

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Certificado sin firma y aclaración, no será válido.

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

Objeto: Manómetro de presión absoluta

Rango: 300 ~ 1200 mbar

Resolución: 0,1 mbar

Fabricante: Testo

Modelo: 511

Tipo: DIGITAL

Clase: ---

N° Serie: 39109092/311

Identificación: 39109092/311

Determinación requerida: Calibración

Fecha de calibración: 24 de junio de 2024

Fecha de emisión del certificado: 24 de junio de 2024

Cliente: TEC Instrumental S.A.

Dirección: Blás Parera 1007, Buenos Aires, Argentina

Resultados obtenidos

Indicación

Valor Nominal	Indicación Ascendente	Error Ascendente % fondo de escala	Indicación Descendente	Error Descendente % fondo de escala	Histéresis	Incertidumbre ± mbar
mbar	mbar		mbar		mbar	
300,0	300,3	0,025	300,2	0,017	0,2	1,7
480,0	480,3	0,025	480,2	0,017	0,2	1,7
660,0	660,4	0,033	660,3	0,025	0,2	1,7
840,0	840,6	0,050	840,5	0,042	0,2	1,7
1.020,0	1.020,4	0,033	1.020,3	0,025	0,2	1,7
1.200,0	1.200,5	0,042	1.200,3	0,025	0,2	1,7

Observaciones

Las incertidumbres de medición fueron estimadas en acuerdo con las recomendaciones del documento "Guía para la expresión de incertidumbres de medida", Traducción del Centro Español de Metrología del documento "Guide to Expression of Uncertainty in Measurements (BIPM, IEC, IFCC, ILAC, ISO, IUPAC, TUPAP, OIML) JCGM 100:2008".

En el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura de k=2 el cual, para una distribución normal, corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y Lenor SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este certificado.

El presente certificado fue realizado según el procedimiento específico PE C (T) 02 "Calibración de Presión y Vacío" V3 R3 La presente calibración fue realizada en nuestras instalaciones.

INSTRUMENTAL

Condiciones ambientales 19,6 ± 2 °C 52,6 ± 10 %HR

Patrones Utilizados

Código
LBP108
LBP173

Descripción
Termohigrómetro
Calibrador de presión

Certificado
82899/19 EDACI
102-18941-1 INTI-FM

Osmar Rojas
Instrumentista
Lab. Calibraciones
Lenor S.R.L.

MARSICO
Claudio Gabriel
2024.07.11
12:07:40 -03'00'