

### LABORATORIO DE CALIBRACION ACREDITADO POR EL OAA CON ACREDITACION Nº LC 003





#### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº S-82546

Página 1 de 3

#### LABORATORIO DE METROLOGÍA DIMENSIONAL de RUBÉN HUGO CÓPPOLA E HIJOS S.R.L.

Av. Gral. E. Garzón 5181 - C1440AYE - CABA - Argentina Web: www.lmdlaboratorio.com.ar Tel / Fax: (011) 4635-2208 / 4682-7099

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN y el titular del Laboratorio de Calibración.

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

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escríto del OAA y de quien lo emite. Certificados de calibración sin firma y sello, no serán válidos.

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

Instrumento:

REGLA RÍGIDA

Rango de medición:

1000 mm

Fabricante:

**TROFEO** 

Modelo:

Número de serie:

30614

Número de parte:

Identificación asignada por el cliente: NET-RGL-01

Orden de reparación:

Determinaciones Requeridas: CALIBRACIÓN DE LA GRADUACIÓN INFERIOR

Procedimiento Aplicado: PE-11.16

Fecha de calibración:

13/11/2020

Fecha de emisión del certificado:

13/11/2020

Número de páginas del certificado y de los anexos:

3 (tres)

Cliente:

NET CALIBRACIONES S.A.

Domicilio:

Av. Liniers 1856 - Tigre - Buenos Aires - Argentina



## LABORATORIO DE CALIBRACION ACREDITADO POR EL OAA CON ACREDITACION Nº LC 003





LC 983

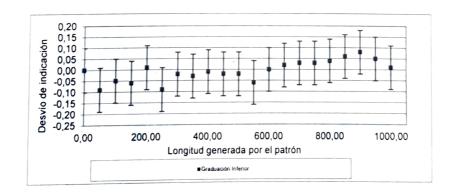
Página 2 de 3

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº S-82546

### Resultados obtenidos

# 1- Control de la graduación inferior

			•	-
Longitud	Longitud	Desvio		U
indicada por	obtenida	obtenido	Factor	(k=2)
la regla	grad inferior	grad inferior	k	±
mm	mm	mm		mm
0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
50,00	49,91	-0,09	2,00	0,10
100,00	99,95	-0,05	2,00	0,10
150,00	149,94	-0,06	2,00	0,10
200,00	200,01	0,01	2,00	0,10
250.00	249,91	-0,09	2,00	0,10
300,00	299,98	-0,02	2,00	0,10
350,00	349,97	-0,03	2,00	0,10
400,00	399,99	-0,01	2,00	0,10
450,00	449,98	-0,02	2,00	0,10
500,00	499,98	-0,02	2,00	0,10
550,00	549,94	-0,06	2,00	0,10
600,00	600,00	0,00	2,00	0,10
650,00	650,02	0,02	2,00	0,10
700,00	700,03	0,03	2,00	0,10
750,00	750,03	0,03	2,00	0,10
800,00	800,04	0,04	2,00	0,10
850,00	850,06	0,06	2,00	0,10
900,00	900,08	0,08	2,00	0,10
950,00	950,05	0,05	2,00	0,10
1000,00	1000,01	0,01	2,00	0,10



## 2- Control de perpendicularidad entre el extremo de referencia y el lado graduado

Valor obtenido	U (k=2)
(mm/10mm)	(±mm/10mm)
0,01	0,01





## LABORATORIO DE CALIBRACION ACREDITADO POR EL OAA CON ACREDITACION Nº LC 003





### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº S-82546

Página 3 de 3

#### Observaciones

El valor consignado como "Desvío de Indicación" resulta del promedio de cinco lecturas.

Temperatura de calibración:

20,3

0,4

°C

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medida por el factor de cobertura k, que se indica en la tabla de resultados que, para una distribución de t de Student, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

La incertidumbre típica de medición se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051 vigente.

Al instrumento no se le ha realizado ningún ajuste previamente a la calibración.

Si el instrumento está graduado en pulgadas, el factor de conversión utilizado es de 1" = 25,4 mm

Detalle de patrones utilizados	Código LMD	Certificado de calibración	Vencim
Dispositivo de medicion	LMD-197	T-18058	jun21
•	LMD-017	O.A.A 78404/18	may21
Termohigrometro  Medidora de tres coordenadas 305x356x	₄ LMD-112	OA A S-79712	nov21

Ing. Darí M. Cóppola Sibdiector Táchico