





## INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

Número de Informe: Report Number

TWI-ESP-220466

Número de Servicio: Servicio Number

FE 178697

Hoja: Sheet

1 de 2

Cliente: Customer

Adress

Domicilio:

Instrument

Modelo: Modelo

Manufacturer

Marca:

CONSERFLOW, S.A. DE C.V.

MEZQUITE 5, SANTA CLARA, SANTIAGO MIAHUATLAN, PUEBLA, C.P. 75820, MEXICO.

Contact

Contacto

N/A

Teléfono: Phone

N/A

Instrumento:

MEDIDOR DE ESPESORES DEFELSKO

Alcance de Medición Range of measurement

Número de Serie:

Serial Number No. de Identificación:

identification Numer Minima División: 0 um a 1500 um

791044/306296

ESP-C-001

Resolución Digital: Digital Resolution

VARIAS

Minimum División

N/A

Condición de Instrumento:

Condition of Instrument: Observaciones:

Observations

Patrón y Trazabilidad:

Measurement Standard Calibration Results: Resultado de la Calibración

Procedimiento de Calibración: Calibration Procedure

Lugar de la Calibración:

Calibration Site

INSTRUMENTO USADO

SIN OBSERVACIONES

SET DE LAINAS DEFELSKO, SERIE: CS15285, INFORME: MTY-0-22591108, TRAZABLE AL CENAM

APROBADO DE ACUERDO A CRITERIOS DE FABRICANTE

IN-TWI-13-04

LABORATORIO DE TWILIGHT

Método de Medición:

Calibration Method

Humedad Relativa:

Temperatura:

Temperature

Norma de Referencia: Reference Standard

COMPARACION ASTM D7091-05, ASTM E376-96

19.8°C

49.9 %H.R.

Condiciones Ambientales de medición:

**Environent Conditions** 

2022-JUL-21

2022-JUL-14

Relative Humidity Vigencia establecida por el Cliente:

Expiration date established by client:

Fecha de Emisión:

2023-JUL-21 2022-JUL-21

Fecha de Calibración: Calibration Date

Fecha de Recepción: Received Date:

Calibró: Calibrated

1swew LMAN GALINDO Metrólogo

Aprobó Approved

Date of Issue:

ENBAQUE BRIONES Coordinador Técnico

Este informe no debe reproducirse , sin la autorización previa d

Derechos Reservados, Twilight, S.A. de C.V.

FO-TWI-13-25 **REV. 03** 







# RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Calibration Results

Número de Inforr Report Number

464.1

TWI-ESP-220466

462.1

1506.0

Número de Servicio: Servicio Number

FE 178697

 $\pm 6.6$ 

 $\pm 17.1$ 

 $\pm 0.26$ 

 $\pm 0.67$ 

Hoja: Sheet

± 3.4

 $\pm 6.1$ 

2 de 2

 $\pm 0.134$ 

+0.24

				Espesor	(Thicknee	s )Ferroso			
Valor del Patrón Standard		Lectura del Instrumento		Error de Medición  Desviation		Limites de Especificación		Incertidumbre de Medición Uncertainty	
52.3	2,060	52.0	2.05	-0.3	-0.01	± 2.5	± 0.10	± 1.8	± 0.07

-0.08

-1.9

\*NOTA: La lectura del instrumento se obtiene de un promedio de 5 lecturas

18.19

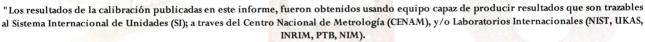
59.29



18.271

59,240





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." Este documento solo ampara las mediciones reportadas en el momento y con las condiciones ambientales, en las cuales se realizó esta 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** 







## **CARTA DE TRAZABILIDAD**

TRAZABILITY LETTER

TRAZABLE AL: CENAM

### LABORATORIO SECUNDARIO: TECHMASTER

INSTRUMENTO: Instrument	SISTEMA DE MEDICION UNIVERSAL
MARCA: Manufacturer	PRATT AND WHITNEY
MODELO: Modelo	U306270
SERIE: Serial	N/A
INFORME: Report	TDM-0-22567050
IDENTIFICACION: identification	137-0196

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

INSTRUMENTO: Instrument	SET DE LAINAS
MARCA: Manufacturer	DEFELSKO
MODELO: Modelo	STDCSS
SERIE: Serial	CS15285
INFORME: Report	MTY-0-22591108
IDENTIFICACION: identification	TWI-0145
VENCIMIENTO: Recommended calibration	2023-MAY-20

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

INSTRUMENTO: Instrument	MEDIDOR DE ESPESORES	
MARCA: Manufacturer	DEFELSKO	
MODELO: Modelo	F	
SERIE: Serial	791044/306296	
INFORME: Report	TWI-ESP-220466	
IDENTIFICACION: identification	ESP-C-001	
Vigencia establecida por el Cliente: Expiration date established by client:	2023-JUL-21	

FO-TWI-13-35 REV. 03