

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

TC-18269-2023

PROFORMA : 24185A

Fecha de emisión : 2023 - 09 - 19

SOLICITANTE : OCEANO SEAFOOD S.A.

DIRECCIÓN : Av. Manuel Olguin Nro. 211 Int. 4 Lima - Lima - Santiago De Surco

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : LUXÓMETRO

Marca : TENMARS
Modelo : TM-203
N° de Serie : 161202099
Procedencia : Taiwan
Alcance de Indicación : 0 lux a 200000 lux
Resolución : 0,01 lux; 0,1 lux; 1 lux; 10 lux; 100 lux
Fecha de Calibración : 2023 - 09 - 19

TEST & CONTROL S.A.C. es un Laboratorio de Calibración y Certificación de equipos de medición basado a la Norma Técnica Peruana ISO/IEC 17025.

TEST & CONTROL S.A.C. brinda los servicios de calibración de instrumentos de medición con los más altos estándares de calidad, garantizando la satisfacción de nuestros clientes.

LUGAR DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de TEST & CONTROL S.A.C.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

MÉTODO

La calibración se realizó por comparación directa utilizando patrones calibrados y trazables al sistema internacional de unidades.

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al usuario recalibrar sus instrumentos a intervalos apropiados de acuerdo al uso.

CONDICIONES AMBIENTALES

MAGNITUD	INICIAL	FINAL
TEMPERATURA	22,8 °C	22,5 °C
HUMEDAD RELATIVA	75,1% H.R.	74,4% H.R.

Los resultados son válidos solamente para el ítem sometido a calibración, no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

TEST & CONTROL S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocurrir después de su calibración debido a la mala manipulación de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración declarados en el presente documento.

El presente documento carece de valor sin firma y sello.

Lic. Nicolas Ramos Paucar
Gerente Técnico.
CFP :0316

Certificado N°: TC-18269-2023

TRAZABILIDAD

Patrón de Referencia	Patrón de Trabajo	Certificado de calibración
Sistema fotométrico S1000, Clase L DM-INACAL	Medidor de Iluminancia	LFR-061-2022

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

Intensidad Indicada Patrón (*) (lux)	Intensidad Indicada a Calibrar (*) (lux)	Error (lux)	Incertidumbre (lux)
217	212	-5	8
424	414	-10	13
843	821	-22	25
2092	2031	-61	57
3186	3099	-87	81
4278	4177	-101	111

(*) los resultados obtenidos son promedios de cinco lecturas.

OBSERVACIONES

Con fines de identificación de la calibración se colocó una etiqueta autoadhesiva con el número de certificado.

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida que resulta de multiplicar la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

FIN DEL DOCUMENTO