

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
CALINSTREXA, S.A. DE C.V.
servicioalcliente@calinstrexa.com.mx

287 01 28
287 01 78
287 06 07
287 74 83
218 10 01

748 48 18
101 78 54
688 26 27
Cel. 472 101 88 54

241162

DATOS DEL CLIENTE

CUSTOMER DATA

CLIENTE: CONSERFLOW S.A. DE C.V. ORDEN DE SERVICIO: 17-11503
CUSTOMER: SERVICE ORDER:
DIRECCION: CALLE MEZQUITE No.5, COL.: SANTA CLARA, C.P: 75820, SANTIAGO MIAHUATLAN, PUEBLA.
ADDRESS:

DATOS DEL EQUIPO

EQUIPMENT DATA

DESCRIPCION: MEDIDOR DE ESPESORES CON INDICADOR ANALOGICO
DESCRIPTION:
MARCA: TESTEX INTERVALO: 0 - 1.27 mm (0 - 0.05 in)
MANUFACTURER: RANGE:
MODELO: 7326STX1 RESOLUCION: 0.002 54 mm (0.000 1 in)
MODEL: RESOLUTION:
SERIE: AVCH58 DETERMINACION: CALIBRADO
SERIAL NO.: DETERMINATION:
IDENTIFICACION: CSF-TH-MCM-554 FECHA DE RECEPCION: 2024-04-05
ID NO.: RECEIPT DATE:



ema
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ACREDITADO D-63

PATRONES DE MEDICION Y TRAZABILIDAD METROLOGICA

MEASUREMENT STANDARD AND METROLOGICAL TRACEABILITY

DESCRIPCION	MARCA	MODELO	CERTIFICADO DE CALIBRACION	VIGENCIA	VIA
DESCRIPTION	MANUFACTURER	MODEL	CALIBRATION CERTIFICATE	EXPIRY DATE	THROUGH
JUEGO DE BLOQUES PATRON	MITUTOYO	516-953-60	215702	ene-2025	CIE
JUEGO DE BLOQUES PATRON	KI	MKPCH	214240	sep-2024	CIE

TRAZABILIDAD AL PATRON NACIONAL DE LONGITUD
TRACEABILITY TO THE NATIONAL STANDARD OF LENGTH

CONDICIONES DE LA CALIBRACION

CALIBRATION CONDITIONS

NORMA DE REFERENCIA: FABRICANTE PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION: D-CIE-10
REFERENCE STANDARD: MANUFACTURER CALIBRATION PROCEDURE:
METODO DE MEDIDA: COMPARACION DIRECTA LUGAR DE CALIBRACION: LABORATORIO CIE 1
MEASUREMENT METHOD: COMPARISON DIRECT CALIBRATION PLACE:
INCERTIDUMBRE DE MEDIDA: $\pm 2.3 \mu\text{m}$ ($\pm 91 \mu\text{in}$) CONDICIONES AMBIENTALES: 20.0 \pm 1.0 °C 50.0 \pm 10.0 %HR
MEASUREMENT UNCERTAINTY: ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
CALIBRADO POR: ALFREDO BARRANCO PALAFOX AUTORIZADO POR: LUIS FONT AVILA
CALIBRATED BY: AUTHORIZED BY:
PUESTO: RESPONSABLE TECNICO PUESTO: GERENTE DE LABORATORIO
POSITION: RESPONSIBLE TECHNICIAN POSITION:
FECHA DE CALIBRACION: 2024-04-08 FECHA DE EMISION: 2024-04-09
CALIBRATION DATE: ISSUE DATE:

LOS RESULTADOS PRESENTADOS EN ESTE CERTIFICADO UNICAMENTE SE REFIEREN AL EQUIPO, MOMENTO Y CONDICIONES EN EL QUE SE REALIZARON LAS PRUEBAS.

LA PROXIMA CALIBRACION SERA DE ACUERDO AL PROGRAMA ESTABLECIDO POR EL CLIENTE.

EL NIVEL DE CONFIANZA DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA DE LOS RESULTADOS ES DEL 95% CON UN FACTOR DE COBERTURA $k=2$.

CON ESTE CERTIFICADO NO SE ASEGURA NINGUNA OTRA CARACTERISTICA DEL EQUIPO DIFERENTE A LAS DESCRITAS EN ESTE DOCUMENTO, ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO SU MANEJO, LA INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS Y LA EVALUACION DE SU ADECUACION EN LOS PROCESOS DE MEDICION DONDE ES UTILIZADO.

