

Measures You Can Trust

Catalogue

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

Edition **4**





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	19
Étalonnage de pipettes	20
PRODUITS	21
Séries de poids	22
M1	
- Coffret en Aluminium	22
- Coffret en bois	24
F1	
- Coffret en Aluminium	26
- Coffret en bois	28
E2	
- Coffret en Aluminium	30
- Coffret en Bois	32
Poids individuels	34
M1	
- Acier INOX	34
- Fonte	38
- Grosse capacité	40
- À disque	41
F1	
- Acier INOX	42
E2	
- Acier INOX	46
E1	
- Acier INOX	50
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.



CIBE
Siège social
à Legnano (Milan)

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 :



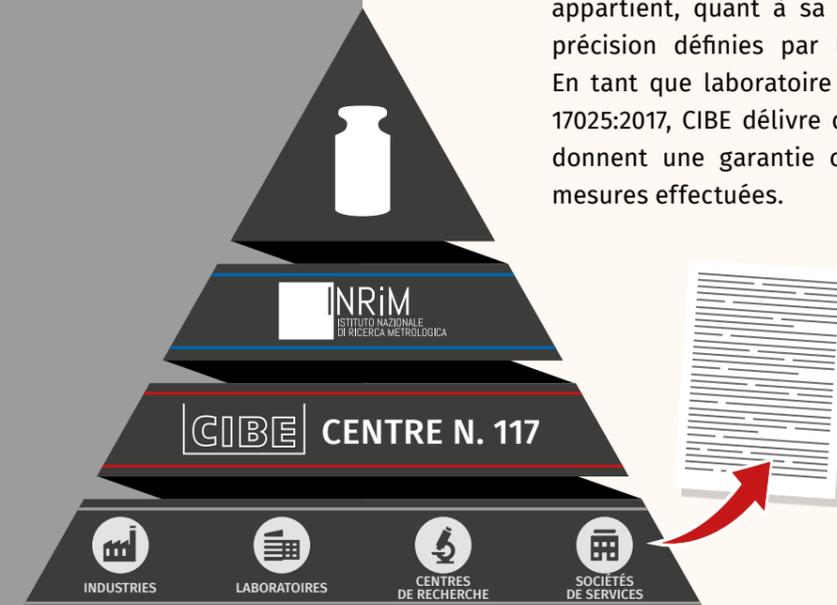
Vérification périodique

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).

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.



Un groupe international



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

Rice Lake (WI), États-Unis



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



USA - AMÉRIQUE DU NORD
SIÈGES SOCIAUX
Rice Lake, Wisconsin

Jasper, Alabama
Fernley, Nevada
Kent, Washington
Concord, California
Newtown, Connecticut
Charlestown, Massachusetts
Monterrey, Mexique
Panama Pacifico, Panama

EUROPE
Modène, Italie
Milan, Italie
Farnham, Royaume-Uni
Heteren, Pays-Bas
Paris, France
Barcelone, Espagne

ASIE
Shanghai, Chine
Chennai, Inde
Indore, Inde

OCEANIE
Sidney, Australie



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



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



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

Fornacette (PI), Italie



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

Fiorano Modenese (MO), Italie

La métrologie en bref

EA

COOPÉRATION EUROPÉENNE POUR L'ACCREDITATION

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'ACCREDITATION DES LABORATOIRES

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 CIBE, 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.

Classification des poids



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

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

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 :



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

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	$\leq 10^{-4}$ 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.

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	Balance
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	$U = 0,015 \text{ g} + 0,011451 * R$

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



SERVICES DE
Étalonnage

SÉRIES DE POIDS
POIDS INDIVIDUELS
BALANCES
PIPETTES





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	



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
	1 g - 1 kg	CWSE2K1
	1 g - 2 kg	CWSE2K2
	1 g - 5 kg	CWSE2K5
1 g - 10 kg	CWSE2K10	



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
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 50 g sera effectué par un autre laboratoire accrédité par l'EA.



