

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN INDUSTRIAL, S.A. (MCI)

Dirección: Avda. de la Industria, 5; 45200 Illescas (Toledo)

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 I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 g \leq m \leq 120 g	2 mg	Balanzas monoplato con división de escala E \geq 0,001 g.
	120 g < m \leq 400 g	3 mg	
	400 g < m \leq 600 g	4 mg	
	600 g < m \leq 800 g	5 mg	
	800 g < m \leq 1000 g	6 mg	
	1000 g < m \leq 1300 g	8 mg	
	1,3 kg < m \leq 4 kg	0,03 g	Balanzas monoplato con división de escala E \geq 0,01 g.
	4 kg < m \leq 6 kg	0,04 g	
	6 kg < m \leq 16 kg	0,3 g	Balanzas monoplato con división de escala E \geq 0,1 g.
	16 kg < m \leq 25 kg	0,4 g	
	25 kg < m \leq 30 kg	0,9 g	
	30 kg < m \leq 40 kg	1,5 g	
	40 kg < m \leq 50 kg	2 g	Balanzas monoplato con división de escala E \geq 1 g.
	50 kg < m \leq 60 kg	3 g	
	60 kg < m \leq 100 kg	10 g	Instrumento de pesaje (Básculas) E \geq 5 g

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	100 kg < m ≤ 150 kg	15 g	Instrumento de pesaje (Básculas) E ≥ 5 g
	150 kg < m ≤ 200 kg	20 g	Instrumento de pesaje (Básculas) E ≥ 10 g
	200 kg < m ≤ 300 kg	30 g	
	300 kg < m ≤ 600 kg	100 g	Instrumento de pesaje (Básculas) E ≥ 50 g
	600 kg < m ≤ 1200 kg	200 g	Instrumento de pesaje (Básculas) E ≥ 100 g
	1200 kg < m ≤ 1500 kg	300 g	

E: Es la división de escala del instrumento
 m: es la carga aplicada

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) CMC: *Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*