THE RESULTS SHOWN IN THIS CERTIFICATE APPLY ONLY TO THE CONDITIONS OF THE EQUIPMENT SPECIFIED DURING CALIBRATION, UNDER WHICH THE TESTS WERE MADE.

NEXT CALIBRATION WILL BE ESTABLISHED ACCORDING TO THE PROGRAM OF THE CUSTOMER.

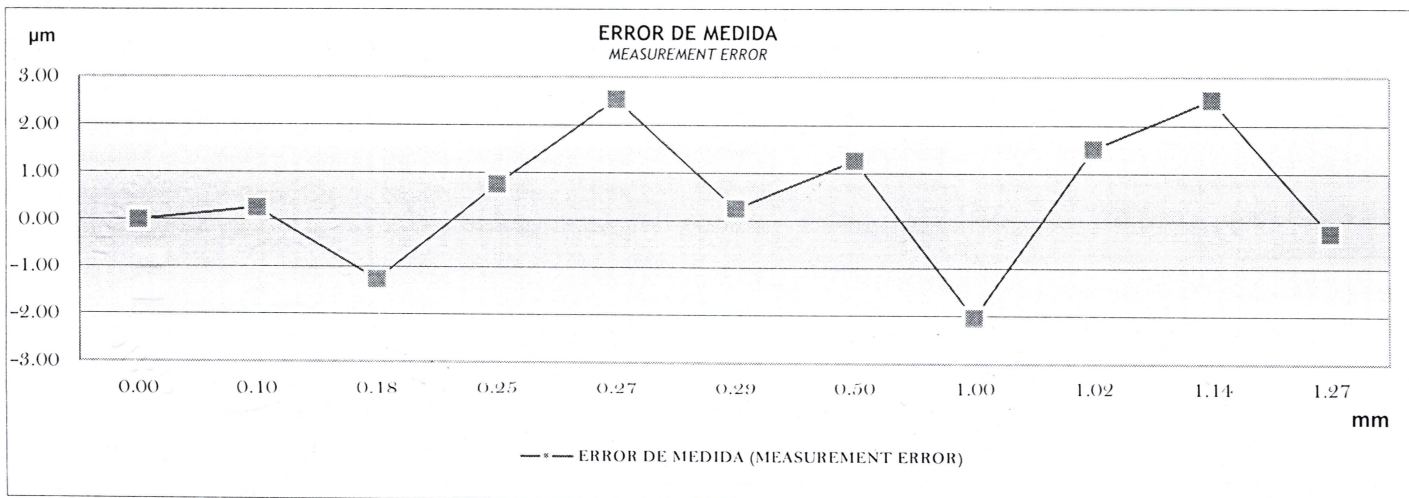
THE CONFIDENCE LEVEL OF MEASUREMENT UNCERTAINTY OF THE RESULTS IS 95% WITH A COVERAGE FACTOR $k=2$.

THIS CERTIFICATE ONLY ENSURES THE CHARACTERISTICS OF THE EQUIPMENT MENTIONED IN THIS DOCUMENT AND ITS RESPONSIBILITY OF THE CUSTOMER THE USE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS.

PAGINA: 1 DE 2
PAGE: OF

RESULTADOS / RESULTS

NOMINAL CALIBRADA CALIBRATED LENGTH		ERROR DE MEDIDA PROMEDIO AVERAGE MEASUREMENT ERROR	
mm	in	µm	µin
0.00	0.000 0	0.0	0
0.10	0.003 9	0.3	10
0.18	0.007 1	-1.3	-50
0.25	0.009 8	0.8	30
0.27	0.010 6	2.5	100
0.29	0.011 4	0.3	10
0.50	0.019 7	1.3	50
1.00	0.039 4	-2.0	-80
1.02	0.040 2	1.5	60
1.14	0.044 9	2.5	100
1.27	0.050 0	-0.3	-10



OBSERVACIONES / OBSERVATIONS

FACTOR DE CONVERSION: 25.4 mm = 1 in / 39.37 µin = 1 µm.
FECHA DE PROXIMA CALIBRACION: 2025-04.
PARALELISMO: 0.254 mm / 10 µin.