

Certificado de Calibración

Calibration Certificate

Número: **V1301**
Number

Página /Pages 1 de 2

Número de páginas incluyendo anexos 2
Number of pages and documents attached

Objeto: Consolidometro (Deformimetro)
Object

Fabricante: Rosseberg Ingenieria SAS
Manufacturer

Modelo: RR.7001-E.C.
Model

Número de identificación: 701-280418
Identificación number

Rango de medición: 0,001 plg 14,000 mm
Range of measurement

Usuario final del certificado: consultoria y supervision de estructura cse sas
Certificate end user

Dirección del usuario: CR 2 B 42 10 BARRION SANTA INES TUNJA, BOYACA
User's address

Lugar de calibración: consultoria y supervision de estructura cse sas
Calibration site

Fecha de calibración: viernes, 17 de noviembre de 2023
Calibration date

Este certificado documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, los cuales representan las unidades de medida en concordancia con el sistema internacional de unidades (SI). Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin autorización escrita de Sistemas de Ensayo y Calibración R&R SAS. Los resultados, consignados en este certificado se refieren únicamente al objeto sometido a calibración, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. R&R SAS, no se responsabiliza por los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los objetos calibrados o de este certificado. Este certificado no tiene validez sin las firmas y el sello de R&R SAS.

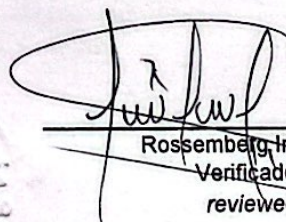
This certificate declares the traceability to the National Standards, which represent the units of measurement that are in agreement with the International System Units (SI). This certificate of calibration could not be reproduced partially without written authorization of the R&R SAS. The result of this certificate is for the object of calibration, at the conditions in which the measurements were made. The R&R SAS does not take responsibility from the inadequate use of the calibrated objects or this certificate. The calibration certificate is not valid without the signatures and the seal of the R&R SAS

Date of issue

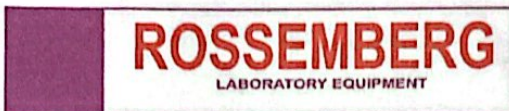
FIRMA(S) AUTORIZADA(S)
AUTHORIZED SIGNATURE (S)



Edinson Campuzano
Realizado por:
Performed by



Rosseberg Indaburo M.
Verificado por:
reviewed by



CEL.: (057) 3016256345 - 3157815444
www.rosseberg.com.co

Laboratorio de Metrología

Certificado de Calibración

Calibration Certificate

Número: **V1301**
Number

Página /Pages 2 DE 2

Número de páginas incluyendo anexos 2
Number of pages and documents attached

1. Deformímetro

Capacidad:	2 plg
Resolución:	0,001 plg
Unidades:	plg

Lectura Patron (plg)	Lectura equipo (plg) Promedio de 3 lecturas	Diferencia (plg)	% Error
1,000	1,001	0,0010	0,100
2,000	2,001	0,0010	0,050
3,000	3,001	0,0010	0,033
4,000	4,001	0,0010	0,025
6,000	6,000	0,0000	0,000
8,000	7,999	-0,0010	-0,013
10,000	10,001	0,0010	0,010
12,000	11,999	-0,0010	-0,008
14,000	14,000	0,0000	0,000

OBSERVACIONES :

- De acuerdo con los resultados anteriores el equipo es conforme; se concede el sello:
- La próxima calibración dependiendo del standard de mantenimiento, su frecuencia de uso y el tipo de material ensayado y deberá efectuarse en intervalos inferiores a 12 meses.
- El instrumento de ensayos deberá ser calibrado inmediatamente despues de cualquier reparación ya que la sustitución de elementos del sistema mecánico o eléctrico afectan la operación del sistema de medida.
Los datos emitidos en el presente certificado, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración R&R SAS. No se hace responsable por daños ocasionados al equipo debido al uso inadecuado.

V1301