

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE, (AIMEN)

Dirección: C/ Relba (Polígono de Torneiros), nº 27-A ; 36410 Porriño (Pontevedra)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, documento (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area de:

MECÁNICA - Masa

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg	0,006 mg	Masas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111:2004
	2 mg	0,006 mg	
	5 mg	0,006 mg	
	10 mg	0,008 mg	
	20 mg	0,010 mg	
	50 mg	0,012 mg	
	100 mg	0,016 mg	
	200 mg	0,020 mg	
	500 mg	0,025 mg	
	1 g	0,030 mg	
	2 g	0,040 mg	
	5 g	0,050 mg	
	10 g	0,20 mg	Masas de clase F2 o inferior calidad según OIML R111:2004
	20 g	0,25 mg	
50 g	0,30 mg		
100 g	0,5 mg		
200 g	0,30 mg	Masas de clase F1 o inferior calidad según OIML R111:2004	
500 g	2,5 mg	Masas de clase F2 o inferior calidad según OILM R111:2004	
1 kg	5 mg		
2 kg	10 mg		
5 kg	25 mg		
10 kg	1600 mg	Masas de clase M3 o inferior calidad según OIML R111:2004	
20 kg	1000 mg	Masas de clase M2 o inferior calidad según OIML R111:2004	

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	50 kg	2500 mg	Masas de clase M2 o inferior calidad según OIML R111:2004
	1 mg a 50 kg	Incertidumbre superior al valor de incertidumbre de la masa nominal inferior según OIML R111:2004	Patrones de masa No OIML

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg ≤ m < 2 mg	0,003 mg	Básculas y balanzas monoplato
	2 mg ≤ m < 5 mg	0,006 mg	
	5 mg ≤ m < 10 mg	0,009 mg	
	10 mg ≤ m < 20 mg	0,012 mg	
	20 mg ≤ m < 50 mg	0,016 mg	
	50 mg ≤ m < 100 mg	0,022 mg	
	100 mg ≤ m < 200 mg	0,028 mg	
	200 mg ≤ m < 500 mg	0,038 mg	
	500 mg ≤ m < 1 g	0,050 mg	
	1 g ≤ m < 2 g	0,064 mg	
	2 g ≤ m < 5 g	0,080 mg	
	5 g ≤ m < 10 g	0,090 mg	
	10 g ≤ m < 20 g	0,18 mg	
	20 g ≤ m < 50 g	0,28 mg	
	50 g ≤ m < 100 g	0,91 mg	
	100 g ≤ m < 200 g	1,41 mg	
	200 g ≤ m < 500 g	1,71 mg	
	500 g ≤ m < 1 kg	4,21 mg	
	1 kg ≤ m < 2 kg	9,21 mg	
	2 kg ≤ m < 5 kg	19,21 mg	
	5 kg ≤ m < 10 kg	44,21 mg	
	10 kg ≤ m < 20 kg	1,5 mg	
	20 kg ≤ m < 50 kg	4 g	
	50 kg ≤ m < 100 kg	5 g	
	100 kg ≤ m < 200 kg	10 g	
	200 kg ≤ m < 500 kg	50 g	
	500 kg ≤ m < 600 kg	54 g	

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.