

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CENTRO DE APLICACIONES METROLÓGICAS, S.L.

Dirección: Pol. Ind. Torrefarrera - C\ Variant, s.n; 25123 Torrefarrera (Lleida)

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

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	0,02 mg	Pesas de clase F2 e inferior calidad según OIML R111:2004
	2 mg	0,02 mg	
	5 mg	0,02 mg	
	10 mg	0,025 mg	
	20 mg	0,03 mg	
	50 mg	0,04 mg	
	100 mg	0,05 mg	
	200 mg	0,06 mg	
	500 mg	0,08 mg	
	1 g	0,10 mg	
	2 g	0,12 mg	
	5 g	0,16 mg	
	10 g	0,20 mg	
	20 g	0,25 mg	
	50 g	0,3 mg	
	100 g	0,5 mg	
	200 g	1,0 mg	
	500 g	2,5 mg	
	1 kg	5,0 mg	
	2 kg	10 mg	
5 kg	25 mg		
	10 kg	160 mg	Pesas de clase M1 e inferior calidad según OIML R111:2004
	20 kg	300 mg	
	500 kg	8,0 g	
	1000 kg	16 g	
	0,1 kg < M ≤ 3000 kg	$3,03 \cdot 10^{-4} \cdot M$	Básculas y Balanzas Monoplato

M= masa aplicada

(*) 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	0,001 g < M ≤ 0,01 g	$8,52 \cdot 10^{-3} \cdot M$	Básculas y balanzas monoplato
	0,01 g < M ≤ 0,1 g	$8,61 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	0,1 g < M ≤ 1 g	$1,79 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	1 g < M ≤ 20 g	$9,09 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	20 g < M ≤ 20 kg	$8,61 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	20 kg < M ≤ 50 kg	$1,40 \cdot 10^{-4} \cdot M$	Básculas y balanzas monoplato
	50 kg < M ≤ 300 kg	$1,28 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	300 kg < M ≤ 1500 kg	$1,61 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	1500 kg < M ≤ 3000 kg	$1,82 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
	3000 kg < M ≤ 20000 kg	$1,43 \cdot 10^{-4} \cdot M$	
20000 kg < M ≤ 40000 kg	$1,56 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
40000 kg < M ≤ 60000 kg **	$2,16 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
60000 kg < M ≤ 100000 kg **	$2,92 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
20 kg < M ≤ 50 kg	$1,40 \cdot 10^{-4} \cdot M$	Instrumentos de pesaje con receptores de carga especiales tipo tolva, depósito, etc.	
50 kg < M ≤ 300 kg	$1,28 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
300 kg < M ≤ 1500 kg	$1,61 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
1500 kg < M ≤ 3000 kg	$1,82 \cdot 10^{-4} \cdot M$		
3000 kg < M ≤ 20000 kg	$1,43 \cdot 10^{-4} \cdot M$		

M= masa aplicada

(*) 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.

(**) Mediante la utilización de cargas de sustitución, (lastre)