



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 51982 / 14

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 transductor de presión con salida 4 – 20 mA. Calibrado en forma conjunta con dos indicadores digitales.

**FABRICANTE:** Transductor: ADZ Nagano ; Indicador 1: Unomat ; Indicador 2: Unomat

**MODELO:** Transductor: ADZ-SML-10.0 ; Indicador 1: MCX-II; Indicador 2: MCX-II

**RANGO:** (0 a 25)bar

**N° DE SERIE:** Transductor: 03601140034 ; Indicador 1: 5901 ; Indicador 2: 5983

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** Transductor: TP 04; Indicador 1: CP 06 ; Indicador 2: CP 07

**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.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 06 de octubre de 2014

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 07 de octubre de 2014

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 10 de octubre de 2014

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 3

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 51982 / 14

TP04 + CP06

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,00	± 0,02	0,00	0,00	± 0,02
5,00	0,00	± 0,02	4,97	0,03	± 0,02
9,99	0,01	± 0,02	9,98	0,02	± 0,02
14,98	0,02	± 0,02	14,98	0,02	± 0,02
19,98	0,02	± 0,02	19,96	0,04	± 0,02
24,98	0,02	± 0,03	24,98	0,02	± 0,03

TP04 + CP07

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,00	± 0,02	0,00	0,00	± 0,02
5,00	0,00	± 0,02	4,98	0,02	± 0,02
10,00	0,00	± 0,02	9,99	0,01	± 0,02
14,99	0,01	± 0,02	14,98	0,02	± 0,02
19,99	0,01	± 0,02	19,96	0,04	± 0,02
24,98	0,02	± 0,03	24,98	0,02	± 0,03

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,6°C ± 1°C

H.R.A.: 58%HR ± 4%HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 51982 / 14

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 trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://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 05	NAGMAN	DWT 1405 P0048	2014 - 15 /CFC / 5629 NAGMAN JUNIO 14	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	40512 EDACI NOVIEMBRE 12	24 MESES

Jefe División Laboratorios  
German Romano

Director Técnico  
Ing. Alberto Román