

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



OAA ✓

Organismo  
Argentino de  
Acreditación

Laboratorio de Calibración  
LC 003

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° A-14871

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 DIGITAL

**Rango de medición:** 20 bar **Mínima división:** 0,001 bar

**Fabricante:** SINO INSTRUMENTS

**Modelo:** HS108

**Número de serie:** 240202A087

**Número de parte:** HS108

**Identificación asignada por el cliente:** MN13

**Orden de reparación:** \*\*\*

**Determinaciones Requeridas:** CALIBRACIÓN

**Procedimiento Aplicado:** PE-11.22

**Fecha de calibración:** 11/03/2026

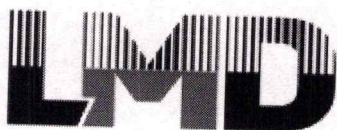
**Fecha de emisión del certificado:** 11/03/2026

**Cliente:** EDACI S.R.L.

**Domicilio:** Coronel Lynch 2684 - San Justo - Provincia de Buenos Aires

Cumple con Tolerancia  
Firma   
Fecha 23-03-2026

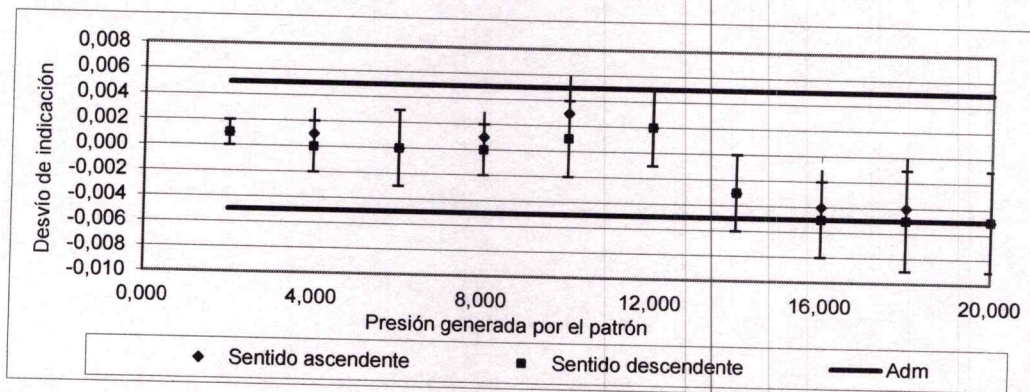
Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio de calibración que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los intrumento calibrados.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° A-14871

Resultados obtenidos

| Presión generada por el patrón bar | Indicación del instrumento sent. ascend bar | Indicación del instrumento sent. desc bar | Desvío de indicación sent. ascend bar | Desvío de indicación sent. desc bar | Admitido Clase 0,025 bar | k     | U (k=k) ± bar |
|------------------------------------|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------|---------------|
| 2,000                              | 2,001                                       | 2,001                                     | 0,001                                 | 0,001                               | 0,005                    | 2,179 | 0,001         |
| 4,001                              | 4,002                                       | 4,001                                     | 0,001                                 | 0,000                               | 0,005                    | 2,228 | 0,002         |
| 6,000                              | 6,000                                       | 6,000                                     | 0,000                                 | 0,000                               | 0,005                    | 2,262 | 0,003         |
| 8,000                              | 8,001                                       | 8,000                                     | 0,001                                 | 0,000                               | 0,005                    | 1,987 | 0,002         |
| 10,000                             | 10,003                                      | 10,001                                    | 0,003                                 | 0,001                               | 0,005                    | 2,052 | 0,003         |
| 12,000                             | 12,002                                      | 12,002                                    | 0,002                                 | 0,002                               | 0,005                    | 1,981 | 0,003         |
| 14,001                             | 13,998                                      | 13,998                                    | -0,003                                | -0,003                              | 0,005                    | 1,988 | 0,003         |
| 16,000                             | 15,996                                      | 15,995                                    | -0,004                                | -0,005                              | 0,005                    | 1,982 | 0,003         |
| 18,000                             | 17,996                                      | 17,995                                    | -0,004                                | -0,005                              | 0,005                    | 1,983 | 0,004         |
| 20,000                             | 19,995                                      | 19,995                                    | -0,005                                | -0,005                              | 0,005                    | 2,011 | 0,004         |



Observaciones

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

Temperatura de calibración: 21,6 ± 0,4 °C

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura k, que se indica en la tabla de resultados que, para una distribución de t de Student, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

La incertidumbre típica de medición se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051 vigente.

Los errores a los que se hace referencia en la tabla de resultados son según el catalogo del Fabricante.

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

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

Detalle de patrones utilizados

Balanza de pesos muertos 1-700 bar  
Juego de Pesas Patrón  
Termohigrómetro

Código LMD

LMD-110  
LMD-043  
LMD-153

Certificado N°

6757 / 202505107101  
OT N° 216-6850 P1  
O.A.A.N° 137993

Vencimiento

may.-28  
oct.-29  
ago.-27

Director Técnico  
Laboratorio de Calibración LC 003