

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### METAL-TEST S.L.

Dirección: C/ Mas Moreneta, s/n. Pol. Ind. El Circuit; 08160 Montmeló (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 las Calibraciones en el Área:

### 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	0,06 mg	Masas de clase M1 o inferior calidad según OIML-R111-1:2004
	2 mg	0,06 mg	
	5 mg	0,06 mg	
	10 mg	0,08 mg	
	20 mg	0,03 mg	Masas de clase F2 o inferior calidad según OIML-R111-1:2004
	50 mg	0,04 mg	
	100 mg	0,05 mg	
	200 mg	0,06 mg	
	500 mg	0,08 mg	
	1 g	0,03 mg	Masas de clase F1 o inferior calidad según OIML-R111-1:2004
	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	0,32 mg		
500 g	0,80 mg		
1 kg	1,6 mg		
2 kg	3,2 mg		
5 kg	25 mg	Masas de clase F2 o inferior calidad según OIML-R111-1:2004	
10 kg	50 mg		
20 kg	100 mg		

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
MASA Mass (Continuación)	1 mg $\leq M \leq$ 100 mg 100 mg $< M \leq$ 1 g 1 g $< M \leq$ 10 g 10 g $< M \leq$ 100 g 100 g $< M \leq$ 1 kg 1 kg $< M \leq$ 2 kg 2 kg $< M \leq$ 10 kg 10 kg $< M \leq$ 20 kg 20 kg $< M \leq$ 70 kg	0,08 mg 0,13 mg 0,23 mg 0,55 mg 5,5 mg 11 mg 55 mg 126 mg 20 g	Patrones de masa no normalizadas según OIML R-111:2004

"M" = masa de medida

(\*) 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	100 mg $\leq M \leq$ 200 mg 200 mg $< M \leq$ 500 mg 500 mg $< M \leq$ 1 g 1 g $< M \leq$ 2 g 2 g $< M \leq$ 5 g 5 g $< M \leq$ 10 g 10 g $< M \leq$ 20 g 20 g $< M \leq$ 50 g 50 g $< M \leq$ 20 kg 20 kg $< M \leq$ 150 kg 150 kg $< M \leq$ 1200 kg 1200 kg $< M \leq$ 6000 kg	0,07 mg 0,09 mg 0,12 mg 0,14 mg 0,17 mg 0,23 mg 0,29 mg 0,35 mg $6 \cdot 10^{-6} \cdot M$ $2,1 \cdot 10^{-5} \cdot M$ $6 \cdot 10^{-5} \cdot M$ $12 \cdot 10^{-5} \cdot M$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático de clase II o inferior según UNE-EN 45501:1995.  (Básculas y balanzas monoplato).

"M" = Carga aplicada

(\*) 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.