



CTVIM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

Commande N° EM 7909

DUPLICATA

CERTIFICAT D'ETALONNAGE

N° CE 23374

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

INSTRUMENT ETALONNE

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : PASQUALI (PV)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : INOX - 950 kg

Ce certificat comprend 2 pages

Date d'émission : 20/03/2025

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

LA REPRODUCTION DE CE CERTIFICAT N'EST AUTORISEE QUE
SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



ETALONNAGE
Accréditation
n° 2-1539

Portée disponible
sur www.cofrac.fr

MODE OPERATOIRE

Les masses sont étalonnées selon un schéma de comparaison EMME.

Les étalonnages sont effectués avec une masse volumique de l'air de $1\,200\text{ g/m}^3 \pm 70\text{ g/m}^3$.

RESULTAT DE L'ETALONNAGE

L'incertitude de mesure élargie correspond à l'incertitude-type composée multipliée par un facteur d'élargissement $k=2$, de telle sorte que la probabilité de couverture corresponde approximativement à 95%.

Ce certificat d'étalonnage garantit le raccordement des résultats d'étalonnage au Système international d'unités (SI).

Identification	Masse nominale	Masse conventionnelle				Incertitude	Intervention
		Date	Sans intervention	Date	Après intervention		
1	5 kg	20/03/2025	4,999 680 kg	20/03/2025	5,000 154 kg	80 mg	Ajustage
2	5 kg	20/03/2025	4,999 985 kg			80 mg	Néant
1	10 kg	20/03/2025	9,999 79 kg			160 mg	Néant
2	10 kg	20/03/2025	9,998 83 kg	20/03/2025	10,000 19 kg	160 mg	Ajustage
1	20 kg	20/03/2025	19,999 97 kg			300 mg	Néant
2	20 kg	20/03/2025	20,000 24 kg			300 mg	Néant
3	20 kg	20/03/2025	19,999 83 kg			300 mg	Néant
4	20 kg	20/03/2025	20,000 05 kg			300 mg	Néant
5	20 kg	20/03/2025	19,999 73 kg			300 mg	Néant
6	20 kg	20/03/2025	20,000 70 kg			300 mg	Néant
7	20 kg	20/03/2025	20,000 62 kg			300 mg	Néant
8	20 kg	20/03/2025	19,999 91 kg			300 mg	Néant
9	20 kg	20/03/2025	19,999 83 kg			300 mg	Néant
10	20 kg	20/03/2025	20,000 10 kg			300 mg	Néant
11	20 kg	20/03/2025	20,000 30 kg			300 mg	Néant
12	20 kg	20/03/2025	19,999 99 kg			300 mg	Néant
13	20 kg	20/03/2025	19,999 53 kg			300 mg	Néant
14	20 kg	20/03/2025	19,999 07 kg	20/03/2025	20,000 35 kg	300 mg	Ajustage
15	20 kg	20/03/2025	19,999 11 kg	20/03/2025	20,000 36 kg	300 mg	Ajustage
16	20 kg	20/03/2025	19,999 96 kg			300 mg	Néant
17	20 kg	20/03/2025	20,000 07 kg			300 mg	Néant
18	20 kg	20/03/2025	19,999 77 kg			300 mg	Néant
19	20 kg	20/03/2025	20,000 08 kg			300 mg	Néant
20	20 kg	20/03/2025	19,999 32 kg			300 mg	Néant
21	20 kg	20/03/2025	19,999 50 kg			300 mg	Néant
22	20 kg	20/03/2025	20,000 10 kg			300 mg	Néant
23	20 kg	20/03/2025	19,999 89 kg			300 mg	Néant
24	20 kg	20/03/2025	19,999 92 kg			300 mg	Néant
25	20 kg	20/03/2025	19,999 73 kg			300 mg	Néant
26	20 kg	20/03/2025	20,000 12 kg			300 mg	Néant
27	20 kg	20/03/2025	20,000 60 kg			300 mg	Néant
28	20 kg	20/03/2025	19,999 82 kg			300 mg	Néant
29	20 kg	20/03/2025	20,000 01 kg			300 mg	Néant
30	20 kg	20/03/2025	20,000 29 kg			300 mg	Néant
31	20 kg	20/03/2025	19,998 77 kg	20/03/2025	20,000 29 kg	300 mg	Ajustage
32	20 kg	20/03/2025	19,999 65 kg			300 mg	Néant
33	20 kg	20/03/2025	20,000 52 kg			300 mg	Néant
34	20 kg	20/03/2025	19,999 78 kg			300 mg	Néant
35	20 kg	20/03/2025	19,999 33 kg			300 mg	Néant
36	20 kg	20/03/2025	20,000 03 kg			300 mg	Néant
37	20 kg	20/03/2025	20,000 11 kg			300 mg	Néant
38	20 kg	20/03/2025	20,000 28 kg			300 mg	Néant
39	20 kg	20/03/2025	20,000 52 kg			300 mg	Néant
40	20 kg	20/03/2025	19,998 75 kg	20/03/2025	20,000 51 kg	300 mg	Ajustage
41	20 kg	20/03/2025	20,000 59 kg			300 mg	Néant
42	20 kg	20/03/2025	19,998 86 kg	20/03/2025	20,000 46 kg	300 mg	Ajustage
43	20 kg	20/03/2025	20,000 17 kg			300 mg	Néant
44	20 kg	20/03/2025	20,000 20 kg			300 mg	Néant
45	20 kg	20/03/2025	20,000 24 kg			300 mg	Néant
46	20 kg	20/03/2025	19,999 49 kg			300 mg	Néant

