



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA
Organismo
Argentino de
Acreditación
LC 908

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2627 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° 48727 / 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 conjunto indicador digital y transductor de presión.

FABRICANTE: Indicador: Wika ; Transductor: Wika

MODELO: Indicador: CPH 6200 – S1 ; Transductor: CPT 6200

RANGO: Indicador: (- 1 a 0)bar ; Transductor: (- 1 a 0)bar

N° DE SERIE: Indicador: Z700FPG ; Transductor: 0000789

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: IP01 ; Transductor: TP03

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 abril de 2014

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 03 de abril de 2014

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 05 de abril de 2014

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 48727 / 14

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,0001	0,0004	± 0,0003	0,0001	0,0005	± 0,0003
- 0,2033	0,0014	± 0,0003	- 0,2030	0,0011	± 0,0003
- 0,4055	0,0007	± 0,0003	- 0,4056	0,0009	± 0,0003
- 0,6025	0,0000	± 0,0003	- 0,6030	0,0005	± 0,0003
- 0,8051	- 0,0002	± 0,0003	- 0,8054	0,0001	± 0,0003

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 21,5°C ± 1°C

H.R.A.: 56%HR ± 4%HR

Fluido utilizado: Aire

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

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.
CALIBRADOR DE PROCESO	CP 04	BEAMEX	11047	FM-102-16260 INTI JULIO 13 - 1° Parcial	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	- - - -	40512 EDACI NOVIEMBRE 12	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romanó