

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGÍA DE GALICIA, (LOMG)

Dirección: Parque Tecnológico de Galicia; 32901 San Ciprián de Viñas (Orense)

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 laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg a 5 mg	0,006 mg	Pesas de clase F1 o inferior calidad según OIML R 111
	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	0,060 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	16 mg	
20 kg	100 mg	Pesas de Clase F2 o inferior calidad según OIML R 111	
50 kg	250 mg		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	100 kg	1,6 g	Pesas de clase 0,5/10000 o inferior calidad según OIML R 47
	200 kg	3,0 g	
	500 kg	8,0 g	
	1 000 kg	16 g	
	1 mg a 1000 kg	0,06 mg a 16 g	Patrones de masa
	1 mg a 1000 kg	0,06 mg a 16 g	Medida de masa
	1 mg a 5 mg	0,006 mg	Balanzas
	10 mg a 50 mg	0,012 mg	
	100 mg	0,015 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	0,15 mg	
	200 g	0,30 mg	
	500 g	1,0 mg	
	1 kg	1,6 mg	
	2 kg	3,1 mg	
	5 kg	7,5 mg	
	10 kg	15 mg	
	20 kg	100 mg	
50 kg	250 mg		

(*) 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 (continuación)	1 mg a 5 mg	0,013 mg	Instrumentos de Pesaje
	10 mg	0,017 mg	
	20 mg	0,020 mg	
	50 mg	0,027 mg	
	100 mg	0,033 mg	
	200 mg	0,040 mg	
	500 mg	0,053 mg	
	1 g	0,067 mg	
	2 g	0,080 mg	
	5 g	0,11 mg	
	10 g	0,14 mg	
	20 g	0,17 mg	
	50 g	0,20 mg	
	100 g	0,33 mg	
	200 g	0,67 mg	
	500 g	1,67 mg	
	1 kg	3,3 mg	
	2 kg	6,7 mg	
	5 kg	17 mg	
	10 kg	34 mg	
20 kg	0,2 g		
50 kg	0,54 g		
100 kg	8,2 g		
200 kg	17 g		
500 kg	41 g		
1000 kg	82 g		
1500 kg	0,13 kg		
2000 kg	0,17 kg		

(*) 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.