Étalonnage de balances

Service d'étalonnage ACCREDIA pour balances 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-III	< 5 kg	CB3
	II-III-III	< 30 kg	CB4
	II-III-III	< 300 kg	CB5
	II-III-III	< 20.000 kg	CB6
	II-III-III	1500 kg < Max ≤ 20.000 kg	CB7
10 points de mesure	I	< 5 kg	CC1
	I	> 5 kg	CC2
	II-III-III	< 5 kg	CC3
	II-III-III	< 30 kg	CC4
	II-III-III	< 300 kg	CC5
	II-III-III	< 20.000 kg	CC6



- 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 »).



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.

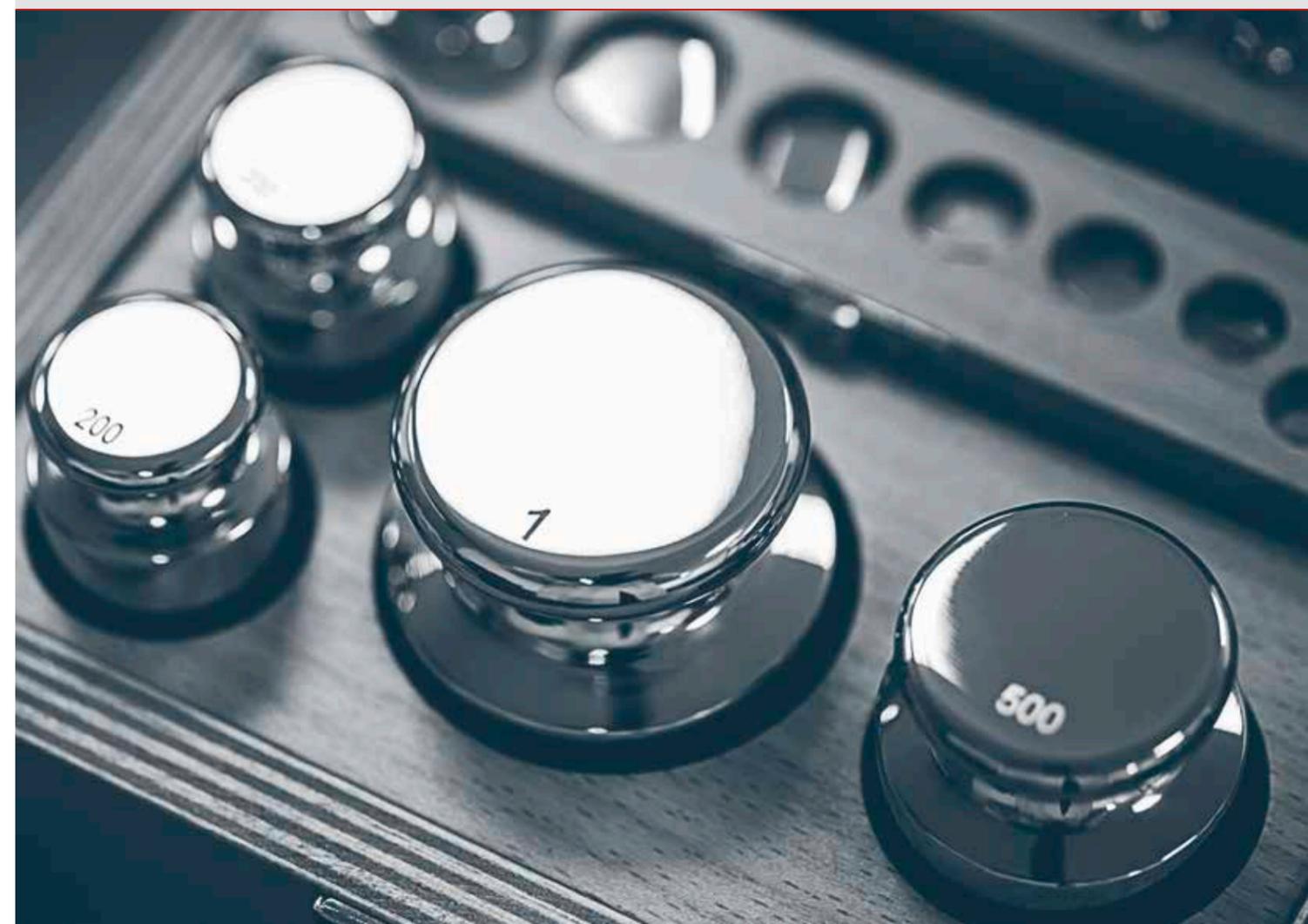
TYPE DE PIPETTE	DESCRIPTION	CODE
Monocanal à volume fixe	Étalonnage ACCREDIA conformément à la norme ISO 8655:2022. Mesures effectuées avec 10 distributions, certificat d'étalonnage délivré. Maintenance préventive incluse.	CPF01
Monocanal à volume fixe ou variable	Étalonnage ACCREDIA conformément à la norme ISO 8655:2022. Mesures effectuées avec 10 distributions (10x3 si le volume est variable), avec délivrance d'un certificat d'étalonnage. Maintenance préventive incluse.	CPP01
Multicanaux avec volume fixe	Étalonnage ACCREDIA conformément à la norme ISO 8655:2022. Mesures effectuées avec 10 livraisons par canal, certificat d'étalonnage délivré. Maintenance préventive incluse.	CPF02
Multicanaux avec volume variable	Étalonnage ACCREDIA conformément à la norme ISO 8655:2022. Mesures effectuées avec 10x3 distributions par canal, certificat d'étalonnage délivré. Maintenance préventive incluse.	CPP02

