



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 #): 51326

Fecha de Recepción (Reception Date): 2024-11-08

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2024-11-12

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-11-12

Fecha de Emisión (Emission Date): 2024-11-12

Cliente (Client): MIGUEL ANGEL MONTEZUMA

Corregimiento de Rufina Alfaro, calle Ave. Porras, Casa L-49, Urb San Antonio

Información del Instrumento (Instrument Information)				
Equipo (Instrument):	Transformer turns ratio tester	Int. de Medición:	10000 ration	Ubicación:
Marca (Brand):	Weshine	(Measurement Range)		(Location)
Modelo (Model):	VS-6628	División de escala:	1 ration	Lugar de Calibración:
Serie (Serial #) / ID:	7580	(Resolution)		(Place of Calibration):
				Lab. INNOVATEC
				INNOVATEC's Lab.

Datos de Calibración (Calibration Info)		Condiciones Ambientales (Enviromental Conditions)	
Procedimiento (Procedure):	INN-PC-08	Temperatura (Temp):	(23,4 a 23,7) °C
		Humedad (Humidity):	(65 a 67) %HR

Trazabilidad (Traceability Info)				
Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Ultima Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multímetro Patrón	Fluke	CMP-09262	2022-12-02	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 traves 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 realizo 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 realizied 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: Ing. Edwin Carvajal

Aprobado por:

Calibrated by: Approved by:

Certificado No.: 51326		Equipo (Instrument): Transformer turns ratio tester				
Fecha de Calibración:		2024-11-12		Marca (Brand): Weshine		
Tipo (Type)	Ratio (Ratio)	Patrón (Gen)	UBP (H)	UBP (Ratio)	UBP (X Calculado)	Incertidumbre (Uncertainty)
Niveles / Ratio	H-X 1:1	122.4500 V	122.4500 V	0.9999:1	122.4622 V	0.46 V
Niveles / Ratio	H-X 2.5:1	57.6900 V	122.4500 V	2.1330:1	27.1796 V	42 mV
Niveles / Ratio	H-X 5:1	28.611 V	122.4500 V	4.2807:1	28.6139 V	27 mV