

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

AC6 METROLOGÍA, S.L.L.

Dirección: Polígono Comarca I (Pg. Agustinos) - Edificio Pasarela; 31160 Orcoyen (Navarra)

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 Area:

Mecánica - Masa

Categoría 0 (Calibraciones en laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments	
MASA Mass	1 mg	0,0060 mg	Masas de Clase F1 o inferior calidad según OIML R-111:2004	
	2 mg	0,0060 mg		
	5 mg	0,0060 mg		
	10 mg	0,0080 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	0,060 mg		
	20 g	0,080 mg		
	50 g	0,10 mg		
	100 g	0,16 mg		
	200 g	0,30 mg		
	500 g	0,80 mg		
	1 kg	1,6 mg		
	2 kg	3,0 mg		
5 kg	8,0 mg			
10 kg	160 mg	Masas de clase M1 o inferior calidad según OIML R-111:2004		
20 kg	300 mg			

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	1 mg ≤ M ≤ 50 mg	0,0070 mg	Balanzas o básculas monoplateo
	50 mg < M ≤ 1 g	0,016 mg	
	1 g < M ≤ 5 g	$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	5 g < M ≤ 20 g	$5,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	20 g < M ≤ 5 kg	$1,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	5 kg < M ≤ 20 kg	$5,0 \cdot 10^{-6} \cdot M$	

NOTA: "M" corresponde al valor de masa calibrada (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.

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg ≤ M ≤ 50 mg	0,020 mg	Balanzas o básculas monoplateo
	50 mg < M ≤ 1 g	0,050 mg	
	1 g < M ≤ 5 g	$3,5 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	5 g < M ≤ 20 g	$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	
	20 g < M ≤ 5 kg	$3,5 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	5 kg < M ≤ 20 kg	$1,0 \cdot 10^{-5} \cdot M$	

NOTA: "M" corresponde al valor de masa calibrada (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.