



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS, S.A.	Certificado No. (Certificate #): 54509
General José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro	Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-02-28
Quito, Ecuador	Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-03-07
(+593) 02 6040 607	Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-03-07
innovatec@innovatec.com.ec	Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-03-07

Cliente (Client):	MONITORIZA SA
Dirección (Direction):	Corregimiento de Bella Vista, Calle Beatriz M. de Cabal, casa Torre Advanced 099,

Información del Instrumento (Instrument Information)			
Equipo (Instrument):	Luxómetro	Int. de Medición: (Measurement Range)	(0 a 50000) lux
Marca (Brand):	EXTECH	Código (Code):	*****
Modelo (Model):	407026	Ubicación (Location):	*****
Serie (Serial):	064703	División de Escala: (Resolution):	1 lux
		Lugar de Calibración (Place of Calibration):	Lab. Innovatec / Innovatec's Lab.

Datos de Calibración (Calibration Info)	Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)	
Procedimiento (Procedure): INN-PC-34	Temperatura (Temp): (23.1 a 23.1) °C	Humedad (Humidity): (63 a 63) % HR

Trazabilidad (Traceability Info)				
Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Trazabilidad (Traceability)	Cert. #	Última Calibración (Last Cal.)
Luxómetro Patrón	Fluke	ELICROM - A2LA	M-CC-0732-001-23	2023-03-22
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Resultados (Results)				
	Patrón (Standard) (lux)	UBP (UUT) (lux)	Error (Error) (lux)	Incertidumbre (Uncertainty) (lux)
	100	100	0	± 2.9 Lux
	200	200	0	± 8.5 Lux
	300	300	0	± 8.5 Lux
	500	516	16	± 15 Lux
	1000	1019	19	± 29 Lux
	3800	3819	19	± 90 Lux
	5000	5022	22	± 90 Lux
	10000	10009	9	± 90 Lux

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 Standard Laboratories to the International 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
Calibrated by:	Aprobado por  Approved by: