



LABORATORIO DE
CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL OAA CON
ACREDITACIÓN N° LC 003



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° S-96658

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

Tel / Fax: (011) 4635-2208 / 4682-7099

Web: www.lmdlaboratorio.com.ar

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 escrito 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 FLEXIBLE

Rango de medición: 300 mm

Fabricante: ***

Modelo: ***

Número de serie: ***

Número de parte: ***

Identificación asignada por el cliente: 90154

Orden de reparación: ***

Determinaciones Requeridas: CALIBRACIÓN DE LA GRADUACIÓN SUPERIOR

Procedimiento Aplicado: PE-11.16

Fecha de calibración: 22/02/2023

Fecha de emisión del certificado: 22/02/2023

Cliente: QATEK PHARMA

Domicilio: Av. del Libertador 101 Torre 1 Piso 10 - V. Lopez - Buenos Aires - Argentina

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

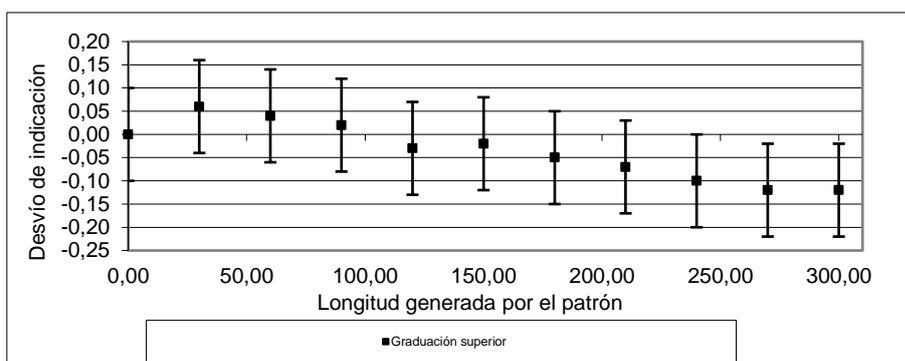


CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° S-96658

Resultados obtenidos

1- Control de la graduación superior

Longitud indicada por la regla mm	Longitud obtenida grad sup mm	Desvío obtenido grad sup mm	Factor k	U (k=2) ± mm
0,00	0,00	0,00	2,00	0,10
30,00	30,06	0,06	2,00	0,10
60,00	60,04	0,04	2,00	0,10
90,00	90,02	0,02	2,00	0,10
120,00	119,97	-0,03	2,00	0,10
150,00	149,98	-0,02	2,00	0,10
180,00	179,95	-0,05	2,00	0,10
210,00	209,93	-0,07	2,00	0,10
240,00	239,90	-0,10	2,00	0,10
270,00	269,88	-0,12	2,00	0,10
300,00	299,88	-0,12	2,00	0,10



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

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



LABORATORIO DE
CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL OAA CON
ACREDITACIÓN N° LC 003



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° S-96658

Página 3 de 3

Observaciones

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

Temperatura de calibración: 20,9 ± 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

Dispositivo de medición

Termohigrometro

Medidora de tres coordenadas

Código LMD

LMD-197

LMD-017

LMD-112

Certificado de calibración

T-20075

O.A.A. N° 102557/21

O.A.A. N° S-88827

Vencim

may.-23

may.-24

jul.-23

Ing. Dario Coppola
Subdirector Técnico
Firma digital certificada por Adobe Sign