

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIALAdministración 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](http://www.edaci.com)

Página 1 de 2

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 126458

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las 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 de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

**INSTRUMENTO:** Un manómetro digital.**FABRICANTE:** Nagman**MODELO:** MPC - P+700**RANGO:** (0 a 713,8) kg/cm<sup>2</sup>**N° DE SERIE:** MPC 1609 P0253**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** MN 04**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - MN - 02

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El manómetro fue calibrado comparando la indicación con la presión indicada por un medidor de presión patrón. 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:** 24 de julio de 2023**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 24 de julio de 2023**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 31 de julio de 2023**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S. R. L.**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684**PAIS:** Argentina**LOCALIDAD:** San Justo**Cumple con Tolerancia**

Firma

Fecha

31/JUL/2023



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 126458

Indicación Patrón Ascendente kg/cm <sup>2</sup>	Indicación Ascendente kg/cm <sup>2</sup>	Corrección Ascendente kg/cm <sup>2</sup>	Incertidumbre Ascendente kg/cm <sup>2</sup>	Indicación Patrón Descendente kg/cm <sup>2</sup>	Indicación Descendente kg/cm <sup>2</sup>	Corrección Descendente kg/cm <sup>2</sup>	Incertidumbre Descendente kg/cm <sup>2</sup>
0,00	0,00	0,00	0,0059	0,00	0,00	0,00	0,0059
19,93	19,89	0,04	0,0086	19,93	19,90	0,03	0,0086
59,83	59,79	0,04	0,0120	59,83	59,80	0,03	0,020
119,65	119,65	0,00	0,038	119,65	119,64	0,01	0,038
169,53	169,57	- 0,04	0,053	169,53	169,55	- 0,02	0,053
219,39	219,41	- 0,02	0,068	219,39	219,44	- 0,05	0,068
320,13	320,17	- 0,04	0,10	320,13	320,20	- 0,07	0,10
419,76	419,78	- 0,02	0,13	419,76	419,81	- 0,05	0,13
642,08	642,15	- 0,07	0,20	642,08	642,21	- 0,13	0,20

**RESOLUCIÓN:** 0,01 kg/cm<sup>2</sup>

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 61 %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 7.2/2.

"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 inH<sub>2</sub>O = 2.490 889 E+02 Pa, 1 kgf / cm<sup>2</sup>= 9.806 65 E+04 Pa, 1 psi (lbf / in<sup>2</sup>)= 6.894 757 E+03 Pa, 1 mmH<sub>2</sub>O = 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](http://www.edaci.com)

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	SANTOS ZAGHI	E001	222-3984 INTI DICIEMBRE 2021	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	123196 EDACI ABRIL 2023	24 MESES

Dto. Calibración  
Martín Pierri

German Romano  
Jefe de Laboratorio