



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137802

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 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 conjunto de presión.

FABRICANTE: Indicador: Unomat ; Sensor: ADZ Nagano

MODELO: Indicador: MCX – I ; Sensor: SML – 10.0

RANGO: Indicador: - - - - - ; Sensor: (0 a 600) bar

N° DE SERIE: Indicador: 5983 ; Sensor: Z150074046

IDENTIFICACIÓN: Indicador: CP 07 ; Sensor: TP 07

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – MN – 02

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento 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: 09 de agosto de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 09 de agosto de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 09 de agosto de 2024

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

MAGD



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137802

Indicación Patrón Ascendente bar	Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Patrón Descendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,14	- 0,14	0,0059	0,00	0,14	- 0,14	0,0059
20,04	20,13	- 0,09	0,031	20,04	20,15	- 0,11	0,031
60,19	60,25	- 0,06	0,091	60,19	60,53	- 0,34	0,091
119,87	119,94	- 0,07	0,12	119,87	120,21	- 0,34	0,12
169,75	169,82	- 0,07	0,17	169,75	170,02	- 0,27	0,17
220,00	220,16	- 0,16	0,23	220,00	220,49	- 0,49	0,23
319,82	320,06	- 0,24	0,32	319,82	320,46	- 0,64	0,32
419,54	420,08	- 0,54	0,42	419,54	420,24	- 0,70	0,42
598,41	598,90	- 0,49	0,60	598,41	598,99	- 0,58	0,60

RESOLUCIÓN: 0,01 bar

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,8 °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 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	SANTOS ZAGHI	E001	222-3984 INTI DICIEMBRE 2021	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	123196 EDACI ABRIL 2023	24 MESES

MAGD

Ing. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio