

Comisión Nacional
de Energía Atómica**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**Certificado N°:
CE-EN_DeyGV-IN-500
Página 1 de 1**Gerencia:** Área de Energía Nuclear.**Departamento:** Ensayos No Destructivos y Estructurales.**Laboratorio:** Caracterizaciones de equipos y sensores. Con sistema de calidad de acuerdo a la norma IRAM 301/2000 (ISO 17025) supervisado por la Unidad de Gestión de la Calidad de CNEA.**Dirección del Laboratorio:** Av. Gral. Paz 1499 San Martín (B1650KNA).**Tel/ fax/ e-mail del Laboratorio:** (005411) 6772-7540 / 7722 / 7491.**Características del Equipo / Instrumento:** Medidor de luz UV – Schwyz Scuv.**Identificación del Equipo / Instrumento:** (Medidor) S701306.**Solicitante:** CIMSe S.R.L.**Dirección:** Lote 8 Manzana C – Barrio San Cristóbal – CP (8300) – Neuquén – Prov. Del Neuquén.**Norma de Referencia:** N/A.**Fecha de Recepción del Equipo / Instrumento:** 19-09-2024.**Fecha de Realización de la Calibración:** 20-09-2024.**Calibración realizada en:** Laboratorio de Caracterización de Equipos de END.

Equipamiento utilizado: Radiómetro: Delta OHM - HD 9021.
Sondas: LP 9021 UVA.
Con trazabilidad de acuerdo al certificado N° 135F del Centro di Calibrazione SIT N°124. Delta OHM S.R.L., Italia.
Certificado de Calibración/Medición INTI: IF-2022-82462560-APN-SOMCE#INTI.

Procedimiento / Instrucción de Calibración:

Para la verificación del medidor de UV se utilizó una lámpara de vapor de mercurio con filtro externo con un pico de radiación UVA de 365 nm y se tomaron 4 mediciones por punto a 4 distancias distintas de la lámpara al sensor del equipo. Luego se realizó un promedio entre las medidas tomadas a iguales distancias y se compararon con las tomadas por el medidor calibrado que posee nuestro laboratorio con un sensor de la banda UVA.

La calibración se realizó de acuerdo a la instrucción de ensayo N° IT-13-E-IN-075/05.

Resultados:

	Valor de referencia	Valor Medido	Factor de Corrección
UVA [μw/cm ²]	502,50	505,00	0,995
	1005,00	967,50	1,039
	2527,50	2257,50	1,120
	5030,00	3690,00	1,363

Observaciones:

Se deben corregir las medidas realizadas con el factor de corrección de la tabla.


Lic. Javier Lafont
Personal Técnico Calificado
Nivel II US-LP-PM IRAM-ISO 9712


Ing. Claudio Ziobrowski
Responsable del Laboratorio
Nivel III US-LP-PM IRAM-ISO 9712