



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 65629 / 16

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 manómetro con escala circular de 150mm de diámetro.

FABRICANTE: - - - - -

MODELO: Bourdon

RANGO: (0 a 2,5)Kg/cm²

N° DE SERIE: 5629

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: MN - 02

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: 03 de octubre de 2016

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 03 de octubre de 2016

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 03 de octubre de 2016

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 Nº 65629 / 16

Indicación Ascendente Kg/cm ²	Corrección Ascendente Kg/cm ²	Incertidumbre Ascendente Kg/cm ²	Indicación Descendente Kg/cm ²	Corrección Descendente Kg/cm ²	Incertidumbre Descendente Kg/cm ²
0,00	0,00	± 0,024	0,00	0,00	± 0,024
0,98	0,00	± 0,024	0,98	0,00	± 0,024
2,12	- 0,02	± 0,024	2,12	- 0,02	± 0,024
2,50	0,00	± 0,024	2,50	0,00	± 0,024

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,3°C ± 1°C

H.R.A.: 67%HR ± 6%HR

Fluido utilizado: Aire y 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	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 01	AMETEK	68135	OT Nº FM - 102 - 16835 INTI JUNIO 14	36 MESES
BALANZA MANOMETRICA	BM 02	MENTOR ZAGUI	E001	17209 INTI JUNIO 15	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	52563 EDACI NOVIEMBRE 14	24 MESES


Dño. de Calibración
Martin Pierri


Jefe División Laboratorios
Germán Romano