



OAA ✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 010

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N° LC 010

Dirección: Av. Bartolome Mitre 891/899 - Villa Martelli - 1603 - Bs. As. - Argentina

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 1513/2021

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

1 - Objeto Calibrado:

Verificador de Comparadores

Fabricante: Mitutoyo

Código: 170-102M-2

Serie: 906003

Identificación del propietario: COM-01

Requisición de Calibración: 18115

Rango: 25 mm

Resolución: 0,001 mm

Fecha de Calibración: 07/12/2021

Fecha de Emisión: 07/12/2021

2 - Patrones utilizados en la Calibración:

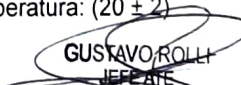
<i>Juego de Bloques Patrón</i>	Serie: 1808885	Certificado: 0396/2021
<i>Mu-Checker</i>	Serie: 103552	Certificado: CO-015 62803
<i>Comparador MCHS-347</i>	Serie: A934-19	Certificado: CO-015 62803
<i>Plano Óptico</i>	Serie: 4638	Certificado: 222-00002516

3 - Procedimiento de Medición del Laboratorio:

PML-0013 - Versión 1/9

4 - Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: (20 ± 2)


GUSTAVO ROLLI
JEFE DE
MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA
13 DIC 2021

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI). Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo con la reconocida norma internacional ISO / IEC 17025. Esta acreditación demuestra competencia técnica para un determinado alcance y la operación de un sistema de gestión de calidad de laboratorio (ver Comunicado conjunto ISO-ILAC-IAF de abril de 2017).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización de Mitutoyo Argentina. Los resultados de este Certificado se refieren exclusivamente a los instrumentos sometidos a calibración en las condiciones especificadas, no siendo extensivo a cualquier lote.



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 1513/2021

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

Objeto Calibrado:

Verificador de Comparadores

Fabricante: Mitutoyo

Código: 170-102M-2 Serie: 906003

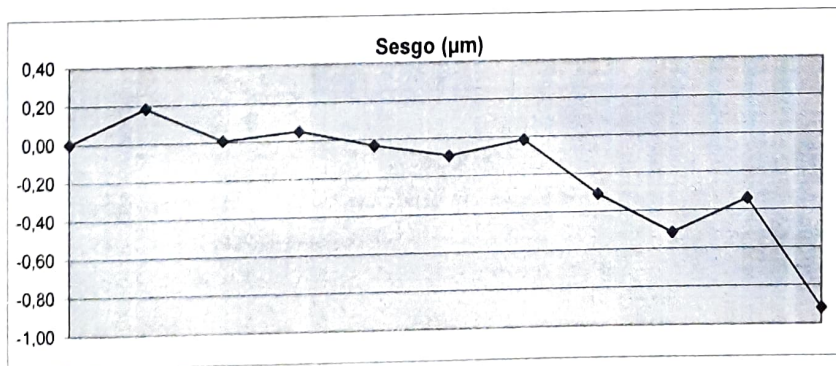
Fecha de Calibración: 07/12/2021

5 - Resultado de la Medición:

Indicación (mm)	Error (μm)
0,00	0,00
2,20	0,18
4,80	0,01
7,40	0,05
10,00	-0,03
12,10	-0,09
14,70	-0,02
17,30	-0,31
19,90	-0,52
22,50	-0,34
25,00	-0,92

Planitud de la Punta del cabezal (μm)	0,32
---	------

Nota: Los errores declarados encima fueron obtenidos de un mínimo de tres (3) tomas en cada una de las indicaciones.



Este laboratorio está acreditado de acuerdo con la reconocida norma internacional ISO / IEC 17025. Esta acreditación demuestra competencia técnica para un determinado alcance y la operación de un sistema de gestión de calidad de laboratorio (ver Comunicado conjunto ISO-ILAC-IAF de abril de 2017).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización de Mitutoyo Argentina. Los resultados de este Certificado se refieren exclusivamente a los instrumentos sometidos a calibración en las condiciones especificadas, no siendo extensivo a cualquier lote.



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 010

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 1513/2021

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

Objeto Calibrado:

Verificador de Comparadores

Fabricante: Mitutoyo

Código: 170-102M-2 Serie: 906003

Fecha de Calibración: 07/12/2021

6 - Incertidumbre de Medición:

$$U = \pm 0,69 \mu\text{m}$$

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=1,97$ 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.

Este laboratorio está acreditado de acuerdo con la reconocida norma internacional ISO / IEC 17025. Esta acreditación demuestra competencia técnica para un determinado alcance y la operación de un sistema de gestión de calidad de laboratorio (ver Comunicado conjunto ISO-ILAC-IAF de abril de 2017).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización de Mitutoyo Argentina. Los resultados de este Certificado se refieren exclusivamente a los instrumentos sometidos a calibración en las condiciones especificadas, no siendo extensivo a cualquier lote.