

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Cotización : 14612

**SOLICITANTE** : CERTIFICARTE PERU S.A.C.

**DIRECCIÓN** : CAL.PADUA NRO. 585 URB. FIORI LIMA -  
LIMA - SAN MARTIN DE PORRES

**INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : RADIÓMETRO**

Marca : GENERAL  
Modelo : UV513AB  
N° de serie : 80210  
Alcance de indicación : 1  $\mu$ W/cm<sup>2</sup> a 40 mW/cm<sup>2</sup>  
Resolución : 1  $\mu$ W/cm<sup>2</sup> / 0,01 mW/cm<sup>2</sup>  
Tipo de indicación : Digital  
Código de identificación : UV-01  
Procedencia : Taiwán  
Ubicación : No indica

**FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN**

Fecha de calibración : 2026 - 02 - 27  
Fecha de emisión : 2026 - 02 - 27  
Lugar de calibración : Laboratorio de Fotometría y  
Radiometría Óptica / **METRINDUST  
S.A.C. - SEDE LOS JAZMINES**

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN**

La calibración se realizó por comparación directa tomando como referencia la ISO/CIE Estándar : ISO 17166 : 1999/CIE S007-1928, Erythema Reference Action Spectrum and Estándar E 490-00a , Standart Solar Constant and Zero Airrr Mass Solar Spectral Irradiance Tables ASTM 100 Barr Harbor , West Conshohocken , PA 19428-2959 , 2000.

**AUTORIZADO POR:**



**N° DE CERTIFICADO**

**MT - 01714 - 2026**

METRINDUST S.A.C. Departamento de Metrología realiza calibraciones y certificaciones en metrología según procedimientos de calibración validados o normalizados.

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

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al cliente recalibrar sus instrumentos y equipos a intervalos apropiados.

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.

METRINDUST S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este equipo, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados. El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.



FIRMA DIGITAL

**Gamarra Rodríguez Dennis**  
Gerente Técnico

**CONDICIONES AMBIENTALES**

MAGNITUD	INICIAL	FINAL
Temperatura	25,0 °C	25,0 °C
Humedad relativa	34 %	34 %

**TRAZABILIDAD**

TRAZABILIDAD	PATRÓN DE TRABAJO	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Patrones de referencia de NIST - USA	Uv Light Meter 0,1 UV - 20,0 UV	CT112304099

**RESULTADOS DE MEDICIÓN**

INDICACIÓN DEL PATRÓN ( mW/cm2 )	INDICACIÓN DEL EQUIPO ( mW/cm2 )	CORRECCIÓN ( mW/cm2 )	INCERTIDUMBRE ( mW/cm2 )
0,091	0,09	0,001	0,03
0,557	0,58	-0,023	0,05
1,088	1,12	-0,032	0,07
2,26	2,34	-0,08	0,13

**OBSERVACIONES**

Con fines de identificación se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación ( CALIBRADO ).

**INCERTIDUMBRE**

La incertidumbre expandida reportada es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura ( $k = 2$ ) de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.

**\*\* FIN DEL DOCUMENTO \*\***