

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration

NÚMERO: ML 7847

Number

INSTRUMENTO:
Apparatus ESTADIÓMETRO MECÁNICO
PORTÁTIL - REGLA
GRADUADA

FABRICANTE:
Manufacturer SECA

MODELO:
Model 213

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:
Identification number 13145-1-1

NÚMERO DE SERIE:
Serial Number JG 93-104

SOLICITANTE:
Customer CDI FUNDACIÓN
SOLIDARIDAD POR
COLOMBIA

DIRECCIÓN:
Address DIAGONAL 38 SUR # 82 - 30,
SECTOR PATIO BONITO,
DIAGONAL A LA PUERTA 7
CORABASTOS, BOGOTÁ -
CUNDINAMARCA

FECHA DE CALIBRACIÓN
Calibration date 2019-12-05

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) a través de patrones nacionales y/o internacionales reconocidos, custodiados por INM's; ID's y/o laboratorios acreditados reconocidos. El usuario está obligado a recalibrar el instrumento a intervalos apropiados.

This calibration certificate documents the international system units traceability according to national standards and/or recognized international standards, in custody by INM's; ID's accredited and recognized laboratories. The user is obligated to recalibrate the instrument in the proper interval.

La incertidumbre expandida (U) reportada en el presente documento, se ha estimado al combinar las incertidumbres estándar debidas al Patrón ó MRC, Método e Instrumento a evaluar, por un factor (k) que permite tener un nivel de confianza aproximado al 95%. (U y k) se reportan en los anexos del presente documento para cada tipo de calibración específica.

Este certificado no puede ser reproducido parcialmente, excepto con autorización del laboratorio que lo emite.

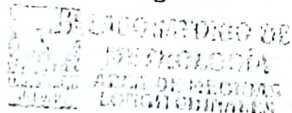
Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, dichos resultados se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones; el laboratorio de calibraciones no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del presente documento y de los instrumentos calibrados.

El instrumento es provisto de una estampilla que contiene la identificación del laboratorio, el número del certificado y la fecha de calibración.

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 3
Number of pages of this certificated with attachments

Lugar de Calibración: LABORATORIO DE MEDICIONES LONGITUDINALES

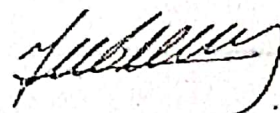
FIRMAS AUTORIZADAS
Authorized signatures



Sello - Seal



Ing. Lisa Julieth Quesada Cuero
Cargo: Técnico de laboratorio
Calibrado por - Calibrated by
Fecha de Recepción: 2019-12-05
Date of Reception



Ing. Libardo Antonio Muñoz Daza
Cargo: Director Ejecutivo
Revisado por - Checked by
Fecha de expedición: 2019-12-05
Date of Issue

ATG-F-TC-003



LABORATORIO DE METROLOGÍA
DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE - METROCALIDAD

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration



ML 7847

valor nominal (mm)	Indicación patrón (mm)	Corrección (mm)	Incert. de med. (mm)	k (NC 95%)
200	199,90	-0,10	$\pm 0,58$	2
400	400,04	0,04	$\pm 0,58$	2
600	600,01	0,01	$\pm 0,59$	2
800	800,15	0,15	$\pm 0,59$	2
1000	999,85	-0,15	$\pm 0,60$	2
1200	1200,26	0,26	$\pm 0,60$	2
1400	1399,98	-0,02	$\pm 0,61$	2
1600	1599,96	-0,04	$\pm 0,62$	2
1800	1800,17	0,17	$\pm 0,63$	2
2000	2000,19	0,19	$\pm 0,64$	2
2100	2100,09	0,09	$\pm 0,65$	2

Factores de Conversión:

1 m

=

1000 mm

La unidad del SI es el metro (m)

Observaciones

Estado de recepción (Reception Status): Aparente buen estado

FIN DE ESTE DOCUMENTO

Laboratorio de Metrología de la Universidad del Valle - Metrocalidad

Carrera 73 N.6 - 05 Capri Cali - Colombia Telfax: 315 6288 / 315 3025

e-mail: metrocalidad@hotmail.com; metrocalidadunivalle@gmail.com; www.metrocalidad.com

Página 3 de 3