



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 72994 / 17

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

INSTRUMENTO: Un transductor de presión con salida 4 – 20 mA calibrado en forma conjunta con un indicador digital.

FABRICANTE: Transductor: ADZ Nagano; Indicador: Unomat

MODELO: Transductor: SML – 10.0; Indicador: MCX – II

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

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

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Transductor: TP 07; Indicador: CP 07

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – MN – 02

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto 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: 19 de septiembre de 2017

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 19 de septiembre de 2017

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 20 de septiembre de 2017

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684
PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 72994 / 17

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,33	- 0,33	± 0,13	0,33	- 0,33	± 0,13
99,78	0,27	± 0,11	100,24	- 0,18	± 0,11
199,69	0,46	± 0,21	200,50	- 0,35	± 0,21
299,69	0,32	± 0,31	299,95	0,06	± 0,31
399,61	0,39	± 0,41	400,02	- 0,02	± 0,41
499,33	0,59	± 0,50	499,70	0,22	± 0,50
599,12	0,85	± 0,60	599,09	0,88	± 0,60

División mínima: 0,01bar

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,1°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 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

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	MENTOR ZAGUI	E001	102 - 17209 INTI AGOSTO 15	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	66298 EDACI NOVIEMBRE 2016	24 MESES

Dto. de Calibración
Martín Pierri

Director Técnico
Ing. Alberto Romano