



Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 010

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N° LC 010

Dirección: Av. Bartolomé Mitre 891/899 - V. Martelli - 1603 - Bs. As. - Argentina

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 0046/2015

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

1 - Objeto Calibrado:

Calibre Tipo Pie de Rey Digital

Fabricante: Mitutoyo
Código: 500-752-10
Serie: 14346420
Identificación del propietario: S/N
Capacidad: 150 mm
Resolución: 0,01 mm
Requisición de Calibración: 25951
Fecha de Calibración: 09-ene-15

2 - Patrones utilizados en la Calibración:

PATRÓN ESCALONADO:	N°:120117	Certificado: 1280/2014
BLOQUES PATRONES:	N°:11364	Certificado: 0908/2013
ANILLO PATRON:	N°:010008	Certificado: 2881/2012

3 - Procedimiento de Medición: PML-0007 (Procedimiento de Medición del Laboratorio)

Versión: 1/3

El calibre fue controlado en sus cuatro características, y ellas son la medición de interior, exterior, profundidad y resalto; Además del paralelo de las mordazas de interior y exterior como el paralelismo de las caras de medición de profundidad y resalto.

Condiciones Ambientales Durante el Ensayo:

Temperatura: (20 +/- 2) °C
Humedad del Aire: (60 +/- 15) H.R.

Mohanna Christian
Gerente de Asistencia Técnica
Fecha de Emisión: 12/01/2015

E/A

DANIEL ESTEFANIA
Gerente de Ventas y Servicios
Mitutoyo Sul Americana Ltda.

Este Certificado atiende los requisitos de acreditación del O.A.A., el cual avala la competencia de medición de este laboratorio y comprueba la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales de medida; La reproducción de este Certificado puede ser total y depende solo de la aprobación por escrito 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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°:

0046/2015

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

Objeto Calibrado:

Calibre Tipo Pie de Rey Digital

Fabricante: Mitutoyo

Código: 500-752-10

Serie: 14346420

Fecha de Calibración:

09-ene-15

4 - Resultado de Medición: El resultado y las medidas de las mediciones.

4.1 - Analisis inicial

Error de Medicion Interior (mm)	0,01
Paralelo de Boca (mm)	0,01

4.2 - Observaciones

Sin defectos visuales.

4.3 - Resultado final

Indicación (mm)	Error Promedio de Escala (mm)	Desvió estándar
0,0	0,00	0,00
1,1	0,00	0,00
1,5	0,00	0,00
1,9	0,00	0,00
4,0	0,00	0,00
8,0	-0,01	0,00
16,0	0,00	0,00
20,0	-0,01	0,01
50,0	-0,01	0,00
75,0	-0,01	0,00
100,0	-0,02	0,00
150,0	-0,03	0,01

Nota: Los desvíos promedios declarados encima fueron obtenidos de tres (3) tomas en cada una de las indicaciones.

Este Certificado atiende los requisitos de acreditación del O.A.A., el cual avala la competencia de medición de este laboratorio y comprueba la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales de medida; La reproducción de este Certificado puede ser total y depende solo de la aprobación por escrito 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°:

0046/2015

Cliente: *Net Calibraciones S.A.*

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

Objeto Calibrado:

Calibre Tipo Pie de Rey Digital

Fabricante: Mitutoyo

Código: 500-752-10

Serie: 14346420

Fecha de Calibración:

09-ene-15

Otros Ítem	Error Promedio (mm)	Desvió estándar
Resalto	0,000	0,000
Profundidad	0,000	0,000
Paralelo de Boca	0,010	0,000
Error de Interior	0,005	0,005

Nota: Los desvíos promedios declarados encima fueron obtenidos de tres (3) tomas en cada una de las indicaciones.

5 - Incertidumbre de Medición:

$$U = \pm 0,01 \text{ mm}$$

La Incertidumbre esta basada en una incertidumbre estándar combinada multiplicada por un factor de cobertura $k = 2$ para un nivel de confianza de aproximadamente 95%.

Este Certificado atiende los requisitos de acreditación del O.A.A., el cual avala la competencia de medición de este laboratorio y comprueba la trazabilidad a patrones nacionales o internacionales de medida; La reproducción de este Certificado puede ser total y depende solo de la aprobación por escrito 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.

