

**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.comwww.edaci.com

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 113099 / 22

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 manovacuómetro digital.**FABRICANTE:** Nagman**MODELO:** MPC - P+40**RANGO:** (- 0,86 a + 40,8)kg/cm²**N° DE SERIE:** MPC 1609 P0252**IDENTIFICACIÓN:** MN 03**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:** 26 de abril de 2022**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 26 de abril de 2022**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 02 de mayo de 2022**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 02/05/22



**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIALAdministración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRF
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 2 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 113099 / 22

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
- 0,800	- 0,803	0,003	0,00086	- 0,800	- 0,803	0,003	0,00086
0,000	0,000	0,000	0,00059	0,000	0,000	0,000	0,00059
1,055	1,055	0,000	0,00062	1,055	1,055	0,000	0,00062
1,970	1,970	0,000	0,00069	1,970	1,970	0,000	0,00069
3,013	3,004	0,009	0,0013	3,013	3,001	0,012	0,0013
4,007	3,995	0,012	0,0016	4,007	3,994	0,013	0,0016
6,012	5,999	0,013	0,0021	6,012	5,998	0,014	0,0021
10,009	9,995	0,014	0,0033	10,009	9,995	0,014	0,0033
19,998	19,985	0,013	0,0063	19,998	19,986	0,012	0,0063
29,984	29,973	0,011	0,0093	29,984	29,974	0,010	0,0093
39,967	39,960	0,007	0,013	39,967	39,961	0,006	0,013

RESOLUCIÓN: 0,001 kg/cm²**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,6°C ± 1°C

H.R.A.: 57%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."

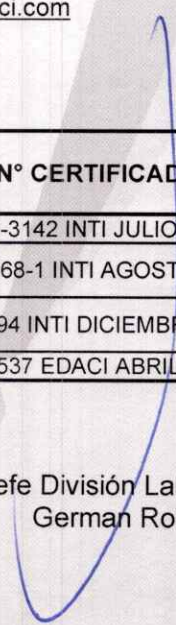
La unidad de presión adoptada por el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el pascal (Pa). Se ha definido 1 bar = 1.0 E+05 Pa, 1 cmHg = 1.333 224 E+03 Pa, 1 inH₂O = 2.490 889 E+02 Pa, 1 kgf / cm²= 9.806 65 E+04 Pa, 1 psi (lbf / in²)= 6.894 757 E+03 Pa, 1 mmH₂O = 9.806 65 E+00 Pa, 1 mmWs = 9.806 65 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.
MANOMETRO DIGITAL	MN 08	FLUKE	4414773	222-3142 INTI JULIO 2021	24 MESES
BALANZA MANOMETRICA	BM 01	AMETEK	68135	222-668-1 INTI AGOSTO 2019	48 MESES
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	SANTOS ZAGHI	E001	222-394 INTI DICIEMBRE 2021	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	100537 EDACI ABRIL 2021	24 MESES


 Dto. Calibración
 Martín Pierri


 Jefe División Laboratorios
 German Romano