

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

SOLUCIONES METROLÓGICAS, S.L.

Dirección: Río Arba, 39; 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)

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:

MECANICA - Masa

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 mg ≤ M ≤ 10 mg	0,09 mg	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (Básculas y balanzas monoplato)
	10 mg < M ≤ 50 mg	0,10 mg	
	50 mg < M ≤ 100 mg	0,12 mg	
	100 mg < M ≤ 200 mg	0,13 mg	
	200 mg < M ≤ 500 mg	0,15 mg	
	500 mg < M ≤ 1 g	0,18 mg	
	1 g < M ≤ 2 g	0,21 mg	
	2 g < M ≤ 5 g	0,27 mg	
	5 g < M ≤ 10 g	0,34 mg	
	10 g < M ≤ 20 g	0,42 mg	
	20 g < M ≤ 50 g	0,50 mg	
	50 g < M ≤ 100 g	0,82 mg	
	100 g < M ≤ 400 g	$11,5 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
400 g < M ≤ 22 kg	$8,4 \cdot 10^{-6} \cdot M$		

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la página web de ENAC (<http://www.enac.es>)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	22 kg < M ≤ 30 kg	$110,3 \cdot 10^{-6} \cdot M$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (Básculas y balanzas monoplato)
	30 kg < M ≤ 63 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	63 kg < M ≤ 75 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	75 kg < M ≤ 300 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	300 kg < M ≤ 630 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	630 kg < M ≤ 750 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	750 kg < M ≤ 3000 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	3000 kg < M ≤ 6300 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	6300 kg < M ≤ 7500 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	7500 kg < M ≤ 24140 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	24140 kg < M ≤ 30000 kg *	$189,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	30000 kg < M ≤ 48280 kg *	$252,4 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	48280 kg < M ≤ 68970 kg *	$347,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	1 mg ≤ M ≤ 10 mg	0,09 mg	Instrumentos de pesaje funcionamiento no automático con receptores de carga especiales (tolvas, depósitos, reactores, ganchos..)
	10 mg < M ≤ 50 mg	0,10 mg	
	50 mg < M ≤ 100 mg	0,12 mg	
	100 mg < M ≤ 200 mg	0,13 mg	
	200 mg < M ≤ 500 mg	0,15 mg	
	500 mg < M ≤ 1 g	0,18 mg	
	1 g < M ≤ 2 g	0,21 mg	
2 g < M ≤ 5 g	0,27 mg		
5 g < M ≤ 10 g	0,34 mg		
10 g < M ≤ 20 g	0,42 mg		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	20 g < M ≤ 50 g	0,50 mg	Instrumentos de pesaje funcionamiento no automático con receptores de carga especiales (tolvas, depósitos, reactores, ganchos..) (Continuación)
	50 g < M ≤ 100 g	0,82 mg	
	100 g < M ≤ 400 g	$11,5 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	400 g < M ≤ 22 kg	$8,4 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	22 kg < M ≤ 30 kg	$110,3 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	30 kg < M ≤ 63 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	63 kg < M ≤ 75 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	75 kg < M ≤ 300 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	300 kg < M ≤ 630 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	630 kg < M ≤ 750 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	750 kg < M ≤ 3000 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	3000 kg < M ≤ 6300 kg	$158,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	6300 kg < M ≤ 7500 kg	$104,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	7500 kg < M ≤ 24140 kg	$136,1 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	24140 kg < M ≤ 30000 kg *	$189,2 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	30000 kg < M ≤ 48280 kg *	$252,4 \cdot 10^{-6} \cdot M$	
	48280 kg < M ≤ 68970 kg *	$347,7 \cdot 10^{-6} \cdot M$	

M= carga aplicada

* Empleo de cargas de sustitución

(*) 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.