



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 51983 / 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 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 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 100)bar

N° DE SERIE: Transductor: 12402130001 ; Indicador 1: 5901 ; Indicador 2: 5983

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Transductor: TP 08; 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° 51983 / 14

TP08 + CP06

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
- 0,04	0,04	± 0,02	- 0,04	0,04	± 0,02
19,92	0,08	± 0,02	19,89	0,11	± 0,02
39,95	0,05	± 0,04	39,90	0,10	± 0,04
59,95	0,05	± 0,06	59,91	0,09	± 0,06
79,87	0,13	± 0,08	79,81	0,19	± 0,08
99,76	0,24	± 0,10	99,72	0,28	± 0,10

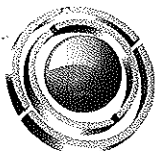
TP08 + CP07

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
- 0,04	0,04	± 0,02	- 0,04	0,04	± 0,02
19,91	0,09	± 0,02	19,89	0,11	± 0,02
39,95	0,05	± 0,04	39,90	0,10	± 0,04
59,95	0,05	± 0,06	59,91	0,09	± 0,06
79,87	0,13	± 0,08	79,81	0,19	± 0,08
99,76	0,24	± 0,10	99,72	0,28	± 0,10

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,6°C ± 1°C

H.R.A.: 58%HR ± 4%HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 51983 / 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

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

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	Nº SERIE	Nº 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 Romanó