



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

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 N° 84844 / 19

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 validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un manómetro digital.

FABRICANTE: Nagman

MODELO: MPC - P+700

RANGO: (0 a 700)kg/cm²

N° DE SERIE: MPC 1609 P0253

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: MN04

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: 25 de marzo de 2019

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 25 de marzo de 2019

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 27 de marzo de 2019

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 84844 / 19

Indicación Patrón Ascendente kg/cm ²	Indicación Ascendente kg/cm ²	Corrección Ascendente kg/cm ²	Incertidumbre Ascendente kg/cm ²	Indicación Patrón Descendente kg/cm ²	Indicación Descendente kg/cm ²	Corrección Descendente kg/cm ²	Incertidumbre Descendente kg/cm ²
0,00	0,00	0,00	± 0,0059	0,00	0,00	0,00	± 0,0059
24,95	24,81	0,14	± 0,038	24,95	24,83	0,12	± 0,038
49,99	49,84	0,15	± 0,075	49,99	49,87	0,12	± 0,075
74,91	74,71	0,20	± 0,075	74,91	74,74	0,17	± 0,075
99,97	99,84	0,13	± 0,10	99,97	99,88	0,09	± 0,10
149,96	149,65	0,31	± 0,15	149,96	149,70	0,26	± 0,15
199,94	199,46	0,48	± 0,20	199,94	199,51	0,43	± 0,20
399,81	398,85	0,96	± 0,40	399,81	398,91	0,90	± 0,40
644,56	643,33	1,23	± 0,65	644,56	643,40	1,16	± 0,65

RESOLUCIÓN: 0,01 kg/cm²

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,8°C ± 1°C

H.R.A.: 54%HR ± 6%HR

Fluido utilizado: 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

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	MENTOR ZAGUI	E001	102 - 19036 INTI SEPTIEMBRE 18	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	82628 EDACI ENERO 2019	24 MESES


Dto. Calibración
Martin Pierri

Jefe División Laboratorios
German Romano