 | 0,03 | 0,10 | 0,3 | | | | |
| 50 mg | 0,004 | 0,012 | 0,04 | 0,12 | 0,4 | | | | |
| 100 mg | 0,005 | 0,016 | 0,05 | 0,16 | 0,5 | | 1,6 | | |
| 200 mg | 0,006 | 0,020 | 0,06 | 0,20 | 0,6 | | 2,0 | | |
| 500 mg | 0,008 | 0,025 | 0,08 | 0,25 | 0,8 | | 2,5 | | |
| 1 g | 0,010 | 0,03 | 0,10 | 0,3 | 1,0 | | 3,0 | | 10 |
| 2 g | 0,012 | 0,04 | 0,12 | 0,4 | 1,2 | | 4,0 | | 12 |
| 5 g | 0,016 | 0,05 | 0,16 | 0,5 | 1,6 | | 5,0 | | 16 |
| 10 g | 0,020 | 0,06 | 0,20 | 0,6 | 2,0 | | 6,0 | | 20 |
| 20 g | 0,025 | 0,08 | 0,25 | 0,8 | 2,5 | | 8,0 | | 25 |
| 50 g | 0,03 | 0,10 | 0,3 | 1,0 | 3,0 | | 10 | | 30 |
| 100 g | 0,05 | 0,16 | 0,5 | 1,6 | 5,0 | | 16 | | 50 |
| 200 g | 0,10 | 0,3 | 1,0 | 3,0 | 10 | | 30 | | 100 |
| 500 g | 0,25 | 0,8 | 2,5 | 8,0 | 25 | | 80 | | 250 |
| 1 kg | 0,5 | 1,6 | 5,0 | 16 | 50 | | 160 | | 500 |
| 2 kg | 1,0 | 3,0 | 10 | 30 | 100 | | 300 | | 1.000 |
| 5 kg | 2,5 | 8,0 | 25 | 80 | 250 | | 800 | | 2.500 |
| 10 kg | 5,0 | 16 | 50 | 160 | 500 | | 1.600 | | 5.000 |
| 20 kg | 10 | 30 | 100 | 300 | 1.000 | | 3.000 | | 10.000 |
| 50 kg | 25 | 80 | 250 | 800 | 2.500 | 5.000 | 8.000 | 16.000 | 25.000 |
| 100 kg | | 160 | 500 | 1.600 | 5.000 | 10.000 | 16.000 | 30.000 | 50.000 |
| 200 kg | | 300 | 1.000 | 3.000 | 10.000 | 20.000 | 30.000 | 60.000 | 100.000 |
| 500 kg | | 800 | 2.500 | 8.000 | 25.000 | 50.000 | 80.000 | 160.000 | 250.000 |
| 1.000 kg | | 1.600 | 5.000 | 16.000 | 50.000 | 100.000 | 160.000 | 300.000 | 500.000 |
| 2.000 kg | | | 10.000 | 30.000 | 100.000 | 200.000 | 300.000 | 600.000 | 1.000.000 |
| 5.000 kg | | | 25.000 | 80.000 | 250.000 | 500.000 | 800.000 | 1.600.000 | 2.500.000 |



CIBE | *Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

v 1.0

# Classification des balances

Selon les documents OIML R 76-1 et EN 45501, les balances à usage métrique légal sont divisées dans les classes de précision suivantes :

**I**
**SPÉCIALE**

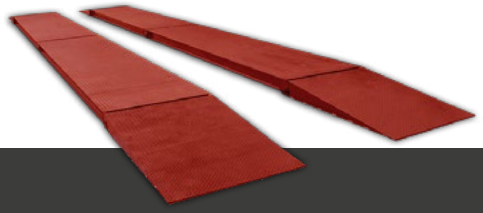
Balances analytiques et techniques

**II**
**FINE**

Balances techniques

**III**
**MOYENNE**

Balances industrielles et balances à usage commercial



**IIII**
**ORDINAIRE**

Balances industrielles, balances pour applications spéciales

# Classe de précisions des balances

| CLASSE DE PRÉCISION | DIVISION DE VÉRIFICATION e | NOMBRE MINIMUM DE DIVISIONS $n_{Min}$ | NOMBRE MAXIMUM DE DIVISIONS $n_{Max}$ | PORTÉE MINIMUM Min |
|---|---|---|---|---|
| **I spéciale** | 0,001 g < e | 50.000 | -- | 100e |
| **II fine** | 0,001 g < e < 0,05 g | 100 | 100.000 | 20e |
| | 0,1 g < e | 5.000 | 100.000 | 50e |
| **III moyenne** | 0,1 g < e < 2 g | 100 | 10.000 | 20e |
| | 5 g < e | 500 | 10.000 | 20e |
| **IIII ordinaire** | 5 g < e | 100 | 1.000 | 10e |



*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Classification descriptive des balances

Selon leur division, les balances peuvent être réparties comme suit :

| CLASSEMENT DESCRIPTIF | Valeur de la division d | Classe OIML correspondante |
|---|---|---|
| Balances industrielles et ordinaires | ≥ 1 g | III, IIII |
| Balances techniques | $10^{-1} \div 10^{-3}$ g | I, II |
| Balances analytiques | ≤ $10^{-4}$ g | I |
| • Balances semi-micro | $10^{-5}$ g | |
| • Balances micro | $10^{-6}$ g | |
| • Balances ultra-micro | $10^{-7}$ g | |

# Plages de pesée des balances

De plus, les balances diffèrent par leur plage de pesée. Les échelles peuvent donc être :

**BALANCE À PLAGE UNIQUE**

Instrument avec plage de pesée de zéro à la capacité maximale (Max)

**BALANCE À PLAGES MULTIPLES**

Instruments avec deux plages de pesée ou plus qui ont une capacité maximale (Max) et une division (d) différentes pour chaque plage. Chaque plage de pesée commence de zéro jusqu'à son Max. Le passage automatique à la plage de pesée supérieure est autorisé, mais pour revenir à la plage de pesée inférieure, il faut passer par zéro en déchargeant la balance. Sur certains instruments, le champ peut être sélectionné en appuyant sur un bouton spécifique ou en activant un menu spécifique.

**BALANCE À DIVISIONS MULTIPLES**

Instruments avec une seule plage de pesée subdivisée en plages partielles, chacune ayant une division différente. La plage de pesée partielle et sa division sont automatiquement déterminées par l'instrument, sans qu'il soit nécessaire de passer par zéro, en fonction de la charge appliquée.


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

# Certificat de poids minimum

Un aspect très important à considérer lors du choix d'une balance pour peser un échantillon spécifique est le poids minimum.
Les données de linéarité, de répétabilité et de résolution seules peuvent être limitantes dans le choix, car elles ne prennent pas en compte l'incertitude d'utilisation de la balance.
Le poids minimum, déterminé selon les considérations contenues dans le guide Euramet cg-18, représente la plus petite quantité d'un échantillon pouvant être pesée sur une balance spécifique afin de satisfaire une exigence de précision relative spécifiée. Le certificat peut être demandé pour tout type de balance.

