

## 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 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg	0,0060 mg 0,0060 mg 0,0060 mg 0,0080 mg 0,010 mg 0,012 mg 0,016 mg 0,020 mg 0,025 mg	Masas de Clase F1 o inferior calidad según OIML R-111:2004
	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg	0,030 mg 0,040 mg 0,050 mg 0,060 mg 0,080 mg 0,10 mg 0,16 mg 0,30 mg 0,80 mg 1,6 mg 3,0 mg 8,0 mg	
	10 kg 20 kg	160 mg 300 mg	Masas de clase M1 o inferior calidad según OIML R-111:2004

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	1 mg	0,004 mg	Balanzas o básculas monoplato
	2 mg	0,004 mg	
	5 mg	0,004 mg	
	10 mg	0,004 mg	
	20 mg	0,004 mg	
	50 mg	0,007 mg	
	100 mg	0,009 mg	
	200 mg	0,010 mg	
	500 mg	0,013 mg	
	1 g	0,016 mg	
	2 g	0,019 mg	
	5 g	0,026 mg	
	10 g	0,032 mg	
	20 g	0,040 mg	
	50 g	0,052 mg	
		100 g ≤ m ≤ 500 g	
	500 g < m ≤ 5 kg	$1,7 \cdot 10^{-6} \cdot m$	
	10 kg < m ≤ 30 kg	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot m$	

**Categoría I (Calibraciones “in situ”)**

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg	0,010 mg	Balanzas o básculas monoplato
	2 mg	0,010 mg	
	5 mg	0,010 mg	
	10 mg	0,013 mg	
	20 mg	0,016 mg	
	50 mg	0,019 mg	
	100 mg	0,025 mg	
	200 mg	0,031 mg	
	500 mg	0,039 mg	
	1 g	0,16 mg	
	2 g	0,19 mg	
	5 g	0,25 mg	
	10 g	0,31 mg	
	20 g	0,39 mg	
	50 g	0,47 mg	
		100 g ≤ m ≤ 5 kg	
	5 kg < m ≤ 30 kg	$1,7 \cdot 10^{-5} \cdot m$	

Nota 1: "m" corresponde al valor de masa calibrada en gramos

Nota 2: La capacidad óptima en categoría "0" es de aplicación para instrumentos con dispositivo de ajuste.

(\*) 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.