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i> LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i> LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i> ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i> ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *</i> ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.

CIBE

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i> LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i> LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i> ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i> ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *</i> ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i>
		LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i>
		LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i>
		ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i>
		ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *</i>
		ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i> LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i> LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i> ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i> ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *</i> ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.

CIBE

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i> LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i> LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i> ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i> ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.*</i> ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.*</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.



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/m ³
	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



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i> LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i> LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i>
		ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i>
		ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. *</i>
		ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. *</i>
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.

TABLE DES VERSIONS

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

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.



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/m ³
	Tolérance	Voir table de tolérances page 10



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 <small>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</small>
		LASERT2 <small>Prix unitaire de 3 à 10 masses</small>
		LASERT3 <small>Prix unitaire au-delà de 10 masses</small>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <small>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</small>
		ICMP2 <small>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</small>
		ICMP3 <small>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. **</small>
		ICMP4 <small>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. **</small>
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

POIDS	FORMAT	DIMENSIONS Ø x h (mm)	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕	
				ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES
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.

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
	Aluminium	5 kg	BAK5
	Aluminium	10 kg	BAK10
	Aluminium	20 kg	BAK20
	Bois, intérieur velours	1 mg - 500 mg	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 250 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

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

	TPOLOGIE	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

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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MASSES	Classe de précision	M1
	Conformité	OIML-R111
	Matériau	En fusion de fonte, peinte ou nickelée
	Densité	7.100 kg/m ³
	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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i>
		LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i>
		LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i>
		ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i>
		ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. ***</i>
		ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. ***</i>
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

POIDS	DIMENSIONS (l x p x h) mm	MATÉRIAU	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕	
				ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES
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

POIDS	DIMENSIONS (l x p x h) mm	MATÉRIAU	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕	
				ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES
20 kg	832 x 518 x 387	Acciaio INOX	WBX20500E	CM1K20	
30 kg	905 x 640 x 370	Acciaio INOX	WBX10500E	1295,00	CM1K50

