



Cert. #:4038.01

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 #): 50945
Fecha de Recepción (Reception Date): 2024-10-24
Fecha de Calibración (Calibration Date): 2024-10-24
Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): -
Fecha de Emisión (Emission Date): 2024-10-24

Cliente (Client): AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO
Calle Río Baba #143 y Pasaje Río Saloya., SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Termómetro Infrarrojo	Intervalo de Medición (Measurement Range):	(-30 a 500) °C	Emissividad (Emissivity):	0.95
Marca (Brand):	Fluke	División de escala: (Resolution)	0.1 °C	Ubicación (Location):	ÁREA DE INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS
Modelo (Model):	62 Max				
Serie (Serial #):	37734216				
Código (Code):	IA.CL/EM/016	Lugar de Calibración (Place of Calibration):	In Situ / On Site		

Datos de Calibración (Calibration Info)	Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)
Procedimiento (Procedure): INN-PC-03	Temperatura (Temp): (23.5 °C a 24.8 °C) Humedad (Humidity): (55.7 %HR a 52.5 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Termocuple de inmersión	Fluke	38839	2023-12-01	1 año
Cuerpo Negro	Fluke	4500018126	2022-08-29	3 años

Resultados (Results)

Patrón (Standard)		UBP (UUT)		Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
°C	S	°C		°C	
-10.00	0.004336	-10.2		-0.20	± 1.2 °C
30.11	0.008575	30.3		0.19	± 0.72 °C
50.05	0.011352	50.5		0.45	± 1.5 °C
100.12	0.020312	101.2		1.08	± 1.5 °C
120.07	0.024655	121.0		0.93	± 1.9 °C
-	-	-		-	-
-	-	-		-	-

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 Standar Laboratories to the Internacional 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.
Comments

Calibrado por: Jonathan Fonseca
Calibrated by:

Aprobado por: 
Approved by:

Fin de Certificado (End of Certificate)