

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Y ENSAYOS, S.L.

Dirección: C/ Toreno, nº 50 Polígono Ind. Cobo Calleja; 28947 Fuenlabrada (Madrid)

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 de:

Fuerza

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
FUERZA Force	<u>Compresión</u> 100 N ≤ F ≤ 3 MN	0,001 F	Instrumentos de medida de fuerza de clase 2 según Norma UNE-EN-ISO 376:2006
	<u>Tracción</u> 100 N ≤ F ≤ 1 MN	0,001 F	
	<u>Compresión</u> 100 N ≤ F ≤ 3 MN	0,005 F	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayo uniaxiales estáticas de clase 0,5 según norma UNE-EN-ISO 7500-1:2006
	<u>Tracción</u> 100 N ≤ F ≤ 1 MN		Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayo uniaxiales estáticas de clase 1 e inferiores según norma UNE-EN-12390-4:2001
DESPLAZAMIENTO Displacement	5 mm ≤ D < 50 mm 50 mm ≤ D ≤ 300 mm	0,12 mm 0,72 mm	Instrumentos de medida de desplazamiento de máquinas de ensayo uniaxiales

(*) 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
FUERZA Force	<u>Compresión</u> 100 N ≤ F ≤ 3 MN	0,005 F	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayo uniaxiales estáticas clase 0,5 según Norma UNE-EN ISO 7500-1:2006 Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayo uniaxiales estáticas clase 1 e inferiores según Norma UNE-EN-12390-4:2001
	<u>Tracción</u> 100 N ≤ F ≤ 1 MN	0,005 F	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayo uniaxiales estáticas de clase 0,5 según Norma UNE-EN ISO 7500-1:2006
DESPLAZAMIENTO Displacement	5 mm ≤ D < 50 mm	0,12 mm	Instrumentos de medida de desplazamiento de máquinas de ensayo uniaxiales
	50 mm ≤ D ≤ 300 mm	0,72 mm	

(*) 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.

