

CIBE SRL
Via Picasso, 18/20
20025 Legnano (MI)
Tel. +39-0331-466611

Certificato di Taratura
Certificat d'étalonnage

00167LAT 26/M/2665

Pag. 1 di 4
Page 1 sur 4

Data di emissione **2026-07-28**
Date de publication

Cliente **MICROMEGA PESAGE**
Client

ZAC DU CARREAU DE LA MINE - 13590 MEYREUIL (F)

Destinatario **Comme ci-dessus**
Destinataire

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 00167 Calibration che attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

Si riferisce a:

Se réfère à:

- oggetto **Jeux de poids de 1mg à 200g**
objet
- costruttore **Zwiebel**
fabricant
- modello **Acier inox**
modèle
- matricola **S02 3306**
numéro de série
- data di ricevimento oggetto **2026-07-20**
date de réception de l'objet
- data delle misure **2026-07-28**
date des mesures
- registro di laboratorio **CRTF2026el**
registre de laboratoire

Ce certificat d'étalonnage est délivré sous le numéro d'accréditation 00167 Étalonnage, qui certifie les capacités de mesure et d'étalonnage, l'expertise métrologique du Centre et la traçabilité des étalonnages effectués selon les normes nationales et internationales du Système International d'Unités (SI) conformément aux exigences de la norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accréditation est délivrée conformément aux décrets d'application de la loi n° 273/1991, qui a établi le Système National d'Étalonnage (SNT).

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

Les résultats de mesure indiqués dans ce Certificat ont été obtenus en appliquant les procédures d'étalonnage citées à la page suivante, où sont indiqués également les échantillons ou les instruments garantissant la chaîne de traçabilité du Centre et les certificats de calibrage correspondants en cours de validité. Ils se réfèrent exclusivement à l'objet en calibrage et sont valables au moment et dans les conditions d'étalonnage, sauf mention contraire.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla ISO/IEC Guide 98-3 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

Les incertitudes de mesure déclarées dans ce document ont été déterminées conformément au Guide ISO/IEC 98-3 et au document EA-4/02. Habituellement, elles sont exprimées comme incertitude étendue obtenue en multipliant l'incertitude type par le facteur de couverture k correspondant à un niveau de confiance d'environ 95%. Normalement, ce facteur k vaut 2.

Direzione Tecnica
Agent approbateur
Ing. Alberto Celeghin

Certificato di taratura firmato digitalmente da ALBERTO CELEGHIN
Certificat d'étalonnage signé numériquement par ALBERTO CELEGHIN

Alberto Celeghin

Certificato di Taratura
Certificat d'étalonnage

00167LAT 26/M/2665

Pag. 2 di 4
Page 2 sur 4

La traduzione in francese delle parti di questo certificato di taratura non è una traduzione vincolante. In caso di controversia fa fede la versione in italiano.

La traduction française des parties de ce certificat d'étalonnage n'est pas une traduction contraignante. En cas de contestation, est la version italienne qui doit faire foi.

IDENTIFICAZIONE DELLA PROCEDURA / IDENTIFICATION DE LA PROCÉDURE

La taratura è stata effettuata utilizzando il metodo di doppia sostituzione (A-B-B-A), secondo quanto riportato nella procedura **T01** rev.18 del Centro.

*L'étalonnage a été effectué en utilisant la méthode de double remplacement (A-B-B-A), selon les indications de la procédure **T01** rev.18 du Centre.*

RIFERIBILITÀ / TRAÇABILITÉ

Il presente Certificato di Taratura è coperto dall'accreditamento ACCREDIA e dagli accordi multilaterali di EA e ILAC per la taratura, a garanzia della riferibilità metrologica al Sistema Internazionale di Unità (SI)

Ce Certificat d'Étalonnage est couvert par l'accréditation ACCREDIA et par les accords multilatéraux d'étalonnage EA et ILAC, pour garantir la traçabilité métrologique au Système International d'Unités (SI).

