



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN / VERIFICATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA	Certificado No. (Certificate #): 64401
General José Maria Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro	Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-12-15
Quito, Ecuador	Fecha de Verificación (Verification Date): 2025-12-23
(+593) 02 6040 607	Próxima Fecha de Verificación (Verification Due): 2026-12
innovatec@innovatec.com.ec	Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-12-23

Cliente (Client):	INSUMOS Y SERVICIOS TECNICOS CRUZ CIA.LTDA
	SANGOLQUI / AV LOS SHYRIS SN Y LA FLORIDA, QUITO, PICHINCHA

Información del Instrumento (Instrument Information)			
Equipo (Instrument):	ESD Tester	Int. de Medición: (Measurement Range)	(6.3 a 30) kV
Marca (Brand):	SEW	Ubicación: (Location)	*****
Modelo (Model):	225HVD	División de escala: (Resolution)	-
Serie (Serial #):	1814471	Lugar de Verificación: (Place of Calibration):	Laboratorios INNOVATEC INNOVATEC's Lab

Datos de Verificación (Verification Info)	Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)	
Procedimiento (Procedure): INN-PC-08	Temperatura (Temp): (23.5 °C a 23.6 °C)	Humedad (Humidity): (41 %HR a 42 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)				
Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Ultima Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multicalibrador Patrón	Transmille	AC-31826	2025-06-24	2 años
Advanced Multimeter	Transmille	51065	2024-03-26	2 años
Voltaje Divider	Ross Engineering	40188	2025-06-19	2 años

Resultados (Results)	Ver Resultados en Hoja Adjuntada See results in attached Sheet
----------------------	---

El presente Certificado de Verificación 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 Verificación 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 verificado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. This Certificate of verification 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 verified instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.

Comentarios: (Comments)	Ninguno.
-------------------------	----------

Verificado por: (Verified by):	Jonathan Fonseca	Aprobado por: (Approved by):	
--------------------------------	------------------	------------------------------	--

Fin de Certificado (End of Certificate)

Certificado No.: 64401		Equipo (Instrument): ESD Tester		
Fecha de Verificación: 2025-12-23		Marca (Brand): SEW		
Tipo (Type)	Patrón (Standard)	Límite (Limit)	Estado (status)	Incertidumbre (Uncertainty)
Prueba Tensión Detectable	8 kV	-	Pass	± 21 V
Prueba Tensión No Detectable	< 6.3 kV	-	Pass	± 21 V