

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibración Report

Número de Informe: TWI-VER-220066
Report Number
Número de Servicio: M421102
Servicio Number
Hoja : 1 de 3
Sheet

Cliente:
Customer
CONSERFLOW S.A. DE C.V.

Domicilio
Address
MEZQUITE 5, SANTA CLARA, SANTIAGO MIAHUATLÁN, PUEBLA C.P. 75820 MÉXICO.

Contacto: N/A
Contact
Teléfono: N/A
Phone

Instrumento: VERNIER DIGITAL

Instrument: Fowler
Marca: FOWLER

Manufacturer: Fowler
Modelo: 54-101-300-1

Resolución Digital: 0.0005 in
Digital Resolution

Alcance de Medición

Range of measurement

Número de Serie:

Serial Number

No. de Identificación:
identification Number

Mínima División:
Minimum Division

0 in a 12 in

21100094

N/A

N/A

Condición de Instrumento: INSTRUMENTO NUEVO

Condition of Instrument

Observaciones: SIN OBSERVACIONES

Observations

Patrón y Trazabilidad:

Measurement Standard

Resultado de Calibración:

Calibration Results:

Procedimiento de Calibración: IN-TWI-13-13

Calibration Procedure

Lugar de la Calibración:

Calibration Site

Condiciones Ambientales de medición:

Environment Conditions

JUEGO DE BLOQUES MITUTOYO, SERIE: 1404289, INFORME: 21-06393, TRAZABLE AL CENAM

APROBADO DE ACUERDO A CRITERIOS DEL FABRICANTE

Método de Medición:

Calibration Method

Norma de Referencia:

Reference Standard

Temperatura:

Temperature

Humedad Relativa:

Relative Humidity

COMPARACION DIRECTA

JIS B 7507:1993

20.1 °C

50.2 %H.R.

Fecha de Recepción: 2022-JUN-07

Received Date:

Fecha de Calibración: 2022-JUN-14

Calibration Date

Fecha de Emisión:

Date of Issue:

2022-JUN-14

Calibró:
Calibrated

Aprobó
Approved

JOSÉ GARCÍA ZURITA
Metrólogo

ENRIQUE BRIONES
Coordinador Técnico

Este informe no debe reproducirse, sin la autorización previa de:
Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.

FO-TWI-13-25
REV. 03

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Calibración Results

Número de Informe
Report Number

TWI-VER-220066

Número de Servicio:
Servicio Number

M421102

Hoja :
Sheet

2 de 3

Medición para puntas Exteriores						
Intervalo de Medición: 1.2 in a 12 in			Resolución: 0.0005 in			
Valor del Patrón		Lectura del Instrumento	Error de Medición	Limites de Especificación	Incertidumbre de Medición	
Standard		Instrument	Deviation	Accuracy	Uncertainty	
mm	in	in	in	in	in	µm
30.48	1.2000	1.2000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
60.96	2.4000	2.4000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
91.44	3.6000	3.6000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
121.92	4.8000	4.7995	-0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
152.40	6.0000	6.0000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
182.88	7.2000	7.1995	-0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
213.36	8.4000	8.4000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
243.84	9.6000	9.6005	0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
274.32	10.8000	10.8000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
304.80	12.0000	12.0000	0.0000	± 0.0016	± 0.00046	± 12

Medición para puntas Interiores						
Intervalo de Medición: 1.2 in a 12 in			Resolución: 0.0005 in			
Valor del Patrón		Lectura del Instrumento	Error de Medición	Limites de Especificación	Incertidumbre de Medición	
Standard		Instrument	Deviation	Accuracy	Uncertainty	
mm	in	in	in	in	in	µm
30.48	1.2000	1.2000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
60.96	2.4000	2.3995	-0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
91.44	3.6000	3.6000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
121.92	4.8000	4.8000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
152.40	6.0000	5.9995	-0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
182.88	7.2000	7.2000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
213.36	8.4000	8.4005	0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
243.84	9.6000	9.6000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
274.32	10.8000	10.8000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
304.80	12.0000	12.0000	0.0000	± 0.0016	± 0.00046	± 12

Este informe no debe reproducirse, sin la autorización previa de:
Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.

