

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CALTEX SISTEMAS, S.L. Centro de Calibración

Dirección: Av Benjamín Franklin 12; 46980 Paterna (VALENCIA) Parque Tecnológico de Valencia

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 de:

MECÁNICA - Masa

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA	1 g	0,10 mg	Pesas de clase de exactitud F2 o inferior calidad según OIML R-111:2004
Mass	2 g	0,12 mg	
	5 g	0,16 mg	
	10 g	0,20 mg	
	20 g	0,25 mg	
	50 g	0,30 mg	
	100 g	0,50 mg	
	200 g	1,0 mg	
	500 g	2,5 mg	
	1 kg	5,0 mg	
	2 kg	10 mg	
	5 kg	25 mg	
	10 kg	50 mg	
	20 kg	100 mg	

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

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	1 g	0,16 mg	Patrones de masa
	1 g < m < 2 g	0,57 mg	
	2 g	0,21 mg	
	2 g < m < 5 g	0,59 mg	
	5 g	0,26 mg	
	5 g < m < 10 g	0,65 mg	
	10 g	0,31 mg	
	10g < m < 20 g	0,78 mg	
	20 g	0,41 mg	
	20 g < m < 50 g	1,3 mg	
	50 g	0,55 mg	
	50 g < m ≤ 70 g	1,7 mg	
	70 g < m < 100 g	2,3 mg	
	100 g	0,85 mg	
	100 g < m ≤ 120 g	2,7 mg	
	120 g < m ≤ 150 g	3,2 mg	
	150 g < m < 200 g	4,2 mg	
	200 g	1,6 mg	
	200 g < m ≤ 300 g	7,8 mg	
	300 g < m ≤ 400 g	9,7 mg	
	400 g < m < 500 g	12 mg	
	500 g	4,1 mg	
	500 g < m ≤ 700 g	16 mg	
	700 g < m < 1 kg	22 mg	
1 kg	8,2 mg		
1 kg < m ≤ 1,2 kg	26 mg		
1,2 kg < m ≤ 1,5 kg	32 mg		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	1,5 kg < m < 2 kg	42 mg	Patrones de masa
	2 kg	16 mg	
	2 kg < m ≤ 3 kg	360 mg	
	3 kg < m < 5 kg	380 mg	
	5 kg	43 mg	
	5 kg < m ≤ 7 kg	400 mg	
	7 kg < m < 10 kg	440 mg	
	10 kg	83 mg	
	10 kg < m ≤ 12 kg	460 mg	
	12 kg < m ≤ 15 kg	510 mg	
	15 kg < m ≤ 17 kg	540 mg	
	17 kg < m < 20 kg	590 mg	
	20 kg	160 mg	
		1 g	
2 g		0,57 mg	
2 g < L < 5 g		1,1 mg	
5 g		0,68 mg	
5 g < L < 10 g		1,7 mg	
10 g		0,8 mg	
10 g < L < 20 g		1,9 mg	
20 g		1,1 mg	
20 g < L < 50 g		3,0 mg	
50 g		2,0 mg	
50 g < L < 100 g		3,6 mg	
100 g		2,7 mg	
100 g < L < 200 g		5,4 mg	

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	200 g	5,1 mg	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (balanzas monoplato y básculas) (Continuación)
	200 g < L ≤ 300 g	9,7 mg	
	300 g < L ≤ 400 g	11 mg	
	400 g < L ≤ 500 g	14 mg	
	500 g < L ≤ 1 kg	37 mg	
	1 kg < L ≤ 2 kg	51 mg	
	2 kg < L ≤ 5 kg	0,13 g	
	5 kg < L ≤ 10 kg	0,64 g	
	10 kg < L ≤ 20 kg	1,3 g	
	20 kg < L ≤ 30 kg	2,0 g	
	30 kg < L ≤ 40 kg	2,6 g	
	40 kg < L ≤ 50 kg	3,2 g	
	50 kg < L ≤ 60 kg	4,0 g	
	60 kg < L ≤ 70 kg	4,6 g	
	70 kg < L ≤ 80 kg	5,2 g	
	80 kg < L ≤ 90 kg	5,8 g	
	90 kg < L ≤ 100 kg	6,4 g	
	100 kg < L ≤ 110 kg	7,4 g	
	110 kg < L ≤ 120 kg	8,0 g	
	120 kg < L ≤ 130 kg	8,6 g	
130 kg < L ≤ 140 kg	9,1 g		
140 kg < L ≤ 150 kg	9,7 g		

M: masa convencional

L : carga de ensayo

(*) 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 g	0,47 mg	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (balanzas monoplato y básculas)
	2 g	0,57 mg	
	2 g < L < 5 g	1,1 mg	
	5 g	0,68 mg	
	5 g < L < 10 g	1,7 mg	
	10 g	0,8 mg	
	10 g < L < 20 g	1,9 mg	
	20 g	1,1 mg	
	20 g < L < 50 g	3,0 mg	
	50 g	2,0 mg	
	50 g < L < 100 g	3,6 mg	
	100 g	2,7 mg	
	100 g < L < 200 g	5,4 mg	
	200 g	5,1 mg	
	200 g < L ≤ 300 g	9,7 mg	
	300 g < L ≤ 400 g	11 mg	
	400 g < L ≤ 500 g	14 mg	
	500 g < L ≤ 1 kg	37 mg	
	1 kg < L ≤ 2 kg	51 mg	
	2 kg < L ≤ 5 kg	0,13 g	
5 kg < L ≤ 10 kg	0,64 g		
10 kg < L ≤ 20 kg	1,3 g		
20 kg < L ≤ 30 kg	2,0 g		
30 kg < L ≤ 40 kg	2,6 g		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass	40 kg < L ≤ 50 kg	3,2 g	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático (balanzas monoplato y básculas) (Continuación)
	50 kg < L ≤ 60 kg	4,0 g	
	60 kg < L ≤ 70 kg	4,6 g	
	70 kg < L ≤ 80 kg	5,2 g	
	80 kg < L ≤ 90 kg	5,8 g	
	90 kg < L ≤ 100 kg	6,4 g	
	100 kg < L ≤ 110 kg	7,4 g	
	110 kg < L ≤ 120 kg	8,0 g	
	120 kg < L ≤ 130 kg	8,6 g	
	130 kg < L ≤ 140 kg	9,1 g	
	140 kg < L ≤ 150 kg	9,7 g	
	5 g < L ≤ 9 kg	1,5 g	
	9 kg < L ≤ 17 kg	2,0 g	
	17 kg < L ≤ 50 kg	20 g	
	50 kg < L ≤ 75 kg	26 g	
	75 kg < L ≤ 90 kg	30 g	
	90 kg < L ≤ 105 kg	35 g	
	105 kg < L ≤ 125 kg	40 g	
	125 kg < L ≤ 145 kg	45 g	
	145 kg < L ≤ 150 kg	47 g	

L : carga de ensayo

(*) 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.

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 2 de fecha 13/03/09