



OAA ✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 010

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N° LC 010

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 0310/2023

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

1 - Objeto Calibrado:

Films Patrón (8 piezas)

Fabricante: Elcometer

Código: S/N

Serie: S/N

Identificación del propietario: S/N

Requisición de Calibración: 26637

Material: Plástico

Fecha de Calibración: 06/03/2023

Fecha de Emisión: 06/03/2023

2 - Patrones utilizados en la Calibración:

Máquina de Medición Longitudinal

N° de serie: 524

Certificado N°: 0738/2021

3 - Procedimiento de Medición del Laboratorio:

PML-0016 - Versión 1/4

4 - Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: $(20 \pm 2) ^\circ \text{C}$

Gustavo Rolli
Jefe Dpto. Técnico
Mitutoyo Sul Americana Ltda.
08 MAR 2023

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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: 0310/2023

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Dirección: Malabia 82 - San Isidro

Objeto Calibrado:

Films Patrón (8 piezas)

Fabricante: Elcometer

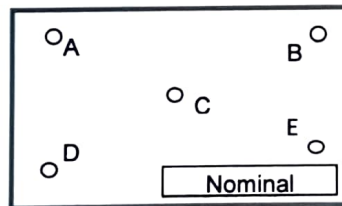
Código: S/N

Serie: S/N

Fecha de Calibración: 06/03/2023

5 - Resultado de Medición:

La verificación del espesor fue obtenida a través de las medias de las lecturas efectuadas en las posiciones A, B, C, D, E conforme se indica en la figura abajo a seguir.



Nominal (mm)	Serie	Valor Verificado según figura (mm)				
		A	B	C	D	E
0,025	VL03229	0,0242	0,0238	0,0244	0,0240	0,0240
0,051	VM04999	0,0508	0,0503	0,0508	0,0511	0,0505
0,125	VJ34474	0,1242	0,1251	0,1241	0,1241	0,1245
0,253	VM05019	0,2514	0,2513	0,2508	0,2514	0,2522
0,477	VL36109	0,4706	0,4729	0,4728	0,4713	0,4749
1,036	VL35464	1,0290	1,0283	1,0295	1,0297	1,0290
1,980	VM15929	1,9443	1,9427	1,9424	1,9394	1,9388
1,989	VM15930	1,9513	1,9523	1,9534	1,9553	1,9555

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

6 - Incertidumbre de Medición:

$$U = \pm 1,0 \mu\text{m}$$

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

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.