FO-TWI-13-25
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Calibration Results

Número de Informe TWI-VER-220066 Número de Servicio: M421102 Hoja : 3 de 3
Report Number Servicio Number Sheet

Medición Barra de Profundidad						
Intervalo de Medición: 1.2 in a 12 in			Resolución: 0.0005 in			
Valor del Patrón		Lectura del Instrumento	Error de Medición	Límites de Especificación	Incertidumbre de Medición	
Standard		Instrument	Deviation	Accuracy	Uncertainty	
mm	in	in	in	in	in	µm
30.48	1.2000	1.2000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
91.44	3.6000	3.6005	0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
152.40	6.0000	6.0000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
213.36	8.4000	8.4000	0.0000	± 0.0016	± 0.00045	± 12
274.32	10.8000	10.8005	0.0005	± 0.0016	± 0.00045	± 12
304.80	12.0000	12.0000	0.0000	± 0.0016	± 0.00046	± 12

Los resultados de la calibración publicadas en este informe, fueron obtenidos usando equipo capaz de producir resultados que son trazables al Centro Nacional de Metrología (CENAM), y/o National Metrology Institute (NMI); y a través del CENAM y/o NMI a el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Todos los servicios se realizaron de acuerdo a las especificaciones del fabricante y a las técnicas de servicio de la industria. La incertidumbre reportada esta basada en la incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura de k=2 aproximadamente con un 95.45% de nivel de confianza; la incertidumbre se calculo de acuerdo a la NMX-CH-140-INMC-2002. Este Informe de Calibración, no debe ser copiado parcialmente; solo en su totalidad, y será valido únicamente en su forma original, con las firmas del personal responsable por la calibración.

"Fin del Informe"

Este informe no debe reproducirse, sin la autorización previa de:
Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.

FO-TWI-13-25
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX

CARTA DE TRAZABILIDAD

TRAZABILITY LETTER

TRAZABLE AL : CENAM

LABORATORIO SECUNDARIO: A & C METROLOGY SERVICES S, DE R.L. DE C.V.

INSTRUMENTO: Instrument	JUEGO DE BLOQUES PATRON	COMPARADOR DE BLOQUES
MARCA: Manufacturer	MITUTOYO	ADITYA
MODELO: Modelo	516-957-60	S/M
SERIE: Serial	S/N	S/N
INFORME: Report	2101039	P/28/170006
IDENTIFICACION: identification	N/A	N/A

LABORATORIO SECUNDARIO: TWILIGHT, S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO: Instrument	JUEGO DE BLOQUES	JUEGO DE BLOQUES
MARCA: Manufacturer	MITUTOYO	MITUTOYO
MODELO: Modelo	516-906-16	516-126-16
SERIE: Serial	1404289	516-957-60
INFORME: Report	21-06393	21-0692
IDENTIFICACION: identification	TWI-0027	TWI-0028
VENCIMIENTO: Recommended calibration	2022-JUN	2022-JUN

CLIENTE: CONSERFLOW S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO: Instrument	VERNIER DIGITAL
MARCA: Manufacturer	FOWLER
MODELO: Modelo	54-101-300-1
SERIE: Serial	21100094
INFORME: Report	TWI-VER-220066
IDENTIFICACION: identification	N/A

FO-TWI-13-35
REV. 03

TWILIGHT S.A. DE C.V. R.F.C TWI-940202-EZ8

ALFONSO REYES # 2612 COLONIA DEL PASEO RESIDENCIAL | EDIFICIO CONNEXITY, PISO 7, OFICINA 704 | MONTERREY, NUEVO LEÓN, 64920
TELÉFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX