CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO: LL - 24007
Number

LABORATORIO: Laboratory	LONGITUD
INSTRUMENTO: Instrument	CINTA MÉTRICA MECÁNICA
FABRICANTE: Manufacturer	SECA
MODELO: Model	206
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	CM-APR - 01
ACTIVO: Active Code	NO REPORTADO
SOLICITANTE: Customer	CORPORACIÓN EDUCATIVA MINUTO DE DIOS CDI APROBI
DIRECCIÓN: Address	CARRERA 109 No. 137 - 45
CIUDAD: City	BOGOTÁ, D.C.
FECHA DE RECEPCIÓN: Date of Reception	2024-09-06
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of Calibration	2024-09-17
FECHA DE EMISIÓN: Date of issue	2024-09-18
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: Number of pages and attached documents	4

FIRMAS AUTORIZADAS:
Authorized Signatures

MAURICIO SERNA GOMEZ
Firmado digitalmente por MAURICIO SERNA GOMEZ
Fecha: 2024.09.18 16:26:30 -05'00'

Ing. Mauricio Serna Gómez
Director de Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO: LL - 24007
Number

1. DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO
Description Instrument

INTERVALO DE CALIBRACIÓN: 200 mm a 2000 mm

RESOLUCIÓN: 1 mm

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN
Method of Calibration

De acuerdo al procedimiento DI-012 Para la Calibración de Reglas Rígidas de Trazos. CEM (Centro Español de Metrología). La calibración fue realizada en las instalaciones del cliente.

3. CONDICIONES AMBIENTALES
Environment condition

Temperatura (ºC)	Humedad Relativa (% hr)
21,8 ± 2	43 ± 3

4. RESULTADOS DE LA MEDICIÓN
Measurement Results

Valor Objeto Prueba (mm)	Valor Patrón (mm)	Error (mm)	Corrección (mm)
200	200,0	0,0	0,0
400	400,0	0,0	0,0
600	600,0	0,0	0,0
800	800,0	0,0	0,0
1000	1000,0	0,0	0,0
1200	1200,0	0,0	0,0
1400	1400,0	0,0	0,0
1600	1600,0	0,0	0,0
1800	1800,0	0,0	0,0
2000	2000,0	0,0	0,0

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO: LL - 24007
Number

5. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN
Measurement Uncertainty

U = 1,23 mm

La incertidumbre de medicion fue reportada con un k = 2 para una confiabilidad aproximadamente del 95 %

6. TRAZABILIDAD
Traceability

AMEK Alianza Metrológica Colombiana garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales y/o internacionales.

7. PATRONES UTILIZADOS
Standards Used

Equipo:	REGLA METÁLICA GRADUADA	**Marca:**	SHINWA	**Modelo:**	201F 13B
Serie:	71217	**Próxima Calibración:**	2025-03-21	**Número Certificado:**	SH23-54334

8. DECLARACIONES
Statements

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

This certificate faithfully express the result of the measurements already made it. It must not be reproduced totally or partially, except when if has obtained a written permission of the laboratory issued.

The results contained on the present certificate are related at the time and conditions which were made the measurements.

The laboratory that issues will not be responsible for any damages that may result from the improper use of calibrated instruments.

The user is responsible for the instrument's calibration at appropiate intervals.

FINAL DE ESTE CERTIFICADO