INSTRUMENTS CALIBRATION CENTER METROLOGY, S.L. (ICC METROLOGY)

Dirección/*Address*: Avda. María Zambrano 31, Edificio WTCZ, Torre Oeste planta 15 5018 ZARAGOZA
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Acreditación/*Accreditation* nº: **288/LC10.258**
Actividad/ *Activity:* **Calibraciones / *Calibrations***
Fecha de entrada en vigor/ *Coming into effect*: 26/04/2024

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev./*Ed.* 2 fecha/*date* 31/07/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación/ *Facilities where the activities covered by this accreditation are carried out*:

	Código / *Code*
Calibraciones in situ	I

Calibraciones en las siguientes áreas/*Calibrations in the following areas:*

Masa (*Mass*) 2

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: 7JC1yXE86wu4RU78MT
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Masa (*Mass*)

CAMPO DE MEDIDA *Range*	INCERTIDUMBRE (*) *Uncertainty* (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO *Standard/ Procedure*	INSTRUMENTOS A CALIBRAR *Instruments*	CÓDIGO *Code*
MASA ***Mass***				
1 mg ≤ M ≤ 5 mg 5 mg < M ≤ 10 mg 10 mg < M ≤ 20 mg 20 mg < M ≤ 50 mg 50 mg < M ≤ 100 mg 100 mg < M ≤ 200 mg 200 mg < M ≤ 500 mg 0,5 g < M ≤ 1 g 1 g < M ≤ 2 g 2 g < M ≤ 5 g 5 g < M ≤ 10 g 10 g < M ≤ 20 g 20 g < M ≤ 50 g 50 g < M ≤ 100 g 100 g < M ≤ 220 g 220 g < M ≤ 520 g 0,52 kg < M ≤ 39 kg 39 kg < M ≤ 63 kg 63 kg < M ≤ 75 kg 75 kg < M ≤ 300 kg 300 kg < M ≤ 630 kg 630 kg < M ≤ 750 kg 750 kg < M ≤ 3000 kg 3.000 kg < M ≤ 6300 kg 6.300 kg < M ≤ 7500 kg 7.500 kg < M ≤ 10000 kg 10000 kg < M ≤ 15000 kg 15000 kg < M ≤ 22000 kg 22000 kg < M ≤ 37500 kg (#) 37500 kg < M ≤ 44000 kg (#) 44000 kg < M ≤ 62850 kg (#)	0,013 mg 0,015 mg 0,018 mg 0,021 mg 0,027 mg 0,034 mg 0,042 mg 0,050 mg 0,066mg 0,082 mg 0,098 mg 0,13 mg 0,16 mg 0,26 mg $2{,}6 \cdot 10^{-6}$ M (g) $2{,}7 \cdot 10^{-6}$ M (g) $8{,}6 \cdot 10^{-6}$· M (g) $13 \cdot 10^{-5}$ · M (g) $10 \cdot 10^{-5}$ · M (g) $14 \cdot 10^{-5}$ · M (g) $16 \cdot 10^{-5}$ · M (g) $10 \cdot 10^{-5}$ · M (g) $14 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $16 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $10 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $14 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $23 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $32 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $42 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $45 \cdot 10^{-5}$ · M (kg) $61 \cdot 10^{-5}$ · M (kg)	Procedimientos internos P7.02.01 P7.02.04 (para balanzas analíticas) basados en la guía: EURAMET CG-18	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (Balanzas analíticas, básculas y balanzas monoplato)	I

CAMPO DE MEDIDA *Range*	**INCERTIDUMBRE (*)** *Uncertainty (*)*	**NORMA/ PROCEDIMIENTO** *Standard/ Procedure*	**INSTRUMENTOS A CALIBRAR** *Instruments*	**CÓDIGO** *Code*
1 g < M ≤ 1 kg 1 kg < M ≤ 39 kg 39 kg < M ≤ 63 kg 63 kg < M ≤ 75 kg 75 kg < M ≤ 300 kg 300 kg < M ≤ 630 kg 630 kg < M ≤ 750 kg 750 kg < M ≤ 3000 kg 3000 kg < M ≤ 6300 kg 6300 kg < M ≤ 7500 kg 7500 kg < M ≤ 10000 kg 10000 kg < M ≤ 15000 kg 15000 kg < M ≤ 22000 kg 22000 kg < M ≤ 37500 kg (#) 37500 kg < M ≤ 44000 kg (#) 44000 kg < M ≤ 60000 kg (#)	27 mg $6{,}5 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $13 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $10 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $14 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $16 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $10 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (g) $14 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $16 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $10 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $14 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $23 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $32 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $42 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $45 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg) $61 \cdot 10^{-5} \cdot$ M (kg)	Procedimiento interno P7.02.01 basado en la guía: EURAMET CG-18	Instrumentos de pesaje funcionamiento no automático con receptores de carga especiales que no requieren sustituciones especiales (tolvas, depósitos, reactores, ganchos...)	I
1g < M ≤ 60 t (#)	$19 \cdot M \cdot 10^{-5} \sqrt{3 \cdot n + 0{,}18 \cdot (n+1)^2}$ (kg)	Procedimiento interno P7.02.01 basado en la guía EURAMET CG-18	Instrumentos de pesaje funcionamiento no automático con receptores de carga especiales que requieren sustituciones especiales (tolvas, depósitos, reactores)	I
1 g < M ≤ 1,5 kg 1,5 kg < M ≤ 3 kg 3 kg < M ≤ 7,5 kg 7,5 kg < M ≤ 15 kg 15 kg < M ≤ 25 kg 25 kg < M ≤ 30 kg 30 kg < M ≤ 50 kg 50 kg < M ≤ 60 kg	0,14 g 0,28 g 0,70 g 1,4 g 2,8 g 3,7 g 8,2 g 8,6 g	Procedimiento interno P7.02.02 basado en el procedimiento de calibración del CEM G-19	Instrumentos de pesaje funcionamiento automático. (Seleccionadoras ponderales)	I
10 kg 20 kg 500 kg 1000 kg	160 mg 300 mg 8000 mg 16000 mg	Procedimiento interno P7.02.03 rev1 basado en: OIML R111-1:2014	Pesas de clase M1 según OIML R111-1, o inferior calidad	I

M= carga aplicada
n= Número de sustituciones ≥ 1
(#) Empleo de cargas de sustitución

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.