



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA
Organismo
Argentino de
Acreditación
Laboratorio de Calibración
LC 006

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 72992 / 17

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (**SI**).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del **OAA** y de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un manómetro digital..

FABRICANTE: Nagman

MODELO: MPC - P+40

RANGO: (- 0,86 a + 40,8)kg/cm²

Nº DE SERIE: MPC 1609 P0252

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: MN03

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – MN – 02

METODO DE CALIBRACIÓN: El manómetro fue calibrado comparando la indicación con la presión generada por una balanza manométrica. Se realizaron ocho mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la presión de referencia.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 19 de septiembre de 2017

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 21 de septiembre de 2017

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 13 de octubre de 2017

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

PAÍS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 72992 / 17

Indicación Ascendente kg/cm ²	Corrección Ascendente kg/cm ²	Incertidumbre Ascendente kg/cm ²	Indicación Descendente kg/cm ²	Corrección Descendente kg/cm ²	Incertidumbre Descendente kg/cm ²
- 0,800	0,000	± 0,0040	0,800	0,000	± 0,0040
0,000	0,000	± 0,00059	0,000	0,000	± 0,00059
1,051	0,005	± 0,0028	1,051	0,005	± 0,0028
2,035	0,006	± 0,0050	2,035	0,006	± 0,0050
2,998	0,017	± 0,0030	2,998	0,017	± 0,0030
3,978	0,030	± 0,0040	3,978	0,030	± 0,0040
6,973	0,038	± 0,0070	6,973	0,038	± 0,0070
9,966	0,046	± 0,010	9,967	0,045	± 0,010
19,935	0,067	± 0,020	19,935	0,067	± 0,020
29,902	0,089	± 0,030	29,903	0,088	± 0,030
39,863	0,113	± 0,040	39,864	0,112	± 0,040

División Mínima: 0,001 kg/cm²

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 21,1°C ± 1°C

H.R.A.: 55%HR ± 6%HR

Fluido utilizado: Aire y Aceite

La indicación es el valor obtenido del instrumento a calibrar surgido del promedio de las carreras efectuadas en sentido ascendente y descendente, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

"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 el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004."

La unidad de presión adoptada por el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el pascal (Pa). Se ha definido
 1 bar = 1.0 E+05 Pa, 1 cmHg = 1.333 224 E+03 Pa, 1 inH₂O = 2.490 889 E+02 Pa, 1 kgf / cm² = 9.806 65 E+04 Pa,
 1 psi (lbf / in²) = 6.894 757 E+03 Pa, 1 mmH₂O = 9.806 65 E+00 Pa, 1 mmWs = 9.806 65 E+00 Pa,
 1 mca = 9806,65 E+00 Pa

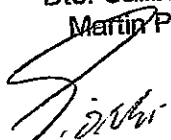
La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 01	AMETEK	68135	OT N° FM - 102 - 16835 INTI JUNIO 14	48 MESES
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	MENTOR ZAGUI	E001	102 - 17209 INTI AGOSTO 15	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	66298 EDACI NOVIEMBRE 2016	24 MESES

Dto. Calibración
 Martín Pierri



Jefe División Laboratorios
 German Romano

