

## CERTIFICADO CALIBRACIÓN S/ ISO/IEC 17025:2005

**Número: 37707**

**Pàgina 1 de 2**

**EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO:** Manómetro patrón  
**PRECISIÓN:** 0.05%  
**RESOLUCIÓN:** 0.0001  
**TEMPERATURA DE EXAMEN Y AJUSTE:** 21 ±2°C  
**FECHAD DE CALIBRACI:ÓN:** miércoles, 8 de mayo de 2024

**SOLICITANTE:** MEI - MANOMETRIA E INSTRUMENTACION, S.L.  
**DIRECCIÓN:** POL. IND. GELIDENSE, NAVES 20 - 21B  
GELIDA, 08790  
BARCELONA, ESPAÑA

### ESPECIFICACIONES DEL MANÓMETRO

<b>Nº de serie:</b> 47720	<b>Diámetro:</b> 40	<b>Modelo:</b> 600
<b>Rango:</b> -1...0	<b>Unidad:</b> bar	<b>Clase:</b> 2.5 %

### CALIBRACIÓN :

El certificado de calibración fue realizado mediante comparación respecto el Manómetro Patrón Marca MEI nº **1509011491DN** precisión 0.05% trazables a los patrones nacionales en España a través de **C-02391.00118**.

El procedimiento de laboratorio utilizado ha sido el **PC-P-02-MEI**. El instrumento a sido ajustado y se han efectuado 2 series de medidas subiendo y dos series de medidas bajando presión para comprobar la histéresis y repetibilidad del instrumento.

### INCERTIDUMBRE:

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura  $k = 2$ , que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de, aproximadamente, 95%.

La incertidumbre se ha obtenido siguiendo el documento **EA-4/02 M:2021**, y se muestra en la tabla de resultados de la página siguiente.

Firmado por: Gerard Meseguer  
Responsable control de calidad  
miercoles, 8 de mayo de 2024

## CERTIFICADO CALIBRACIÓN S/ ISO/IEC 17025:2005

Número: 37707

Pàgina 2 de 2

### RESULTADO DE LAS MEDICIONES

PRESIÓN LEÍDA (MANÓMETRO BAJO PRUEBA)	PRESIÓN REAL DE PRUEBA (PATRÓN)				Resultado	Correccion	Incertidumbre k = 2
	Subiendo	Bajando	Subiendo	Bajando			
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-0.2	-0.208	-0.201	-0.204	-0.201	-0.204	-0.004	0.006
-0.4	-0.401	-0.403	-0.406	-0.400	-0.402	-0.002	0.005
-0.6	-0.609	-0.606	-0.605	-0.604	-0.606	-0.006	0.004
-0.8	-0.806	-0.804	-0.800	-0.801	-0.803	-0.003	0.005
-0.9	-0.902	-0.903	-0.902	-0.903	-0.903	-0.003	0.001