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

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 ponts-bascules 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MASSES	Classe de précision	M1
	Conformité	OIML-R111
	Matériau	Acier peint avec charge ferreuse (WM1PK2000E-WM1PK1000E)
		Fusion de fonte peinte (WM1VK100E-WM1VK200E-WM1VK500E-WM1VT1E-WM1VT2E)
Densité	7.100 kg/m ³ (masses en fonte jusqu'à 1.000 kg)	
	5.000 kg/m ³ (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

MATÉRIAU	MASSA	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕			
			ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES		
			CODE			
Fonte peinte	100 kg	WM1VK100E	☎	CM1K100	126,00	✓
Fonte peinte	200 kg	WM1VK200E	☎	CM1K200	147,00	✓
Fonte peinte	500 kg	WM1VK500E	☎	CM1K500	168,00	✓
Fonte peinte	1.000 kg	WM1VT1E	☎	CM1K1000	189,00	✓
Fonte peinte	2.000 kg	WM1VT2E	☎	CM1K2000	210,00	✓
Acier peint	1.000 kg	WM1PK1000E	☎	CM1K1000	189,00	✓
Acier peint	2.000 kg	WM1PK2000E	☎	CM1K2000	210,00	✓

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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MASSES	Classe de précision	M1
	Conformité	OIML-R111
	Matériau	Fer phosphaté
	Densité	7.700 kg/m ³

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

MASSA	CODE	CODE ASTA	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕		
			ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES	
			CODE		
5 kg	WM1DK5	WM1AK5	CM1K5		☎
10 kg	WM1DK10	WM1AK10	CM1K10		☎
20 kg	WM1DK20	WM1AK20	CM1K20		☎

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.



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/m ³
	Tolérance	Voir table de tolérances page 10



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.	<i>Voir table versions</i>
	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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i>
		LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i>
		LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i>
		ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i>
		ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. **</i>
		ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. **</i>
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

VALEUR	FORMAT	DIMENSIONS Ø x h (mm)	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕	
				ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES
				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.

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
	Aluminium	5 kg	BAK5
	Aluminium	10 kg	BAK10
	Aluminium	20 kg	BAK20
	Bois, intérieur velours	1 mg - 500 mg	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 250 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

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

	TPOLOGIE	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

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.



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/m ³
	Tolérance	Voir table de tolérances page 10



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 <i>Prix unitaire jusqu'à 2 masses</i>
		LASERT2 <i>Prix unitaire de 3 à 10 masses</i>
		LASERT3 <i>Prix unitaire au-delà de 10 masses</i>
Contrôle Compatibilité	Service de contrôle de compatibilité des poids et masses étalons.	ICMP1 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses.</i>
		ICMP2 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses.</i>
		ICMP3 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix jusqu'à 3 masses. **</i>
		ICMP4 <i>Sans étalonnage CIBE préalable. Prix de 4 à 29 masses. **</i>
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

VALEUR	FORMAT	DIMENSIONS Ø x h (mm)	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕	
				ÉTALONNAGE ACCREDIA	AUTRES
				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.

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
	Aluminium	5 kg	BAK5
	Aluminium	10 kg	BAK10
	Aluminium	20 kg	BAK20
	Bois, intérieur velours	1 mg - 500 mg	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 250 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

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

	TYPLOGIE	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

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.



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/m ³
	Tolérance	Voir table de tolérances page 10



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

VALEUR	FORMAT	DIMENSIONS Ø x h (mm)	CODE	SERVICES SUPPLÉMENTAIRES ⊕
				ÉTALONNAGE ACCREDIA
				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.

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
	Aluminium	5 kg	BAK5
	Aluminium	10 kg	BAK10
	Aluminium	20 kg	BAK20
	Bois, intérieur velours	1 mg - 500 mg	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 250 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

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

	TPOLOGIE	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

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.



“YOUR PARTNER FOR PRECISION
AND METROLOGY”



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 1100 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.

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 fr.cibelab.it web site or by contacting the CIBE Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE



CBPRECCFR
REV. 01/02/2023