



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 38423 / 12

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 tres indicadores digitales.

FABRICANTE: Transductor: ADZ Nagano ; Indicadores: Unomat

MODELO: Transductor: ADZ-SML-10.0 ; Indicador 1: MCX ; Indicador 2 y 3: MCX-II

RANGO: 0 – 25 bar

Nº DE SERIE: Transductor: 17803110113 ; Indicador 1: 1979 ; Indicador 2: 5901 ; Indicador 3: 5983

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Transductor: TP 04 ; Indicador 1: CP 01 ; Indicador 2: CP 06 ; Indicador 3: 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 julio de 2012

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 06 de julio de 2012

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 10 de julio de 2012

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 38423 / 12

TP04 + CP01

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,00	± 0,01	0,00	0,00	± 0,01
4,88	0,02	± 0,02	4,85	0,05	± 0,02
9,74	0,07	± 0,02	9,69	0,12	± 0,02
14,63	0,08	± 0,04	14,61	0,11	± 0,04
19,53	0,09	± 0,05	19,51	0,11	± 0,05
24,40	0,11	± 0,06	24,39	0,12	± 0,06

TP04 + CP06

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,00	± 0,01	0,00	0,00	± 0,01
4,91	0,00	± 0,02	4,83	0,08	± 0,02
9,72	0,09	± 0,02	9,71	0,10	± 0,02
14,63	0,08	± 0,04	14,59	0,13	± 0,04
19,54	0,08	± 0,05	19,51	0,11	± 0,05
24,40	0,11	± 0,06	24,39	0,13	± 0,06

TP04 + CP07

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,00	0,00	± 0,01	0,00	0,00	± 0,01
4,90	0,00	± 0,02	4,87	0,04	± 0,02
9,72	0,08	± 0,02	9,69	0,12	± 0,02
14,62	0,09	± 0,04	14,60	0,11	± 0,04
19,53	0,08	± 0,05	19,50	0,11	± 0,05
24,41	0,11	± 0,06	24,39	0,13	± 0,06

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 38423 / 12

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 18,1 °C ± 1 °C

H.R.A.: 43 ± 4%

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 02	MENTOR ZAGUI	E001	15568 INTI JUNIO 12	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	30531 EDACI ABRIL 11	24 MESES

Dto. de Calibración
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.