



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 92942 / 20

Página 1 de 2

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: MN 04

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: 12 de marzo de 2020

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 13 de abril de 2020

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 13 de abril de 2020

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 92942 / 20

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	24,82	0,13	± 0,038	24,95	24,84	0,11	± 0,038
49,99	49,82	0,17	± 0,075	49,99	49,84	0,15	± 0,075
74,91	74,70	0,21	± 0,075	74,91	74,72	0,19	± 0,075
99,97	99,81	0,16	± 0,10	99,97	99,84	0,13	± 0,10
149,96	149,62	0,34	± 0,15	149,96	149,66	0,30	± 0,15
199,94	199,43	0,51	± 0,20	199,94	199,48	0,46	± 0,20
399,81	398,80	1,01	± 0,40	399,81	398,87	0,94	± 0,40
644,56	643,29	1,27	± 0,65	644,56	64,37	1,19	± 0,65

RESOLUCIÓN: 0,01 kg/cm²

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,7°C ± 1°C

H.R.A.: 53%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 mmVv = 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