Fin



CTVM

6 rue Gaspard Monge

ZI Sud

13200 ARLES

☎ : 04 83 73 53 42

✉ : contact@ctvim.fr

CHAINE D'ETALONNAGE

Masse

LABORATOIRE D'ETALONNAGE ACCREDITE

DUPLICATA

CONSTAT DE VERIFICATION N° CV 23374

DELIVRE A : MICROMEGA PESAGE
ZAC DU CARREAU DE LA MINE
IMPASSE DU LAVOIR
13590 MEYREUIL

IDENTIFICATION DE L'INSTRUMENT

Désignation : Série de 50 poids

Constructeur : PASQUALI (PV)

Type : Parallélépipédique
Fonte

N° de série : INOX - 950 kg

CONDITIONS DE VERIFICATION

Norme ou texte de référence :
Décision N° 10.00.600.001.1 du 28/06/2010

Procédure interne de vérification :
MO EM Etalonnage et Vérification

Conditions d'environnement :
Sans influence sur le classement

Date de la vérification : 20/03/2025

Date d'émission du constat: 20/03/2025

CONSTAT

Il a été constaté que l'erreur de justesse (Ej) de la (des) masse(s) ci-après identifiée(s) (excepté pour l'(les) éventuelle(s) masse(s) non classée(s)) augmentée de l'incertitude d'étalonnage élargie (U), est inférieure à l'erreur maximale tolérée (EMT) pour la classe définie par les textes cités en référence des quels découle :

$$\bullet |Ej| + U \leq EMT$$

LE RESPONSABLE
DU LABORATOIRE

Jérôme BRUNAC

Ce document comprend 2 pages

CE CONSTAT DE VERIFICATION GARANTIT LE RACCORDEMENT DES RESULTATS D'ETALONNAGE AU SYSTEME INTERNATIONAL D'UNITES (SI)
LA VERIFICATION A ETE EFFECTUEE SELON UNE PROCEDURE VALIDEE PAR LE COFRAC
LA REPRODUCTION DE CE CONSTAT DE VERIFICATION N'EST AUTORISEE QUE SOUS LA FORME DE FAC-SIMILE PHOTOGRAPHIQUE INTEGRAL



Accréditation

n° 2-1539

Portée disponible

sur www.cofrac.fr

CONSTAT (SUITE)

Identification	Masse nominale	Classe
1	5 kg	M1 après ajustage
2	5 kg	M1
1	10 kg	M1
2	10 kg	M1 après ajustage
1	20 kg	M1
2	20 kg	M1
3	20 kg	M1
4	20 kg	M1
5	20 kg	M1
6	20 kg	M1
7	20 kg	M1
8	20 kg	M1
9	20 kg	M1
10	20 kg	M1
11	20 kg	M1
12	20 kg	M1
13	20 kg	M1
14	20 kg	M1 après ajustage
15	20 kg	M1 après ajustage
16	20 kg	M1
17	20 kg	M1
18	20 kg	M1
19	20 kg	M1
20	20 kg	M1
21	20 kg	M1
22	20 kg	M1
23	20 kg	M1
24	20 kg	M1
25	20 kg	M1
26	20 kg	M1
27	20 kg	M1
28	20 kg	M1
29	20 kg	M1
30	20 kg	M1
31	20 kg	M1 après ajustage
32	20 kg	M1
33	20 kg	M1
34	20 kg	M1
35	20 kg	M1
36	20 kg	M1
37	20 kg	M1
38	20 kg	M1
39	20 kg	M1
40	20 kg	M1 après ajustage
41	20 kg	M1
42	20 kg	M1 après ajustage
43	20 kg	M1
44	20 kg	M1
45	20 kg	M1
46	20 kg	M1

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Identification	Masse conventionnelle avant intervention
1	4,999 680 kg
2	9,998 83 kg
14	19,999 07 kg
15	19,999 11 kg
31	19,998 77 kg
40	19,998 75 kg
42	19,998 86 kg