

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

COLEGIO OFICIAL DE PESADORES Y MEDIDORES PÚBLICOS DE BARCELONA

Dirección: Pas de Sota Muralla, s/n; 08003 Barcelona

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 ensayos 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	Pesas 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	0,03 mg	
	2 g	0,04 mg	
	5 g	0,05 mg	
	10 g	0,06 mg	
	20 g	0,08 mg	
	50 g	0,10 mg	
	100 g	0,16 mg	
	200 g	0,3 mg	
	500 g	0,8 mg	
	1 kg	1,6 mg	
	2 kg	3 mg	
	5 kg	25 mg	Pesas de clase F2 ó inferior calidad según OIML R111 (2004)
	10 kg	50 mg	
	20 kg	100 mg	
	50 kg	250 mg	

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	100 kg	0,5 g	Pesas de clase F2 o inferior calidad según OIML R111 (2004)
	500 kg	2,5 g	
	1000 kg	16 g	Pesas de clase M1 o inferior calidad según OIML R111 (2004)

(*) 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	0,0075 mg	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
	2 mg	0,0075 mg	
	5 mg	0,0075 mg	
	10 mg	0,0075 mg	
	20 mg	0,013 mg	
	50 mg	0,015 mg	
	100 mg	0,020 mg	
	200 mg	0,025 mg	
	500 mg	0,031 mg	
	1 g	0,038 mg	
	2 g	0,050 mg	
	5 g	0,063 mg	
	10 g	0,075 mg	
	20 g	0,10 mg	
	50 g	0,13 mg	
	100 g	0,20 mg	
	200 g	0,38 mg	
	500 g	1,0 mg	
	1 kg	2,3 mg	
	2 kg	11 mg	
	5 kg	33 mg	
	10 kg	0,12 g	
	20 kg	0,17 g	
	50 kg	0,33 g	
	100 kg	17 g	
200 kg	34 g		
500 kg	0,10 kg		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	1 t 2 t 5 t 10 t 20 t 30 t 40 t 50 t 60 t 80 t 100 t 120 t 150 t	0,21 kg 0,48 kg 1,0 kg 4,3 kg 4,8 kg 5,5 kg 9,6 kg 17 kg 18 kg 30 kg 52 kg 56 kg 63 kg	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático
	50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 60 kg	0,11 mg 0,11 mg 0,12 mg 0,14 mg 0,16 mg 0,24 mg 0,51 mg 0,96 mg 1,9 mg 4,7 mg 9,3 mg 19 mg 47 mg 93 mg 0,19 g 0,47 g 0,93 g 4,7 g 9,3 g 9,3 g	Instrumentos de pesaje de funcionamiento automático: Seleccionadoras Ponderales

MAGNITUD Quantitv	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertaintv (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (continuación)	2 kg	0,44 g	Instrumentos de pesaje especiales: Tolvas y reactores
	5 kg	0,90 g	
	10 kg	1,8 g	
	20 kg	4,4 g	
	50 kg	9,0 g	
	100 kg	21 g	
	200 kg	49 g	
	500 kg	0,10 kg	
	1 t	0,25 kg	
	2 t	0,75 kg	
	5 t	2,1 kg	
	10 t	4,0 kg	
	20 t	5,7 kg	
	30 t	8,6 kg	
	40 t	15 kg	
	50 t	20 kg	
	60 t	26 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.