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| Certificat de poids minimum * | Conformément aux dispositions du document Euramet cg-18. | CPM |

*(*) Activités non accréditées*

## FAC-SIMILE DE CERTIFICAT DE POIDS MINIMUM

### *DONNÉES DE LA BALANCE*

| | |
|---|---|
| **Utilisateur** | CIBE |
| **Objet** | Bilancia |
| **Fabricant** | xyz |
| **Modèle** | XXXXX |
| **Numéro de série** | 12345678 |
| **Date d'étalonnage** | aaaa-mm-gg |

| Plage | Portée | Résolution |
|---|---|---|
| 1 | 810 g | 0,01 g |

**Environnement**

| Lieu d'utilisation | Température moyenne pendant l'étalonnage (°C) |
|---|---|
| XXX | 25,3 |

### *L'INCERTITUDE ESTIMÉE D'UTILISATION*

| | Plage | Équation d'estimation de l'incertitude de pesée en cours d'utilisation (formule 7.5.2-3e) |
|---|---|---|
| 1 | 0 g - 810 g | U = 0,015 g + 0,011451 * R |

### *CALCUL DU POIDS MINIMUM*

| Exigence Tolérance requise | 1/1 ( SF=1 ) g | 1/2 ( SF=2 ) g | 1/3 ( SF=3 ) g | 1/5 ( SF=5 ) g | 1/10 ( SF=10 ) g |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.1% | 15,288 | 32,297 | 51,336 | 97,153 | 293,828 |
| 0.2% | 7,446 | 15,288 | 23,560 | 41,541 | 97,153 |
| 0.5% | 2,933 | 5,926 | 8,981 | 15,288 | 32,297 |
| 1% | 1,459 | 2,933 | 4,421 | 7,446 | 15,288 |
| 2% | 0,728 | 1,459 | 2,194 | 3,675 | 7,446 |
| 5% | 0,291 | 0,582 | 0,874 | 1,459 | 2,933 |


*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

SERVICES DE

# Étalonnage

**SÉRIES DE POIDS**

**POIDS INDIVIDUELS**

**BALANCES À PLAGE UNIQUE**

**BALANCES À PLAGES MULTIPLES**

**PIPETTESS**

# Étalonnage de séries de poids

Service d'étalonnage ACCREDIA de séries de poids avec délivrance du certificat d'étalonnage. L'étalonnage permet d'évaluer la conformité des poids aux exigences d'utilisation requises et d'effectuer des mesures plus fiables.
Service disponible pour les séries de poids des classes M1, F2, F1 et E2.

| CLASSE DE PRÉCISION | SÉRIE DE POIDS | CODE |
|---|---|---|
| M1 | 1 mg - 500 mg | CWSM1M05 |
| | 1 mg - 50 g | CWSM1M50 |
| | 1 mg - 100 g | CWSM1M100 |
| | 1 mg - 200 g | CWSM1M200 |
| | 1 mg - 500 g | CWSM1M500 |
| | 1 mg - 1 kg | CWSM1MK1 |
| | 1 mg - 2 kg | CWSM1MK2 |
| | 1 mg - 5 kg | CWSM1MK5 |
| | 1 mg - 10 kg | CWSM1MK10 |
| | 1 g - 50 g | CWSM150 |
| | 1 g - 100 g | CWSM1100 |
| | 1 g - 200 g | CWSM1200 |
| | 1 g - 500 g | CWSM1500 |
| | 1 g - 1 kg | CWSM1K1 |
| | 1 g - 2 kg | CWSM1K2 |
| | 1 g - 5 kg | CWSM1K5 |
| | 1 g - 10 kg | CWSM1K10 |
| F2 | 1 mg - 500 mg | CWSF2M05 |
| | 1 mg - 50 g | CWSF2M50 |
| | 1 mg - 100 g | CWSF2M100 |
| | 1 mg - 200 g | CWSF2M200 |
| | 1 mg - 500 g | CWSF2M500 |
| | 1 mg - 1 kg | CWSF2MK1 |
| | 1 mg - 2 kg | CWSF2MK2 |
| | 1 mg - 5 kg | CWSF2MK5 |
| | 1 mg - 10 kg | CWSF2MK10 |
| | 1 g - 50 g | CWSF250 |
| | 1 g - 100 g | CWSF2100 |
| | 1 g - 200 g | CWSF2200 |
| | 1 g - 500 g | CWSF2500 |
| | 1 g - 1 kg | CWSF2K1 |
| | 1 g - 2 kg | CWSF2K2 |
| | 1 g - 5 kg | CWSF2K5 |
| | 1 g - 10 kg | CWSF2K10 |


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

| CLASSE DE PRÉCISION | SÉRIE DE POIDS | CODE |
|---|---|---|
| F1 | 1 mg - 500 mg | CWSF1M05 |
| | 1 mg - 50 g | CWSF1M50 |
| | 1 mg - 100 g | CWSF1M100 |
| | 1 mg - 200 g | CWSF1M200 |
| | 1 mg - 500 g | CWSF1M500 |
| | 1 mg - 1 kg | CWSF1MK1 |
| | 1 mg - 2 kg | CWSF1MK2 |
| | 1 mg - 5 kg | CWSF1MK5 |
| | 1 mg - 10 kg | CWSF1MK10 |
| | 1 g - 50 g | CWSF150 |
| | 1 g - 100 g | CWSF1100 |
| | 1 g - 200 g | CWSF1200 |
| | 1 g - 500 g | CWSF1500 |
| | 1 g - 1 kg | CWSF1K1 |
| | 1 g - 2 kg | CWSF1K2 |
| | 1 g - 5 kg | CWSF1K5 |
| | 1 g - 10 kg | CWSF1K10 |
| E2 | 1 mg - 500 mg | CWSE2M05 |
| | 1 mg - 50 g | CWSE2M50 |
| | 1 mg - 100 g | CWSE2M100 |
| | 1 mg - 200 g | CWSE2M200 |
| | 1 mg - 500 g | CWSE2M500 |
| | 1 mg - 1 kg | CWSE2MK1 |
| | 1 mg - 2 kg | CWSE2MK2 |
| | 1 mg - 5 kg | CWSE2MK5 |
| | 1 mg - 10 kg | CWSE2MK10 |
| | 1 g - 50 g | CWSE250 |
| | 1 g - 100 g | CWSE2100 |
| | 1 g - 200 g | CWSE2200 |
| | 1 g - 500 g | CWSE2500 |
| | 1g - 1 kg | CWSE2K1 |
| | 1 g - 2 kg | CWSE2K2 |
| | 1 g - 5 kg | CWSE2K5 |
| | 1 g - 10 kg | CWSE2K10 |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Étalonnage de poids individuels

Service d'étalonnage ACCREDIA des masses et poids étalons avec délivrance du certificat d'étalonnage. L'étalonnage permet d'évaluer la conformité des poids aux exigences d'utilisation requises et d'effectuer des mesures plus fiables.
Service disponible pour les poids des classes M1, F2, F1, E2 et E1.

| CLASSE DE PRÉCISION | POIDS | CODE |
|---|---|---|
| M1 | 1 mg - 1 kg | CM1K1 |
| | 2 kg - 5 kg | CM1K5 |
| | 10 kg | CM1K10 |
| | 20 kg | CM1K20 |
| | 50 kg | CM1K50 |
| | 100 kg | CM1K100 |
| | 200 kg | CM1K200 |
| | 500 kg | CM1K500 |
| | 1.000 kg | CM1K1000 |
| | 2.000 kg | CM1K2000 |
| F2 | 1 mg - 50 g | CF250 |
| | 100 g - 1 kg | CF2K1 |
| | 2 kg - 10 kg | CF2K10 |
| | 20 kg | CF2K20 |
| | 50 kg | CF2K50 |
| F1 | 1 mg - 50 g | CF150 |
| | 100 g - 1 kg | CF1K1 |
| | 2 kg - 10 kg | CF1K10 |
| | 20 kg | CF1K20 |
| | 50 kg | CF1K50 |
| E2 | 1 mg - 50 g | CE250 |
| | 100 g - 1 kg | CE2K1 |
| | 2 kg - 10 kg | CE2K10 |
| E1* | 1 mg - 500 mg | CE11 |
| | 1 g - 50 g | CE150 |
| | 1 g - 1 kg | CE1K1 |
| | 2 kg - 10 kg | CE1K10 |
| | 1 g - 1 kg | CE1K1D |
| | 2 kg - 10 kg | CE1K10D |

*(*) Étalonnage des poids de classe E1 d'une valeur égale ou supérieure à 1 g.*
*La détermination du volume est une opération nécessaire pour l'étalonnage initial des masses de classe E1 à partir de 1 g (sauf CE150).*
*L'étalonnage des masses de valeur nominale supérieure ou égale à 1 g sera effectué par un autre laboratoire accrédité par l'EA.*


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

# Étalonnage de balances
## À PLAGE UNIQUE

Service d'étalonnage ACCREDIA pour balances à plage unique d'une capacité allant jusqu'à 20.000 kg. L'étalonnage permet d'évaluer la conformité des poids aux exigences d'utilisation requises et d'effectuer des mesures plus fiables. La prestation comprend des tests de décentralisation de charge, des tests de répétabilité en fin d'échelle et des tests de linéarité sur 5 ou 10 charges. Pour plus de commodité, la classification des balances utilisée en métrologie légale subdivise les balances en classes de précision I, II, III, IIII.
Cette classification dépend du nombre de divisions de la balance à étalonner. Le nombre de divisions (n) de la balance est obtenu en calculant le rapport entre la capacité maximale (Max) de l'instrument et la valeur de sa division (d) => n=Max/d

| LINÉARITÉ | CLASSE DE PRÉCISION | PORTÉE | CODE |
|---|---|---|---|
| **5 points de mesure** | I | < 5 kg | CB1 |
| | I | > 5 kg | CB2 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CB3 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CB4 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CB5 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CB6 |
| **10 points de mesure** | I | < 5 kg | CC1 |
| | I | > 5 kg | CC2 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CC3 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CC4 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CC5 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CC6 |

*• Les prix ci-dessus n'incluent pas les frais de déplacement indiqués dans le devis.*
*• Un certificat ACCREDIA sera délivré pour chaque étalonnage.*
*• Les éventuelles inspections préalables à l'étalonnage sont mentionnées dans le devis.*
*• Dans le cas d'un nombre de balances supérieur à 4, une remise quantitative sera appliquée à convenir avec le laboratoire.*
*• L'étalonnage n'implique pas la réparation ou le réglage des instruments à étalonner.*
*• Toute répétition éventuelle du test de linéarité suite à un réglage de la balance entraîne un coût supplémentaire de 50,00 euros. En cas de réglage de l'échelle, le certificat d'étalonnage fera état des mesures prises avant le réglage (« Comme trouvé ») et après celui-ci (« Comme quitté »).*





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Étalonnage de balances

## AVEC PLAGES ET DIVISIONS MULTIPLES

Service d'étalonnage ACCREDIA pour balances à plages multiples d'une capacité allant jusqu'à 20.000 kg. L'étalonnage permet d'évaluer la conformité des poids aux exigences d'utilisation requises et d'effectuer des mesures plus fiables. La prestation comprend des tests de décentralisation de charge, des tests de répétabilité en fin d'échelle et des tests de linéarité sur 5 ou 10 charges. Pour plus de commodité, la classification des balances utilisée en métrologie légale subdivise les balances en classes de précision I, II, III, IIII.
Cette classification dépend du nombre de divisions de la balance à étalonner. Le nombre de divisions (n) de la balance est obtenu en calculant le rapport entre la capacité maximale (Max) de l'instrument et la valeur de sa division (d) => n=Max/d

| LINÉARITÉ | CLASSE DE PRÉCISION | PORTÉE | CODE |
|---|---|---|---|
| **5 punti di misura** | I | < 5 kg | CB12 |
| | I | > 5 kg | CB22 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CB32 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CB42 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CB52 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CB62 |
| | I | < 5 kg | CB13 |
| | I | > 5 kg | CB23 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CB33 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CB43 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CB53 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CB63 |
| **10 punti di misura** | I | < 5 kg | CC12 |
| | I | > 5 kg | CC22 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CC32 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CC42 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CC52 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CC62 |
| | I | < 5 kg | CC13 |
| | I | > 5 kg | CC23 |
| | II-III-IIII | < 5 kg | CC33 |
| | II-III-IIII | < 30 kg | CC43 |
| | II-III-IIII | < 300 kg | CC53 |
| | II-III-IIII | < 20.000 kg | CC63 |

*• Les prix ci-dessus n'incluent pas les frais de déplacement indiqués dans le devis.*
*• Un certificat ACCREDIA sera délivré pour chaque étalonnage.*
*• Les éventuelles inspections préalables à l'étalonnage sont mentionnées dans le devis.*
*• Dans le cas d'un nombre de balances supérieur à 4, une remise quantitative sera appliquée à convenir avec le laboratoire.*
*• L'étalonnage n'implique pas la réparation ou le réglage des instruments à étalonner.*
*• Toute répétition éventuelle du test de linéarité suite à un réglage de la balance entraîne un coût supplémentaire de 50,00 euros. En cas de réglage de l'échelle, le certificat d'étalonnage fera état des mesures prises avant le réglage (« Comme trouvé ») et après celui-ci (« Comme quitté »).*


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

# Étalonnage des pipettes

Service d'étalonnage ACCREDIA pour pipettes (microdoseurs) à volume fixe ou variable, monocanal ou multicanal, conforme à la norme ISO 8655-6:2022.
Les mesures s'effectuent sur 10 distributions (volume fixe) ou 10 distributions sur 3 points (volume variable).
La prestation comprend la maintenance préventive de la pipette qui consiste à graisser et à remplacer les pièces sujettes à usure par des pièces de rechange d'origine.

| TYPE DE PIPETTE | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| Canal unique avec volume fixe ou variable. | Étalonnage ACCREDIA de pipettes avec délivrance du certificat d'étalonnage. * | CPP01 |
| Multicanal (jusqu'à 12 canaux) avec volume fixe ou variable. | Étalonnage ACCREDIA de pipettes avec délivrance du certificat d'étalonnage. * | CPP02 |
| Multicanal (plus de 12 canaux) avec volume fixe ou variable. | Étalonnage ACCREDIA de pipettes avec délivrance du certificat d'étalonnage. * | CPP03 |
| Tous types de pipettes. | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP-M |

(*) Service incluant la maintenance préventive.





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Produits

**SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN ALUMINIUM**

**SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN BOIS**

**POIDS INDIVIDUELS**

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN ALUMINIUM

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX DE CLASSE M1

Série de poids avec coffret en aluminium, avec poids en acier inoxydable de classe M1 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale et dans le secteur industriel. La classe de précision M1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe III jusqu'à 10.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

ALUMINIUM

M1 ACCURACY CLASS · CALIBRATION CERTIFICATE (EA) · STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Aluminium |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE ha scelto l'utilizzo dell'acciaio INOX per ottenere pesi campione che mantengono inalterate le caratteristiche di precisione nel tempo.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 | WSAM1M05AL | CWSM1M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50 | WSAM1M50AL | CWSM1M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100 | WSAM1M100AL | CWSM1M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200 | WSAM1M200AL | CWSM1M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 | WSAM1M500AL | CWSM1M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>kg: 1 | WSAM1MK1AL | CWSM1MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>kg: 1, 2, 2 | WSAM1MK2AL | CWSM1MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50 | WSAM150AL | CWSM150 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100 | WSAM1100AL | CWSM1100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200 | WSAM1200AL | CWSM1200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500 | WSAM1500AL | CWSM1500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>kg: 1 | WSAM1K1AL | CWSM1K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1, 2, 2, 5, 10, 20, 20, 50, 100, 200, 200, 500<br>kg: 1, 2, 2 | WSAM1K2AL | CWSM1K2 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN BOIS

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX DE CLASSE M1

Série de poids avec coffret en bois, avec poids en acier inoxydable de classe M1 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale et dans le secteur industriel. La classe de précision M1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe III jusqu'à 10.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

WOOD

M1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Bois avec revêtement velours |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAM1M05 | CWSM1M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAM1M50 | CWSM1M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAM1M100 | CWSM1M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAM1M200 | CWSM1M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAM1M500 | CWSM1M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAM1MK1 | CWSM1MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAM1MK2 | CWSM1MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 28 | 11.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSAM1MK5 | CWSM1MK5 | ✓ 48 HOURS |
| 29 | 21.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSAM1MK10 | CWSM1M10 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAM150 | CWSM150 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAM1100 | CWSM1100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAM1200 | CWSM1200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAM1500 | CWSM1500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAM1K1 | CWSM1K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAM1K2 | CWSM1K2 | ✓ 48 HOURS |
| 16 | 11.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSAM1K5 | CWSM1K5 | ✓ 48 HOURS |
| 17 | 21.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSAM1K10 | CWSM1K10 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN ALUMINIUM

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX CLASSE F1

Série de poids avec coffret en aluminium, avec poids en acier inoxydable de classe F1 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche. La classe de précision F1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe II jusqu'à 100.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

ALUMINIUM

F1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | F1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Aluminium |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1M05AL | CWSF1M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAF1M50AL | CWSF1M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAF1M100AL | CWSF1M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAF1M200AL | CWSF1M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1M500AL | CWSF1M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAF1MK1AL | CWSF1MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAF1MK2AL | CWSF1MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAF150AL | CWSF150 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAF1100AL | CWSF1100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAF1200AL | CWSF1200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1500AL | CWSF1500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAF1K1AL | CWSF1K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAF1K2AL | CWSF1K2 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN BOIS

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX CLASSE F1

Série de poids avec coffret en bois, avec poids en acier inoxydable de classe F1 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche. La classe de précision F1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe II jusqu'à 100.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

WOOD

F1 ACCURACY CLASS · CALIBRATION CERTIFICATE (EA) · STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | F1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Bois avec revêtement velours |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1M05 | CWSF1M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAF1M50 | CWSF1M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAF1M100 | CWSF1M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAF1M200 | CWSF1M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1M500 | CWSF1M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAF1MK1 | CWSF1MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAF1MK2 | CWSF1MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 28 | 11.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSAF1MK5 | CWSF1MK5 | ✓ 48 HOURS |
| 29 | 21.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSAF1MK10 | CWSF1MK10 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSAF150 | CWSF150 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSAF1100 | CWSF1100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSAF1200 | CWSF1200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSAF1500 | CWSF1500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSAF1K1 | CWSF1K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSAF1K2 | CWSF1K2 | ✓ 48 HOURS |
| 16 | 11.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSAF1K5 | CWSF1K5 | ✓ 48 HOURS |
| 17 | 21.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSAF1K10 | CWSF1K10 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN ALUMINIUM

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX CLASSE E2

Série de poids avec coffret en aluminium, avec poids en acier inoxydable de classe E2 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche. La classe de précision E2 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe I jusqu'à 300.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

ALUMINIUM

E2 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | E2 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Aluminium |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2M05AL | CWSE2M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSE2M50AL | CWSE2M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSE2M100AL | CWSE2M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSE2M200AL | CWSE2M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2M500AL | CWSE2M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSE2MK1AL | CWSE2MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSE2MK2AL | CWSE2MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSE250AL | CWSE250 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSE2100AL | CWSE2100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSE2200AL | CWSE2200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2500AL | CWSE2500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSE2K1AL | CWSE2K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSE2K2AL | CWSE2K2 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# SÉRIE DE POIDS AVEC COFFRET EN BOIS

## AVEC SÉRIE DE POIDS EN ACIER INOX CLASSE E2

Série de poids avec coffret en bois, avec poids en acier inoxydable de classe E2 selon la recommandation OIML-R111 et adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche. La classe de précision E2 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe I jusqu'à 300.000e. Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

WOOD | E2 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | E2 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |
| COFFRET | Matériau | Bois avec revêtement velours |
| | Accessoires | Gant, pince et/ou brosse pour une utilisation et un nettoyage optimal de la masse |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE | *Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| NBRE PIÈCES | POIDS TOT. (g) | CONTENU - POIDS ET ACCESSOIRES | CODE | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ ÉTALONNAGE ACCREDIA CODE | AUTRES |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2M05 | CWSE2M05 | ✓ 48 HOURS |
| 20 | 111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSE2M50 | CWSE2M50 | ✓ 48 HOURS |
| 21 | 211,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSE2M100 | CWSE2M100 | ✓ 48 HOURS |
| 23 | 611,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSE2M200 | CWSE2M200 | ✓ 48 HOURS |
| 24 | 1.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2M500 | CWSE2M500 | ✓ 48 HOURS |
| 25 | 2.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSE2MK1 | CWSE2MK1 | ✓ 48 HOURS |
| 27 | 6.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSE2MK2 | CWSE2MK2 | ✓ 48 HOURS |
| 28 | 11.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSE2MK5 | CWSE2MK5 | ✓ 48 HOURS |
| 29 | 21.111,11 | mg: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSE2MK10 | CWSE2MK10 | ✓ 48 HOURS |
| 8 | 110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 | WSE250 | CWSE250 | ✓ 48 HOURS |
| 9 | 210 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 | WSE2100 | CWSE2100 | ✓ 48 HOURS |
| 11 | 610 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 | WSE2200 | CWSE2200 | ✓ 48 HOURS |
| 12 | 1.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500 | WSE2500 | CWSE2500 | ✓ 48 HOURS |
| 13 | 2.100 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 | WSE2K1 | CWSE2K1 | ✓ 48 HOURS |
| 15 | 6.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 | WSE2K2 | CWSE2K2 | ✓ 48 HOURS |
| 16 | 11.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 | WSE2K5 | CWSE2K5 | ✓ 48 HOURS |
| 17 | 21.110 | g: 1 2 2 5 10 20 20 50 100 200 200 500<br>kg: 1 2 2 5 10 | WSE2K10 | CWSE2K10 | ✓ 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## EN ACIER INOX, M1

Poids en acier inox, conformes à la recommandation OIML-R111, en classe M1, adaptés aux applications de métrologie légale et dans le secteur industriel.
La classe de précision M1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe III jusqu'à 10.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

M1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| **POIDS** | **FORMAT** | **DIMENSIONS Ø x h** (mm) | **CODE** | **CODE** | |
| 1 mg | ▼ | | WAM1M1 | CM1K1 | ✓ |
| 2 mg | ■ | | WAM1M2 | CM1K1 | ✓ |
| 5 mg | ⬟ | | WAM1M5 | CM1K1 | ✓ |
| 10 mg | ▼ | | WAM1M10 | CM1K1 | ✓ |
| 20 mg | ■ | | WAM1M20 | CM1K1 | ✓ |
| 50 mg | ⬟ | | WAM1M50 | CM1K1 | ✓ |
| 100 mg | ▼ | | WAM1M100 | CM1K1 | ✓ |
| 200 mg | ■ | | WAM1M200 | CM1K1 | ✓ |
| 500 mg | ⬟ | | WAM1M500 | CM1K1 | ✓ |
| 1 g | | 6 x 6 | WAM11 | CM1K1 | ✓ |
| 2 g | | 6 x 10 | WAM12 | CM1K1 | ✓ |
| 5 g | | 8 x 15 | WAM15 | CM1K1 | ✓ |
| 10 g | | 10 x 19 | WAM110 | CM1K1 | ✓ |
| 20 g | | 13 x 21 | WAM120 | CM1K1 | ✓ |
| 50 g | | 18 x 29 | WAM150 | CM1K1 | ✓ |
| 100 g | | 22 x 38 | WAM1100 | CM1K1 | ✓ |
| 200 g | | 28 x 50 | WAM1200 | CM1K1 | ✓ |
| 500 g | | 38 x 66 | WAM1500 | CM1K1 | ✓ |
| 1 kg | | 48 x 82 | WAM1K1 | CM1K1 | ✓ |
| 2 kg | | 60 x 105 | WAM1K2 | CM1K5 | ✓ |
| 5 kg | | 80 x 144 | WAM1K5 | CM1K5 | ✓ |
| 10 kg | | 100 x 184 | WAM1K10 | CM1K10 | ✓ |
| 20 kg | | 128 x 224 | WAM1K20 | CM1K20 | ✓ |

*Tous les poids étalons doivent avoir des coffrets spécifiques d'identification.*





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

## ACCESSOIRES : COFFRETS POUR POIDS INDIVIDUEL (POIDS EXCLU)

| | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|
| | Plastique round | 1 mg - 100 g | BM45100 |
| | Plastique round | 200 g | BM45200 |
| | Plastique round | 500 g | BM45500 |
| | Plastique round | 1 kg | BM65K1 |
| | Plastique round | 2 kg | BM65K2 |
| | Plastique round | 5 kg | BM65K5 |
| | Plastique round | 10 kg | BM65K10 |
| | Aluminium | 5 kg | BAK5 |
| | Aluminium | 10 kg | BAK10 |
| | Aluminium | 20 kg | BAK20 |
| | Bois, intérieur velours | 1 mg - 500 m | BW05 |
| | Bois, intérieur velours | 1 g | B9501LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 g | B9502LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 g | B9503LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 g | B9504LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 g | B9505LE |
| | Bois, intérieur velours | 50 g | B9506LE |
| | Bois, intérieur velours | 100 g | B9507LE |
| | Bois, intérieur velours | 200 g | B9508LE |
| | Bois, intérieur velours | 500 g | B9509LE |
| | Bois, intérieur velours | 1 kg | B9510LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 kg | B9511LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 kg | B9512LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 kg | B9513LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 kg | B9514LE |

## AUTRES ACCESSOIRES

| | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| | Gant en coton | GNT |
| | Brosse longueur 100 mm Ø 10 mm | PNL10X100 |
| | Pince à poids longueur 105 mm | PNZ105 |
| | Pince à poids longueur 130 mm | PNZ130 |
| | Pince à poids longueur 230 mm | PNZ230 |
| | Poignée pour masse cylindrique de 5 kg | FRK5 kg |
| | Poignée pour masse cylindrique de 10 kg | HND10KG |
| | Poignée pour masse cylindrique de 20 kg | HND20KG |



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## ACCESSOIRES : COFFRETS ET MALETTES POUR SÉRIES DE POIDS (POIDS EXCLUS)

| | TYPOLOGIE | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Coffret | Plastique | Max 12 vani per frazioni da 1 mg a 5 g + Max 4 vani per frazioni da 1 g a 5 g + 1 vano pinzette | B2721 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 500 mg | BWSAM05 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 200 g | BWSA200 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 1 kg | BWSAK1 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 2 kg | BWSAK2 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg | BWSAK5 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg | BWSAK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 1 kg | BWSLEK1 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 2 kg | BWSLEK2 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 5 kg | BWSLEK5 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 10 kg | BWSLEK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | Max 24 compartiments pour des fractions de 1 mg à 100 g + 1 compartiment pinces | BWSLV100 |
| | Mallette | Plastique | Max 9 compartiments pour des fractions de 100 g à 5 kg | B100K5 |
| | Mallette | Plastique | Max 26 compartiments pour des fractions de 1 mg à 2 kg + 1 compartiment pinces | BMK2 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 g à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 28 compartiments pour des fractions de 1 mg à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500M |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 16 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 32 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5M |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## EN FUSION DE FONTE M1

Poids en fonte, conformes à la recommandation OIML-R111, en classe M1, adaptés aux applications de métrologie légale et dans le secteur industriel.
La classe de précision M1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe III jusqu'à 10.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

M1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | DIE CAST IRON

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| MASSES | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | En fusion de fonte, peinte ou nickelée |
| | Densité | 7.100 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Vérification initiale ** | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. **** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. **** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Non prévu pour la masse porte-poids WBX20500.*
*(***) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*

## TABLE DES VERSIONS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| **POIDS** | **DIMENSIONS (l x p x h) mm** | **MATÉRIAU** | **CODE** | **CODE** | |
| 5 kg | 150 x 78 x 87 | Fusion de fonte, **peinte** | WM1VK5 | CM1K5 | ✓ |
| 10 kg | 195 x 97 x 110 | Fusion de fonte, **peinte** | WM1VK10 | CM1K10 | ✓ |
| 20 kg | 235 x 120 x 143 | Fusion de fonte, **peinte** | WM1VK20 | CM1K20 | ✓ |
| 50 kg | 310 x 160 x 195 | Fusion de fonte, **peinte** | WM1VK50 | CM1K50 | ✓ |
| 5 kg | 150 x 78 x 87 | Fusion de fonte, **nickelée** | WM1NK5 | CM1K5 | ✓ |
| 10 kg | 195 x 97 x 110 | Fusion de fonte, **nickelée** | WM1NK10 | CM1K10 | ✓ |
| 20 kg | 235 x 120 x 143 | Fusion de fonte, **nickelée** | WM1NK20 | CM1K20 | ✓ |

## MASSE ÉTALON PORTE-POIDS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| **POIDS** | **DIMENSIONS (l x p x h) mm** | **MATÉRIAU** | **CODE** | **CODE** | |
| 20 kg | 832 x 518 x 387 | Acciaio INOX | WBX20500 | CM1K20 | |

## ACCESSOIRES : COFFRETS (POIDS EXCLUS)

| | **MATÉRIAU** | **POIDS** | **CODE** |
|---|---|---|---|
| | Aluminium | 5 kg | BACK5 |
| | Aluminium | 10 kg | BACK10 |
| | Aluminium | 20 kg | BACK20 |
| | Bois | 5 kg | BWC5 |
| | Bois | 10 kg | BWC10 |
| | Bois | 20 kg | BWC20 |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## GRANDE CAPACITÉ M1

Poids de grande capacité, conformes à la recommandation OIML-R111 en classe M1, adaptés aux applications de métrologie légale et au secteur industriel, particulièrement adaptés à l'étalonnage des pontsbascules et des systèmes de grande capacité.
Faciles à transporter avec un chariot ou une grue, adaptés au gerbage. Ils sont équipés d'une douille d'étalonnage latérale étanche et se caractérisent par une densité élevée, pour une plus grande stabilité dans le temps. La classe de précision M1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe III jusqu'à 10.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

M1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | DIE CAST IRON

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| MASSES | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier peint avec charge ferreuse (WM1PK2000) |
| | | Fusion de fonte peinte (WM1VK100-WM1VK200-WM1VK500-WM1VT1) |
| | Densité | 7.100 kg/m³ (masses en fonte jusqu'à 1.000 kg) |
| | | 5.000 kg/m³ (masse en acier peint de 2.000 kg) |

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| ✓ Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *** |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*

## TABLE DES VERSIONS

| | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| MATÉRIAU | MASSA | CODE | CODE | |
| Fonte peinte | 100 kg | WM1VK100 | CM1K100 | ✓ |
| Fonte peinte | 200 kg | WM1VK200 | CM1K200 | ✓ |
| Fonte peinte | 500 kg | WM1VK500 | CM1K500 | ✓ |
| Fonte peinte | 1.000 kg | WM1VT1 | CM1K1000 | ✓ |
| Acier peint | 2.000 kg | WM1PK2000 | CM1K2000 | ✓ |


CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

# POIDS INDIVIDUELS À DISQUE

## ET TIGES PORTE-POIDS M1

Poids à disques adaptés aux applications de métrologie légale et au secteur industriel et entièrement personnalisables.
Ils sont équipés d'un évidement et d'un relief pour permettre leur emboîtement et les maintenir concentriques ; la fente permet de le positionner sur la tige.
Leurs tolérances sont celles attendues pour les masses de classe OIML M1 et permettent donc l'utilisation de ces poids pour le contrôle et l'étalonnage des balances et instruments de classe III jusqu'à 10.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

M1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | PHOSPHATED IRON

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| MASSES | Classe de précision | M1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Fer phosphaté |
| | Densité | 7.700 kg/m³ |

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*

## TABLE DES VERSIONS

| | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| MASSA | CODE | CODE ASTA | CODE | |
| 5 kg | WM1ADK5A | WM1AK5 | CM1K5 | 48 HOURS |
| 10 kg | WM1DK10A | WM1AK10 | CM1K10 | 48 HOURS |
| 5 kg | WM1DK5B | WM1AK5 | CM1K5 | 48 HOURS |
| 10 kg | WM1DK10B | WM1AK10 | CM1K10 | 48 HOURS |
| 20 kg | WM1DK20B | WM1AK10 | CM1K20 | 48 HOURS |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## EN ACIER INOX, F1

Poids en acier inoxydable, conformes à la recommandation OIML-R111, en classe F1, adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche.
La classe de précision F1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments en classe II jusqu'à 100.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

F1 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | F1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*

## TABLE DES VERSIONS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| **VALEUR** | **FORMAT** | **DIMENSIONS Ø x h** (mm) | **CODE** | **CODE** | |
| 1 mg | ▼ | | WAF1M1 | CF150 | ✓ |
| 2 mg | ■ | | WAF1M2 | CF150 | ✓ |
| 5 mg | ⬟ | | WAF1M5 | CF150 | ✓ |
| 10 mg | ▼ | | WAF1M10 | CF150 | ✓ |
| 20 mg | ■ | | WAF1M20 | CF150 | ✓ |
| 50 mg | ⬟ | | WAF1M50 | CF150 | ✓ |
| 100 mg | ▼ | | WAF1M100 | CF150 | ✓ |
| 200 mg | ■ | | WAF1M200 | CF150 | ✓ |
| 500 mg | ⬟ | | WAF1M500 | CF150 | ✓ |
| 1 g | | 6 x 6 | WAF11 | CF150 | ✓ |
| 2 g | | 6 x 10 | WAF12 | CF150 | ✓ |
| 5 g | | 8 x 15 | WAF15 | CF150 | ✓ |
| 10 g | | 10 x 19 | WAF110 | CF150 | ✓ |
| 20 g | | 13 x 21 | WAF120 | CF150 | ✓ |
| 50 g | | 18 x 29 | WAF150 | CF150 | ✓ |
| 100 g | | 22 x 38 | WAF1100 | CF1K1 | ✓ |
| 200 g | | 28 x 50 | WAF1200 | CF1K1 | ✓ |
| 500 g | | 38 x 66 | WAF1500 | CF1K1 | ✓ |
| 1 kg | | 48 x 82 | WAF1K1 | CF1K1 | ✓ |
| 2 kg | | 60 x 105 | WAF1K2 | CF1K10 | ✓ |
| 5 kg | | 80 x 144 | WAF1K5 | CF1K10 | ✓ |
| 10 kg | | 100 x 184 | WAF1K10 | CF1K10 | ✓ |
| 20 kg | | 128 x 224 | WAF1K20 | CF1K20 | ✓ |

*Tous les poids étalons doivent avoir des coffrets spécifiques d'identification.*





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

## ACCESSOIRES : COFFRETS POUR POIDS INDIVIDUEL (POIDS EXCLU)

| | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|
| | Plastique round | 1 mg - 100 g | BM45100 |
| | Plastique round | 200 g | BM45200 |
| | Plastique round | 500 g | BM45500 |
| | Plastique round | 1 kg | BM65K1 |
| | Plastique round | 2 kg | BM65K2 |
| | Plastique round | 5 kg | BM65K5 |
| | Plastique round | 10 kg | BM65K10 |
| | Aluminium | 5 kg | BAK5 |
| | Aluminium | 10 kg | BAK10 |
| | Aluminium | 20 kg | BAK20 |
| | Bois, intérieur velours | 1 mg - 500 m | BW05 |
| | Bois, intérieur velours | 1 g | B9501LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 g | B9502LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 g | B9503LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 g | B9504LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 g | B9505LE |
| | Bois, intérieur velours | 50 g | B9506LE |
| | Bois, intérieur velours | 100 g | B9507LE |
| | Bois, intérieur velours | 200 g | B9508LE |
| | Bois, intérieur velours | 500 g | B9509LE |
| | Bois, intérieur velours | 1 kg | B9510LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 kg | B9511LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 kg | B9512LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 kg | B9513LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 kg | B9514LE |

## AUTRES ACCESSOIRES

| | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| | Gant en coton | GNT |
| | Brosse longueur 100 mm Ø 10 mm | PNL10X100 |
| | Pince à poids longueur 105 mm | PNZ105 |
| | Pince à poids longueur 130 mm | PNZ130 |
| | Pince à poids longueur 230 mm | PNZ230 |
| | Poignée pour masse cylindrique de 5 kg | FRK5 kg |
| | Poignée pour masse cylindrique de 10 kg | HND10KG |
| | Poignée pour masse cylindrique de 20 kg | HND20KG |



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## ACCESSOIRES : COFFRETS ET MALETTES POUR SÉRIES DE POIDS (POIDS EXCLUS)

| | TYPOLOGIE | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Coffret | Plastique | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 g<br>+Max 4 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 g<br>+ 1 compartiment pinces | B2721 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 500 mg | BWSAM05 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 200 g | BWSA200 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 1 kg | BWSAK1 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 2 kg | BWSAK2 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg | BWSAK5 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg | BWSAK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 1 kg | BWSLEK1 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 2 kg | BWSLEK2 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 5 kg | BWSLEK5 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 10 kg | BWSLEK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | Max 24 compartiments pour des fractions de 1 mg à 100 g<br>+ 1 compartiment pinces | BWSLV100 |
| | Mallette | Plastique | Max 9 compartiments pour des fractions de 100 g à 5 kg | B100K5 |
| | Mallette | Plastique | Max 26 compartiments pour des fractions de 1 mg à 2 kg<br>+ 1 compartiment pinces | BMK2 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 g à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 28 compartiments pour des fractions de 1 mg à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500M |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 16 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 32 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5M |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## EN ACIER INOX, E2

Poids étalons en acier inoxydable, conformes à la recommandation OIML-R111, en classe E2, adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche.
La classe de précision E2 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments jusqu'à 300.000e.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

