

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO COMET, S.L.U.

Dirección: C/ Real, 20; 45710 Madridejos (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 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantitv	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertaintv (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 kg	16 mg	Pesas de clase M1 o inferior calidad según OIML R 111 (2004)
	2 kg	30 mg	
	5 kg	80 mg	
	10 kg	160 mg	
	20 kg	300 mg	
	50 kg	800 mg	
	100 kg	1,6 g	
	500 kg	8,0 g	
	1000 kg	16 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	3 kg < m ≤ 10 kg	$0,90 \cdot 10^{-5} m + 0,80$	Básculas y balanzas monoplato (d ≥ 1g)
	10 kg < m ≤ 30 kg	$1,30 \cdot 10^{-5} m + 1,55$	Básculas y balanzas monoplato (d ≥ 2 g)
	30 kg < m ≤ 60 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} m + 3,86$	Básculas y balanzas monoplato (d ≥ 5 g)
	60 kg < m ≤ 120 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} m + 7,73$	Básculas y balanzas monoplato (d ≥ 10 g)
	120 kg < m ≤ 300 kg	$1,40 \cdot 10^{-5} m + 15,26$	Básculas y balanzas monoplato (d ≥ 20 g)
	300 kg < m ≤ 600 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} m + 38,63$	Básculas (d ≥ 50 g)
	600 kg < m ≤ 1200 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} m + 77,27$	Básculas (d ≥ 100 g)
	1200 kg < M ≤ 3000 kg	$1,30 \cdot 10^{-5} M + 0,16$	Básculas (d ≥ 0,2 kg)
	3000 kg < M ≤ 6000 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} M + 0,39$	Básculas (d ≥ 0,5 kg)
	6000 kg < M ≤ 12000 kg	$1,20 \cdot 10^{-5} M + 0,78$	Básculas (d ≥ 1 kg)
	12000 kg < M ≤ 30000 kg	$1,40 \cdot 10^{-5} M + 1,53$	Básculas (d ≥ 2 kg)
	30000 kg < M ≤ 40000 kg	$1,00 \cdot 10^{-5} M + 3,94$	Básculas (d ≥ 5 kg)
	40000 kg < M ≤ 80000 kg (1)	$9,40 \cdot 10^{-5} M + 4,58$	Básculas (d ≥ 10 kg)
	80000 kg < M ≤ 100000 kg (1)	$2,75 \cdot 10^{-4} M + 1,53$	Básculas (d ≥ 20 kg)

NOTA: m expresado en g

M expresado en kg

d es la división de escala del instrumento

(1) Calibración con lastre

(*) 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.