

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 #): 64825

Fecha de Recepción (Reception Date): 2026-01-07

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2026-01-14

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2027-01

Fecha de Emisión (Emission Date): 2026-01-14

Cliente (Client): LOGISTICA ECUATORIANA S.A. LOGISTECSA

AV. INTEROCEANICA KM 24 Y SN (Rieles del Tren Tababela), TABABELA, PICHINCHA (SEDE PRINCIPAL)

Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument): Termohigrometro (datalogger)

Marca (Brand): LASCAR

Modelo (Model): EL-USB-2

Serie (Serial #): 10088581

Ubicación (Location):

Código (Code): D 9

Lugar de Calibración Lab. INNOVATEC

(Place of Calibration): (Ecuador)

Int. de Medición: (-30 a 70) °C

(Measurement Range) (0 a 100) %HR

División de escala: 0.5 °C

(Resolution) 0.5 %HR

Datos de Calibración (Calibration Info)

Procedimiento
(Procedure): INN-PC-24 por Comparación

Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Temp. Inicial (Initial Temp.): 23.24 °C

Temp. Final (Final Temp.): 23.21 °C

Hum. Inicial (Initial Hum.): 54.39 %HR

Hum. Final (Final Hum.): 52.35 %HR

Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)

Marca (Brand)

Cert. #

Ultima Calibración (Last Cal.)

Período (Period)

TEMP/HUMIDITY SENSOR

CONTROL
COMPANY

US011-MKE-CI-25281018

2025-07-17

2 Años

Certificado No.: 64825

Equipo (Instrument): Termohigrometro (datalogger)

Fecha de Calibración: 2026-01-14

Marca (Brand): LASCAR

Nominal (Nominal)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Exactitud (Accuracy)	Incertidumbre (Uncertainty)
# -30 °C	-30.424 °C	-30.0 °C	0.424 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C
-25 °C	-25.531 °C	-25.0 °C	0.531 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C
-15 °C	-15.573 °C	-15.0 °C	0.573 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C
-10 °C	-10.830 °C	-10.5 °C	0.330 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C
2 °C	2.306 °C	2.5 °C	0.194 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C
8 °C	8.453 °C	8.5 °C	0.047 °C	± 0.5 °C	± 4.0E-01 °C