E2 ACCURACY CLASS | CALIBRATION CERTIFICATE (EA) | STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | E2 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificat d'étalonnage Accredia. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Vérification initiale | Vérification initiale de masse (métrologie légale). Service effectué par le Service Métrique Provincial. | VPML | |
| Marquage laser | Marquage laser CIBE (format : ynnnn) pour les masses et poids étalons de toutes les classes de précision, de 10 mg à 20 kg. | LASERT1 | *Prix unitaire jusqu'à 2 masses* |
| | | LASERT2 | *Prix unitaire de 3 à 10 masses* |
| | | LASERT3 | *Prix unitaire au-delà de 10 masses* |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ** |
| Service Express | Service express d'étalonnage Accredia en deux jours ouvrables (voir section « Conditions de vente »). | EXP | |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## TABLE DES VERSIONS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA | AUTRES |
| **VALEUR** | **FORMAT** | **DIMENSIONS Ø x h** (mm) | **CODE** | **CODE** | |
| 1 mg | ▼ | | WE2M1 | CE250 | ✓ |
| 2 mg | ■ | | WE2M2 | CE250 | ✓ |
| 5 mg | ⬟ | | WE2M5 | CE250 | ✓ |
| 10 mg | ▼ | | WE2M10 | CE250 | ✓ |
| 20 mg | ■ | | WE2M20 | CE250 | ✓ |
| 50 mg | ⬟ | | WE2M50 | CE250 | ✓ |
| 100 mg | ▼ | | WE2M100 | CE250 | ✓ |
| 200 mg | ■ | | WE2M200 | CE250 | ✓ |
| 500 mg | ⬟ | | WE2M500 | CE250 | ✓ |
| 1 g | | 6 x 6 | WE21 | CE250 | ✓ |
| 2 g | | 6 x 10 | WE22 | CE250 | ✓ |
| 5 g | | 8 x 15 | WE25 | CE250 | ✓ |
| 10 g | | 10 x 19 | WE210 | CE250 | ✓ |
| 20 g | | 13 x 21 | WE220 | CE250 | ✓ |
| 50 g | | 18 x 29 | WE250 | CE250 | ✓ |
| 100 g | | 22 x 38 | WE2100 | CE2K1 | ✓ |
| 200 g | | 28 x 50 | WE2200 | CE2K1 | ✓ |
| 500 g | | 38 x 66 | WE2500 | CE2K1 | ✓ |
| 1 kg | | 48 x 82 | WE2K1 | CE2K1 | ✓ |
| 2 kg | | 60 x 105 | WE2K2 | CE2K10 | ✓ |
| 5 kg | | 80 x 144 | WE2K5 | CE2K10 | ✓ |
| 10 kg | | 100 x 184 | WE2K10 | CE2K10 | ✓ |

*Tous les poids étalons doivent avoir des coffrets spécifiques d'identification.*





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

## ACCESSOIRES : COFFRETS POUR POIDS INDIVIDUEL (POIDS EXCLU)

| | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|
| | Plastique round | 1 mg - 100 g | BM45100 |
| | Plastique round | 200 g | BM45200 |
| | Plastique round | 500 g | BM45500 |
| | Plastique round | 1 kg | BM65K1 |
| | Plastique round | 2 kg | BM65K2 |
| | Plastique round | 5 kg | BM65K5 |
| | Plastique round | 10 kg | BM65K10 |
| | Aluminium | 5 kg | BAK5 |
| | Aluminium | 10 kg | BAK10 |
| | Aluminium | 20 kg | BAK20 |
| | Bois, intérieur velours | 1 mg - 500 m | BW05 |
| | Bois, intérieur velours | 1 g | B9501LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 g | B9502LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 g | B9503LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 g | B9504LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 g | B9505LE |
| | Bois, intérieur velours | 50 g | B9506LE |
| | Bois, intérieur velours | 100 g | B9507LE |
| | Bois, intérieur velours | 200 g | B9508LE |
| | Bois, intérieur velours | 500 g | B9509LE |
| | Bois, intérieur velours | 1 kg | B9510LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 kg | B9511LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 kg | B9512LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 kg | B9513LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 kg | B9514LE |

## AUTRES ACCESSOIRES

| | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| | Gant en coton | GNT |
| | Brosse longueur 100 mm Ø 10 mm | PNL10X100 |
| | Pince à poids longueur 105 mm | PNZ105 |
| | Pince à poids longueur 130 mm | PNZ130 |
| | Pince à poids longueur 230 mm | PNZ230 |
| | Poignée pour masse cylindrique de 5 kg | FRK5 kg |
| | Poignée pour masse cylindrique de 10 kg | HND10KG |
| | Poignée pour masse cylindrique de 20 kg | HND20KG |



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## ACCESSOIRES : COFFRETS ET MALETTES POUR SÉRIES DE POIDS (POIDS EXCLUS)

| | TYPOLOGIE | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Coffret | Plastique | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 g<br>+Max 4 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 g<br>+ 1 compartiment pinces | B2721 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 500 mg | BWSAM05 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 200 g | BWSA200 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 1 kg | BWSAK1 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 2 kg | BWSAK2 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg | BWSAK5 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg | BWSAK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 1 kg | BWSLEK1 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 2 kg | BWSLEK2 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 5 kg | BWSLEK5 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 10 kg | BWSLEK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | Max 24 compartiments pour des fractions de 1 mg à 100 g<br>+ 1 compartiment pinces | BWSLV100 |
| | Mallette | Plastique | Max 9 compartiments pour des fractions de 100 g à 5 kg | B100K5 |
| | Mallette | Plastique | Max 26 compartiments pour des fractions de 1 mg à 2 kg<br>+ 1 compartiment pinces | BMK2 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 g à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 28 compartiments pour des fractions de 1 mg à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500M |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 16 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 32 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5M |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# POIDS INDIVIDUELS

## EN ACIER INOX, E1

Poids étalons en acier inoxydable, conformes OIML-R111, en classe E1, adaptés aux applications de métrologie légale, dans le secteur industriel et dans la recherche.
La classe de précision E1 permet l'utilisation de ces poids pour vérifier et étalonner des balances et des instruments comportant plus de 300.000 divisions.
Idéaux pour la vérification des instruments de pesage conformément à la qualité ISO.

E1 ACCURACY CLASS — STAINLESS STEEL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| POIDS | Format | Conception ergonomique pour une prise solide et sécurisée |
| | Classe de précision | E1 |
| | Conformité | OIML-R111 |
| | Matériau | Acier inoxydable poli et austénitique |
| | Densité | 7.950 kg/m³ |
| | Tolérance | Voir table de tolérances page 10 |

STAINLESS STEEL

*CIBE a choisi d'utiliser l'acier inoxydable pour obtenir des poids étalons qui conservent leurs caractéristiques de précision inchangées dans le temps.*

## SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕

| SERVICE | DESCRIPTION | CODE | |
|---|---|---|---|
| Étalonnage Accredia | Certificato di taratura ACCREDIA per pesi da 1 mg a 500 mg. | *Voir table versions* | |
| | Supplément pour la délivrance de certificats individuels. | CTDIV | |
| Contrôle Compatibilité | Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons. | ICMP1 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.* |
| | | ICMP2 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.* |
| | | ICMP3 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *** |
| | | ICMP4 | *Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *** |
| Étalonnage EA *** | Pour les masses pour lesquelles une détermination de volume a déjà été effectuée. | CE1K1 | 1 g - 1 kg |
| | | CE1K10 | 2 kg - 10 kg |
| | Pour les masses pour lesquelles une détermination de volume n'a pas été effectuée. | CE1K1D | 1 g - 1 kg |
| | | CE1K10D | 2 kg - 10 kg |

*(*) Prix net pour chaque certificat.*
*(**) Si l'étalonnage préalable a été réalisé par un autre laboratoire, le certificat correspondant doit être fourni.*
*(***) L'étalonnage EA est effectué pour les poids de classe E1 de 1 g à 10 kg.*
*NB: La détermination du volume est une opération nécessaire pour l'étalonnage des poids de classe E1 à partir de 1 g.*
*Cette opération n'est nécessaire que lors du premier étalonnage (voir OIML-R111-1:2004 § 15.2.2.1).*

## TABLE DES VERSIONS

| | | | | SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ÉTALONNAGE ACCREDIA |
| **VALEUR** | **FORMAT** | **DIMENSIONS Ø x h** (mm) | **CODE** | **CODE** |
| 1 mg | △ | | WE1M1 | CE11 |
| 2 mg | □ | | WE1M2 | CE11 |
| 5 mg | ⬠ | | WE1M5 | CE11 |
| 10 mg | △ | | WE1M10 | CE11 |
| 20 mg | □ | | WE1M20 | CE11 |
| 50 mg | ⬠ | | WE1M50 | CE11 |
| 100 mg | △ | | WE1M100 | CE11 |
| 200 mg | □ | | WE1M200 | CE11 |
| 500 mg | ⬠ | | WE1M500 | CE11 |
| 1 g | ▮ | | WE11 | - * |
| 2 g | ▮ | | WE12 | - * |
| 5 g | ▮ | | WE15 | - * |
| 10 g | ▮ | | WE110 | - * |
| 20 g | ▮ | | WE120 | - * |
| 50 g | ▮ | | WE150 | - * |
| 100 g | ▮ | | WE1100 | - * |
| 200 g | ▮ | | WE1200 | - * |
| 500 g | ▮ | | WE1500 | - * |
| 1 kg | ▮ | | WE1K1 | - * |
| 2 kg | ▮ | | WE1K2 | - * |
| 5 kg | ▮ | | WE1K5 | - * |
| 10 kg | ▮ | | WE1K10 | - * |

(*) Étalonnage EA.

*Tous les poids étalons doivent avoir des coffrets spécifiques d'identification.*





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

## ACCESSOIRES : COFFRETS POUR POIDS INDIVIDUEL (POIDS EXCLU)

| | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|
| | Plastique round | 1 mg - 100 g | BM45100 |
| | Plastique round | 200 g | BM45200 |
| | Plastique round | 500 g | BM45500 |
| | Plastique round | 1 kg | BM65K1 |
| | Plastique round | 2 kg | BM65K2 |
| | Plastique round | 5 kg | BM65K5 |
| | Plastique round | 10 kg | BM65K10 |
| | Aluminium | 5 kg | BAK5 |
| | Aluminium | 10 kg | BAK10 |
| | Aluminium | 20 kg | BAK20 |
| | Bois, intérieur velours | 1 mg - 500 m | BW05 |
| | Bois, intérieur velours | 1 g | B9501LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 g | B9502LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 g | B9503LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 g | B9504LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 g | B9505LE |
| | Bois, intérieur velours | 50 g | B9506LE |
| | Bois, intérieur velours | 100 g | B9507LE |
| | Bois, intérieur velours | 200 g | B9508LE |
| | Bois, intérieur velours | 500 g | B9509LE |
| | Bois, intérieur velours | 1 kg | B9510LE |
| | Bois, intérieur velours | 2 kg | B9511LE |
| | Bois, intérieur velours | 5 kg | B9512LE |
| | Bois, intérieur velours | 10 kg | B9513LE |
| | Bois, intérieur velours | 20 kg | B9514LE |

## AUTRES ACCESSOIRES

| | DESCRIPTION | CODE |
|---|---|---|
| | Gant en coton | GNT |
| | Brosse longueur 100 mm Ø 10 mm | PNL10X100 |
| | Pince à poids longueur 105 mm | PNZ105 |
| | Pince à poids longueur 130 mm | PNZ130 |
| | Pince à poids longueur 230 mm | PNZ230 |
| | Poignée pour masse cylindrique de 5 kg | FRK5 kg |
| | Poignée pour masse cylindrique de 10 kg | HND10KG |
| | Poignée pour masse cylindrique de 20 kg | HND20KG |



CIBE
*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*
v 1.0

## ACCESSOIRES : COFFRETS ET MALETTES POUR SÉRIES DE POIDS (POIDS EXCLUS)

| | TYPOLOGIE | MATÉRIAU | POIDS | CODE |
|---|---|---|---|---|
| | Coffret | Plastique | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 g<br>+Max 4 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 g<br>+ 1 compartiment pinces | B2721 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 500 mg | BWSAM05 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 200 g | BWSA200 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 1 kg | BWSAK1 |
| | Coffret | Aluminium | 1 mg - 2 kg | BWSAK2 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg | BWSAK5 |
| | Coffret | Aluminium | 1 kg, 2x2 kg, 5 kg, 10 kg | BWSAK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 1 kg | BWSLEK1 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 2 kg | BWSLEK2 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 5 kg | BWSLEK5 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | 1 mg - 10 kg | BWSLEK10 |
| | Coffret | Bois, intérieur velours | Max 24 compartiments pour des fractions de 1 mg à 100 g<br>+ 1 compartiment pinces | BWSLV100 |
| | Mallette | Plastique | Max 9 compartiments pour des fractions de 100 g à 5 kg | B100K5 |
| | Mallette | Plastique | Max 26 compartiments pour des fractions de 1 mg à 2 kg<br>+ 1 compartiment pinces | BMK2 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 12 compartiments pour des fractions de 1 g à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 28 compartiments pour des fractions de 1 mg à 500 g + 1 compartiment accessoires | BM500M |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 16 compartiments pour des fractions de 1 g à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5 |
| | Mallette | Plastique de haute qualité | Max 32 compartiments pour des fractions de 1 mg à 5 kg + 1 compartiment accessoires | BMK5M |





*Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

# Conditions de vente

## Transports

Retour des marchandises départ de notre siège. Les risques de transport, de perte et/ou de détérioration des marchandises sont à la charge de l'acheteur. Les transports sont disponibles via nos courriers conventionnés.

## Prix de vente

Hors TVA, à la charge de l'acheteur.

## Emballage

Sauf indication contraire dans la confirmation de commande, l'emballage pour les commandes de masses neuves est inclus dans le prix. Les masses envoyées à CIBE doivent parvenir au laboratoire dans un emballage adapté à leur poids. Le laboratoire se réserve le droit de facturer les frais de tout remplacement et/ou ajustement des emballages s'ils sont endommagés ou impropres au transport des retours, en accord avec le client.

## Délais de traitement des commandes

En l'absence de certification, les masses sont généralement disponibles pour une livraison immédiate. Pour les masses certifiées, le délai requis pour la certification est généralement inférieur à 5 jours ouvrés, sauf si des ajustements sont nécessaires.

## Service express d'étalonnage

Disponible pour les commandes d'achat de poids et de séries de poids incluant l'étalonnage et les commandes d'étalonnage de poids et de séries de poids (sous réserve de confirmation).
Traitement sous deux jours ouvrés pour les commandes ou matériels reçus avant 12h00 (à l'exception des masses calibrées constatées hors tolérance).

## Droit de rétractation

Le client a le droit d'exercer sa rétractation selon les conditions prévues à l'art. 49 du Code de la consommation (loi 29/7/2003, n.229). Dans ce cas le consommateur devra supporter les frais de retour du matériel en plus des éventuels travaux effectués.


CIBE | *Les images sont incluses à fin d'illustration. Les informations présentées dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.*
*Visitez le site **fr.cibelab.it** pour connaître les prix actuels.*

"YOUR PARTNER FOR PRECISION
AND METROLOGY"

CIBE
WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY


COMPANY HEADQUARTERS

Via Picasso, 18/20
20025 Legnano (MI) Italy
Tel. +39 0331 466611
www.cibelab.it


## POURQUOI CHOISIR CIBE ?

### ASSISTANCE ET EXPÉDITION DANS LE MONDE ENTIER

Cibe fait partie d'un groupe international implanté en Amérique, en Europe, en Inde, en Chine, au Mexique et en Océanie, qui emploie plus de 900 salariés et bénéficie d'un réseau de partenaires spécialisés dans 130 pays à l'échelle mondiale.

### LIVRAISON RAPIDE

CIBE garde toujours en stock des poids et des séries de poids qui peuvent être expédiés rapidement.

### MADE IN ITALY

CIBE est une entreprise italienne qui garantit le respect des normes de qualité les plus élevées de ses produits et de ses mesures.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

Mod CBPREC-CFR
P/N CBPREC-CFR
Sn NOSN
CBPREC-CFR/NOSN

Rev. 01.01.2024


The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by CIBE, with respect of the norms in force.
The official technical data is available in the updated version on the www.cibelab.it web site or by contacting the CIBE Customer Service.