



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

F-LC-26 V.02 /2023-04-22

SH23-59418

LABORATORIO
DIMENSIONAL

2023-12

Certificado No.

SH23-59418

Instrumento de medición:

INFANTOMETRO

Fabricante:

SECA

Modelo:

417

Número de serie:

10000000792601

Código interno:**

NO PORTA

Intervalo de medición:

0 mm a 1000 mm

Intervalo de calibración:

100 mm a 1000 mm

Resolución:

0,5 mm

División de escala:

1 mm

La resolución se obtiene al dividir la escala en 2 parte(s)

Cliente:**

FUNDACIÓN SOLIDARIDAD POR COLOMBIA

Dirección:**

CARRERA 11 No. 94 - 02 OF 505 / BOGOTÁ

Método utilizado:

PROCEDIMIENTO INTERNO PARA LA CALIBRACIÓN DE REGLAS Y TALLÍMETROS
VERSIÓN 01 FECHA DE VIGENCIA: 2021-05-15

Lugar de calibración e

Instalación:**

EN SITIO CARRERA 11 No. 94 - 02 OF 505 / BOGOTÁ /

Observaciones:

El usuario es el responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo. El presente documento expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y el laboratorio no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.

Este certificado de calibración no puede reproducirse más que en su totalidad, excepto con el permiso del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente documento se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y solamente se relacionan con los ítems descritos. Los resultados de este certificado de calibración garantizan la trazabilidad al SI (Sistema Internacional de Unidades) a través de las calibraciones de sus patrones realizadas por Institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados por organismos de acreditación firmantes de Acuerdos de Reconocimiento Mutuo Multilateral.

"La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor."

Autorizado por:

Miguel Angel Melo
Coordinador de operaciones

Sello:



ISO/IEC17025:2017
09-LAC-009



Fecha de recepción:

2023-12-19

Fecha de calibración:

2023-12-19

Fecha de emisión:

2023-12-20

Próxima calibración:**

NO APLICA

** Datos suministrados por el cliente.



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

DIMENSIONAL

REGLAS GRADUADAS Y TALLÍMETROS

F-LC-26 V.02 /2023-04-22

SH23-59418

LABORATORIO
DIMENSIONAL

2023-12

Trazabilidad Metrológica:

SH-LAB-REG-03 Regla Metálica Fecha de calibración:2023-03-30 Certificado No. L-28689-001 R0 Emitido por: PINZUAR

SH-LAB-RMC-01 Escala Micrómetrica Fecha de calibración:2023-06-06 Certificado No. 6752 Emitido por: INM

Laboratorio de Metrología S.A.S

Resultados

Condiciones ambientales:

21,29 °C ± 1,19 °C

57,13 %hr ± 0,4 %hr

Errores de indicación

Intervalo (mm)	Patrón (mm)	IBC (mm)	Error (mm)	k	U (mm)
100	99,98	100,0	0,02	1,65	0,58
300	299,94	300,1	0,16	1,65	0,58
500	499,95	500,0	0,05	1,65	0,58
800	799,96	799,8	-0,16	1,65	0,58
1000	999,98	999,8	-0,18	1,65	0,58

Intervalo: Corresponde al intervalo medido del equipo desde 0 mm a cada punto indicado.

Patrón: Lectura corregida del patrón IBC: Lecturas promedias del instrumento bajo calibración

k = Factor de cobertura U = Incertidumbre expandida



FIN DEL CERTIFICADO