

Lenor S.R.L. / Fraga 979 (C1427BTS) C.A.B.A. - Argentina / Tel (5411) 4555-4001 (Rotativas) - Fax (5411) 4555-4363 / E-mail: info@lenorsrl.com.ar.

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: ---

Determinación requerida: Calibración

Fecha de calibración: 10 de mayo de 2019

Fecha de emisión del suplemento: 24 de mayo de 2019

Cliente: TEC Instrumental S.A.

Dirección: Blás Parera 1007, Buenos Aires, Argentina

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

Lenor S.R.L. / Fraga 979 (C1427BTS) C.A.B.A. - Argentina / Tel (5411) 4555-4001 (Rotativas) - Fax (5411) 4555-4363 / E-mail: info@lenorsrl.com.ar.

Resultados obtenidos

Indicación

Valor Nominal mbar	Indicación Ascendente mbar	Error Ascendente % fondo de escala	Indicación Descendente mbar	Error Descendente % fondo de escala	Histéresis mbar	Incertidumbre mbar
300,0	300,0	0,00	300,0	0,00	0,0	2,0
480,0	480,0	0,00	480,0	0,00	0,0	2,0
660,0	660,0	0,00	660,0	0,00	0,0	2,0
840,0	840,0	0,00	840,0	0,00	0,0	2,0
1.020,0	1.020,0	0,00	1.019,8	-0,02	0,2	2,0
1.200,0	1.200,0	0,00	1.199,9	-0,01	0,1	2,0

Observaciones

Las incertidumbres de medición fueron estimadas en acuerdo con las recomendaciones del documento "Guía para la expresión de incertidumbres de medición", Traducción INTI - CEFIS del documento "Guide to Expression of Uncertainty in Measurements (BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML) 1993".

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 (A) 02 "Calibración de Presión y Vacío" V2 R3 La presente calibración fue realizada en las instalaciones del cliente.

La unidad de presión en el Sistema Internacional de Unidades corresponde al Pascal, se empleó el siguiente valor de conversión: $1 \text{ Pa} = 0,01 \text{ mbar}$

El presente suplemento se emite a fin de corregir el número de serie del instrumento. Anula en su totalidad al certificado MNF-04-19-7243.

Condiciones ambientales $22,1 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ $58,3 \pm 10 \text{ \%HR}$


Patrones Utilizados

Código
LBP173
LBP235

Descripción
Calibrador de presión
Termohigrómetro

Certificado
102-18941-1 INTI-FM
LAR-08-18-9704 LENOR S.R.L.


Gerente Técnico
Subgerente
Lab. Calibraciones
Lenor S.R.L.


Auditor Técnico
Jefe Técnico
Lab. Calibraciones
Lenor S.R.L.

ANEXO1 PEC (T) 02 presión rev 4
Fin de documento

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