

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA. LTDA.

JOSE MARIA GUERRERO N69-170 Y ALFONSO DEL HIERRO

QUITO, ECUADOR

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 56268

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-04-23

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-04-25

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2025-10

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-04-28

Cliente (Client): PETITE BOTTLING COMPANY INC
Distrito de PANAMÁ, Corregimiento de RÍO ABAJO, Urbanización Calle 7ma, Río Abajo, Panamá, Panamá (SEDE PRINCIPAL)

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument): Medidor de Espesores	Ubicación (Location):	Int. de Medición: (0 a 7) mm
Marca (Brand): CanNeed Instrument	Código (Code):	(Measurement Range)
Modelo (Model): MBT-300	Lugar de Calibración (Place of Calibration): Lab. INNOVATEC (Panamá)	División de escala: 0.001 mm
Serie (Serial #): MBT2001041504CJL		(Resolution)

Datos de Calibración (Calibration Info)

Procedimiento (Procedure): INN-PC-31 Por Comparación.

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Temp. Inicial (Initial Temp.): 25.2 °C
Temp. Final (Final Temp.): 24.8 °C

Hum. Inicial (Initial Hum.): 36 %HR
Hum. Final (Final Hum.): 37 %HR

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Ultima Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Gage block set 10 piece (mm)	Mitutoyo	US011-MKE-CI-25000057-1	2025-01-02	2 Años

Resultados (Results)

Ver Resultados en Hoja Adjuntada

See results in attached Sheet

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:

(Comments):

Calibrado por: Rodrigo Tejada Del Rosario
(Calibrated by):

Aprobado por:
(Approved by):

Fin de Certificado (End of Certificate)

Certificado No. (Certificate #):		56268	Equipo (Instrument):		Medidor de Espesores
Fecha de Calibración (Calibration Date):		2025-04-25	Marca (Brand):		Canned Instruments
Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	E.M.P (Tolerance)	Incertidumbre (Uncertainty)	
0.0580 mm	0.0500 mm	-8.0000 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
0.1060 mm	0.1008 mm	-5.2500 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
0.2580 mm	0.2515 mm	-6.5000 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
1.0050 mm	1.0048 mm	-0.2500 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
2.0100 mm	2.0008 mm	-9.2500 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
3.0040 mm	3.0123 mm	8.2500 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
4.0070 mm	4.0145 mm	7.5000 µm	± µm	±	5.8E-01 µm
5.0030 mm	4.9935 mm	-9.5000 µm	± µm	±	5.8E-01 µm