CONDIZIONI AMBIENTALI DI TARATURA / CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'ÉTALONNAGE

La taratura è stata effettuata in ambiente avente le seguenti condizioni:

L'étalonnage a été effectué dans un milieu ayant les conditions suivantes :

	Valore Valeur	Incertezza estesa Incertitude étendue
Temperatura / °C <i>Température</i>	20,5	1,7
Umidità relativa / % <i>Humidité relative</i>	62,7	6,9

OPERATORE / OPÉRATEUR

D.Grieco

Certificato di Taratura
Certificat d'étalonnage

00167LAT 26/M/2665

Pag. 3 di 4
Page 3 sur 4

RISULTATI DELLA MISURA / RÉSULTATS DE LA MESURE

Denominazione <i>Nom</i>	Descrizione <i>Description</i>	Valore Convenzionale <i>Valeur Conventionnelle</i> /g	Incertezza estesa <i>Incertitude étendue</i> /mg	Classe OIML (1) <i>Classe OIML (1)</i>	
1mg	Acciaio inox Acier inox 	0,001 002 0	0,002 0	E2	✓
2mg	Acciaio inox Acier inox 	0,001 999 7	0,002 0	E2	✓
2mg (↵)	Acciaio inox Acier inox 	0,001 996 7	0,002 0	E2	✓
5mg	Acciaio inox Acier inox 	0,004 997 2	0,001 9	E2	✓
10mg	Acciaio inox Acier inox 	0,010 001 3	0,002 4	E2	✓
20mg	Acciaio inox Acier inox 	0,020 000 2	0,002 4	E2	✓
20mg (↵)	Acciaio inox Acier inox 	0,019 995 2	0,002 4	E2	✓
50mg	Acciaio inox Acier inox 	0,050 004 9	0,002 4	E2	✓
100mg	Acciaio inox Acier inox 	0,100 004 2	0,003 2	E2	✓
200mg	Acciaio inox Acier inox 	0,199 989 5	0,003 4	E2	✓
200mg (↵)	Acciaio inox Acier inox 	0,200 000 5	0,003 4	E2	✓
500mg	Acciaio inox Acier inox 	0,499 992 7	0,003 5	E2	✓
1g (ZT 526)	Acciaio inox Acier inox 	1,000 005 3	0,003 6	E2	✓
2g (ZL 283)	Acciaio inox Acier inox 	2,000 008 9	0,004 0	E2	✓
2g (ZL 284)	Acciaio inox Acier inox 	2,000 010 1	0,004 0	E2	✓
5g (ZL 42)	Acciaio inox Acier inox 	5,000 023 5	0,005 2	E2	✓
10g (ZL 317)	Acciaio inox Acier inox 	10,000 000 7	0,007 2	E2	✓
20g (ZL 344)	Acciaio inox Acier inox 	19,999 984	0,010	E2	✓

(1): Classe di accuratezza OIML: vedere OIML R 111:2004 Capitolo 5

(1): Classe de précision OIML: voir OIML R 111:2004 Chapitre 5

✓ = Conforme/ Conforme ✗ = Non Conforme/ Non Conforme

Conformità alla classe di accuratezza, limitatamente al valore convenzionale di massa,
secondo i requisiti della Raccomandazione Internazionale OIML R 111:2004, Capitolo 5, punto 5.3.1

Conformité à la classe de précision, dans les limites de la valeur conventionnelle de masse,
selon les conditions de la Norme Internationale OIML R 111:2004, Chapitre 5, point 5.3.1

Certificato di Taratura
Certificat d'étalonnage

00167LAT 26/M/2665

Pag. 4 di 4
Page 4 sur 4

RISULTATI DELLA MISURA / RÉSULTATS DE LA MESURE

Denominazione <i>Nom</i>	Descrizione <i>Description</i>	Valore Convenzionale <i>Valeur Conventionnelle</i> /g	Incertezza estesa <i>Incertitude étendue</i> /mg	Classe OIML (1) <i>Classe OIML (1)</i>	
20g (ZL 345)	Acciaio inox Acier inox 	19,999 998	0,010	E2	✓
50g (ZZ49J)	Acciaio inox Acier inox 	50,000 032	0,030	E2	✓
100g	Acciaio inox Acier inox 	100,000 073	0,051	E2	✓
200g	Acciaio inox Acier inox 	199,999 884	0,076	E2	✓
200g (ZP 629)	Acciaio inox Acier inox 	200,000 011	0,076	E2	✓

(1): Classe di accuratezza OIML: vedere OIML R 111:2004 Capitolo 5

(1): *Classe de précision OIML: voir OIML R 111:2004 Chapitre 5*

✓ = Conforme/ *Conforme* ✗ = Non Conforme/ *Non Conforme*

Conformità alla classe di accuratezza, limitatamente al valore convenzionale di massa,
secondo i requisiti della Raccomandazione Internazionale OIML R 111:2004, Capitolo 5, punto 5.3.1

*Conformité à la classe de précision, dans les limites de la valeur conventionnelle de masse,
selon les conditions de la Norme Internationale OIML R 111:2004, Chapitre 5, point 5.3.1*

Fine del certificato
Fin du certificat