



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN / VERIFICATION 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 #): 55226

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-03-17

Fecha de Verificación (Calibration Date): 2025-04-16

Próxima Fecha de Verificación (Calibration Due): 2026-04-16

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-04-16

Cliente (Client): AEROVIAS DEL CONTINENTE AMERICANO S.A. AVIANCA
CL 77 B 57 103 P 21 ED GREEN TOWERS, BARRANQUILLA, ATLANTICO (SEDE PRINCIPAL)

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	SLING-FAN COWL	Int. de Medición: (Measurement Range)	(0 a 182) lb / (0 a 82.55) kg	Ubicación: (Location)	*****
Marca (Brand):	*****				
Modelo (Model):	RSE1112	División de escala: (Resolution)	N/A	Lugar de Verificación: (Place of Calibration):	Lab. INNOVATEC
Serie (Serial #):	9727222				INNOVATEC's Lab.

Datos de Verificación (Calibration Info)

Procedimiento (Procedure): INN-PC-13

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Temperatura (Temp): (18.7 °C a 18.7 °C)

Humedad (Humidity): (55 %HR a 45 %HR)

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Última Verificación (Last Cal.)	Período (Period)
Juego de Pesas E2	Rice Lake Weighing Systems	3617868	2023-09-25	2 años
Pesas M1	-	44281	2024-04-05	1 año

Resultados (Results)

Carga (Load)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Resultado (Result)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
50% Tensión	41.27 kg / 91 lb	41.27 kg / 91 lb	PASS	0.00 kg / 0.00 lb	± 0.058 kg / 0.13 lb
100% Tensión	82.55 kg / 182 lb	82.55 kg / 182 lb	PASS	0.00 kg / 0.00 lb	± 0.058 kg / 0.13 lb

Elemento / Parte (Element / Part)	Tipo de Prueba (Type of Test)	Resultado (Result)	Comentarios (Comments)
Grillete en forma D	Inspección Superficial	PASS (1 of 1)	Sin deformaciones, sin deterioro, sin daños,
Cable de acero trenzado x4	Inspección Superficial	PASS (2 of 2)	Sin deformaciones, sin corrosión, sin desgaste, sin daños
Punto de Anclaje X4	Inspección Superficial	PASS (3 fo 3)	Sin deformaciones, sin corrosión, sin desgaste, sin daños
Cadena de Acero	Inspección Superficial	PASS (1 of 1)	Sin deformaciones, sin corrosión, sin desgaste, sin daños
Conector Secundario X3	Inspección Superficial	PASS (6 of 6)	Sin deformaciones, sin corrosión, sin desgaste, sin daños

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, o 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 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: PartNumber: RSE1112
As Received Condition: In Tolerance with MFG Specification.
Incoming Condition: Good Condition.
As Left Condition: In Tolerance with MFG Specification.
"In Tolerance" condition is based on a Simple Decision Rule and does not take into account Uncertainty Evaluation.

Verificado por: Ing. Isaac Calle
Verified by:

Aprobado por:
Approved by: