



LABORATORIO DE
CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL OAA CON
ACREDITACIÓN N° LC 003



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° S-92720

Página 1 de 2

**LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL
de RUBÉN HUGO CÓPPOLA E HIJOS S.R.L.**

Av. Gral. E. Garzón 5181 - C1440AYE - CABA - Argentina

Tel / Fax: (011) 4635-2208 / 4682-7099

Web: www.lmdlaboratorio.com.ar

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN** 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 permiso por escrito del OAA y de quien lo emite. Certificados de calibración sin firma y sello, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Instrumento: MANÓMETRO ANALÓGICO

Rango de medición: 10 bar

Mínima división: 0,05 bar

Fabricante: Nuova Fima

Modelo: ***

Diámetro de cuadrante: 145 mm

En baño de glicerina: NO

Número de serie: 5077

Número de parte: ***

Identificación asignada por el cliente: NET-MAN-01

Orden de reparación: ***

Determinaciones Requeridas: CALIBRACIÓN

Procedimiento Aplicado: PE-11.22

Fecha de calibración: 11/07/2022

Fecha de emisión del certificado: 12/07/2022

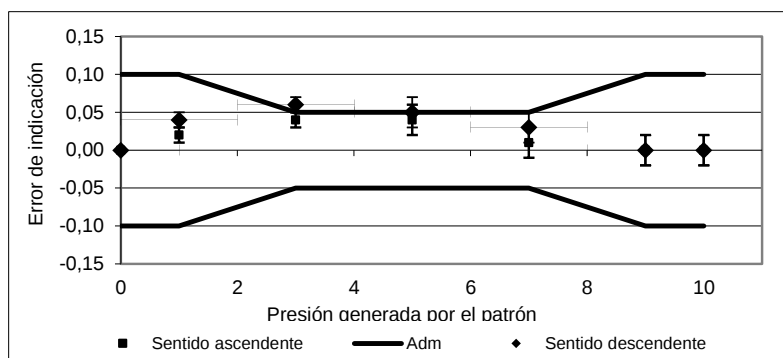
Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Domicilio: Av. Liniers 1856 - Tigre - Buenos Aires - Argentina

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Resultados obtenidos

Presión generada por el patrón bar	Indicación del instrumento sent. ascend bar	Indicación del instrumento sent. desc bar	Error de indicación sent. ascend bar	Error de indicación sent. desc bar	Admitido Clase 0,5 bar	U (k=2) ± bar
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	***
1	1,02	1,04	0,02	0,04	0,10	0,01
3	3,04	3,06	0,04	0,06	0,05	0,01
5	5,04	5,05	0,04	0,05	0,05	0,02
7	7,01	7,03	0,01	0,03	0,05	0,02
9	9,00	9,00	0,00	0,00	0,10	0,02
10	10,00	10,00	0,00	0,00	0,10	0,02



Observaciones

El valor consignado como "Indicación del instrumento" resulta del promedio de cuatro lecturas.

Temperatura de calibración: 20,6 ± 0,6 °C

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 determinó según el documento IRAM 35051.

La Norma a la que se hace referencia en la tabla de resultados es la IRAM AIP A 5 165, de Mayo 1981.

Al instrumento no se le ha realizado ningún ajuste previamente a la calibración.

Se controlaron los mismos puntos de la calibración anterior.

El factor de conversión de unidades utilizado es: 1 bar equivale a 100 KPa

Detalle de patrones utilizados

Manómetro digital de presión relativa
Termohigrometro

Código LMD

LMD-227
LMD-153

Certificado N°

O.A.A N° S-91493
O.A.A.N° 105195/21

Vencimiento

may.-23
ago.-24



Marcelo Calanna
Jefe de Metrología

Firma digital certificada por Adobe Sign