

INFORME DE CALIBRACIÓN

Calibration Report

Número de Informe: TWI-PER-220098 Número de Servicio: FE 178697 Hoja : 1 de 2
Report Number Service Number Sheet

Ciente: CONSERFLOW, S.A. DE C.V.
Customer

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

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

| | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Instrumento: | PERFIL DE ANCLAJE | Alcance de Medición | 0 µm a 625 µm |
| Instrument | | Range of measurement | |
| Marca: | DEFELSKO | Número de Serie: | 791044/281198 |
| Manufacturer | | Serial Number | |
| Modelo: | SPG | No. de Identificación: | SPG-C-002 |
| Model | | Identification Number | |
| Resolución Digital: | 1 µm | Mínima División: | N/A |
| Digital Resolution | | Minimum División | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Condición de Instrumento: | INSTRUMENTO USADO |
| Condition of Instrument: | |
| Observaciones: | SIN OBSERVACIONES |
| Observations | |
| Patrón y Trazabilidad: | SET DE LAINAS ACCU SHIM, SERIE: S/N, INFORME: TWI-ESP-220018, TRAZABLE AL CENAM |
| Measurement Standard | |
| Resultado de la Calibración: | APROBADO DE ACUERDO A CRITERIOS DEL FABRICANTE |
| Calibration Results | |
| Procedimiento de Calibración: | IN-TWI-13-38 |
| Calibration Procedure | |
| Lugar de la Calibración: | LABORATORIO DE TWILIGHT |
| Calibration Site | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Condiciones Ambientales de medición: | Temperatura: | 19.9 °C |
| Environment Conditions | Temperature | |
| | Humedad Relativa: | 53.4 %H.R. |
| | Relative Humidity | |

| | | | |
|-----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Fecha de Recepción: | 2022-JUL-14 | Vigencia establecida por Cliente: | 2023-JUL-21 |
| Received Date: | | Expiration date established by client | |
| Fecha de Calibración: | 2022-JUL-21 | Fecha de Emisión: | 2022-JUL-21 |
| Calibration Date | | Date of Issue: | |

| | | | |
|------------|----------------|----------|---------------------|
| Calibró: | | Aprobó: | |
| Calibrated | ZELMAN GALINDO | Approved | ENRIQUE BRIONES |
| | Metrólogo | | 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

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:
Report Number

TWI-PER-220098

Número de Servicio:
Service Number

FE 178697

Hoja :
Sheet

2 de 2

| Medición De Perfil | | | | | | |
|--------------------|-------|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| Valor del Patrón | | Lectura del Instrumento | Error de Medición | Limites de Especificación | Incertidumbre de Medición | |
| Standard | | Instrument | Deviation | Accuracy | Uncertainty | |
| µm | mils | µm | µm | µm | mils | µm |
| 79.7 | 3.14 | 73.4 | -6.3 | ± 9 | ± 0.083 | ± 2.1 |
| 252.7 | 9.95 | 250.2 | -2.5 | ± 18 | ± 0.176 | ± 4.5 |
| 388.8 | 15.31 | 382.4 | -6.4 | ± 24 | ± 0.11 | ± 2.9 |

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

1 mils = 25.4 micrones

Los resultados de la calibración publicadas en este informe, fueron obtenidos usando equipo capaz de producir resultados que son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI); a través del Centro Nacional de Metrología (CENAM), y/o Laboratorios Internacionales (NIST, UKAS, INRIM, PTB, NMI).

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 válido 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

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

TÉLEFONO: (81) 8173-4300 | LADA SIN COSTO: 01800 087 4375 | EMAIL: VENTAS@TWILIGHT.MX

CARTA DE TRAZABILIDAD

TRAZABILITY LETTER

TRAZABLE AL : CENAM

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

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| INSTRUMENTO: Instrument | INDICADOR DIGITAL |
| MARCA: Manufacturer | SYLVAC |
| MODELO: Modelo | S_DIAL NANO |
| SERIE: Serial | 15499141 |
| INFORME: Report | 11326 |
| IDENTIFICACION: identification | TWI-0159 |

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

| | |
|---|----------------|
| INSTRUMENTO: Instrument | SET DE LAINAS |
| MARCA: Manufacturer | ACCU SHIM |
| MODELO: Modelo | S/M |
| SERIE: Serial | S/N |
| INFORME: Report | TWI-ESP-220018 |
| IDENTIFICACION: identification | TWI-0134 |
| VENCIMIENTO: Recommended calibration | 2023-ENE-12 |

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

| | |
|---|-------------------|
| INSTRUMENTO: Instrument | PERFIL DE ANCLAJE |
| MARCA: Manufacturer | DEFELSKO |
| MODELO: Modelo | SPG |
| SERIE: Serial | 791044/281198 |
| INFORME: Report | TWI-PER-220098 |
| IDENTIFICACION: identification | SPG-C-002 |
| Vigencia establecida por Cliente Expiration date established by client | 2023-JUL-21 |

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