



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA

General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Quito, Ecuador

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 60540

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-08-26

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-09-24

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-09

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-09-24

Cliente (Client): ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS ASP S.A.S.

AVENIDA REPUBLICA DE EL SALVADOR 1084 Y AVENIDA NACIONES UNIDAS, QUITO, PICHINCHA

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Pump Adjustment Kit	Modelo (Model):	35-50494-1-001	Ubicación (Location):	Laboratorio
Marca (Brand):	Advanced Sterilization Products	Serie/Código:	14-0106		
Lugar de Calibración (Place of Calibration):	Lab. Innovatec / Innovatec's Lab.				

Datos de Calibración (Calibration Info)
Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)
Procedimiento (Procedure): INN-PC-14, 27, 31

Temperatura (Temp): (22.3 °C a 22.3 °C)

Humedad (Humidity): (45 %HR a 45.8 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Micrómetro	Pantec	55802	2025-04-09	2 años
Pie de Rey	Starret	56647	2025-05-06	2 años

Resultados (Results)

Función (Function)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Límite (Limit)	Incertidumbre (Uncertainty)
A	0.150 mm	0.15 mm	0.000 mm	0.125 mm / 0.175 mm	± 0.59 µm
B	0.100 mm	0.10 mm	0.000 mm	0.00 mm / 0.200 mm	± 0.59 µm
D3	1.000 mm	1.00 mm	0.000 mm	0.900 mm / 1.100 mm	± 0.59 µm
B4	11.500 mm	11.50 mm	0.000 mm	11.40 mm / 11.60 mm	± 0.59 µm
B4-2	12.000 mm	12.00 mm	0.000 mm	11.90 mm / 12.10 mm	± 0.59 µm
C6	11.005 mm	11.00 mm	-0.005 mm	10.80 mm / 11.20 mm	± 0.59 µm
D3	77.460 mm	77.45 mm	-0.010 mm	77.425 mm / 77.475 mm	± 7.7 µm
C4	13.240 mm	13.25 mm	0.010 mm	13.15 mm / 13.35 mm	± 0.59 µm
C3	47.990 mm	48.00 mm	0.010 mm	47.60 mm / 48.40 mm	± 7.7 µm
C5-1	8.000 mm	8.00 mm	0.000 mm	7.600 mm / 8.400 mm	± 0.59 µm
C5-2	16.000 mm	16.00 mm	0.000 mm	15.60 mm / 16.40 mm	± 0.59 µm
C7	13.390 mm	13.40 mm	0.010 mm	13.00 mm / 13.40 mm	± 0.59 µm
D5-1	185.01 mm	185.00 mm	-0.010 mm	184.6 mm / 185.4 mm	± 7.7 µm
D5-2	225.09 mm	225.10 mm	0.010 mm	224.7 mm / 225.5 mm	± 7.7 µm
C5-3	12.240 mm	13.250 mm	0.010 mm	13.15 mm / 13.50 mm	± 0.59 µm

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de K=2, 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of K=2, 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.

Comentarios: Ninguno.

Calibrado por: Ing. Mateo Bórquez
Calibrated by:
Aprobado por:
Approved by:

Fin de Certificado (End of Certificate)