

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B1496 - Fecha de Calibración: 12/04/2022

Fecha de Emisión: 12/04/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Miguel Fetecua

INFORMACION DEL INSTRUMENTO:

Tipo de Instrumento: Luxómetro UV

Marca: CENTER

Modelo: 532

Nro. Serie: 211206462

Fecha de Recepción: 12/04/2022

INFORMACION DEL SOLICITANTE:

Razón Social: Hood y Asociados S.R.L. - Código: 659

Domicilio: Hipólito Yrigoyen 9548 - Lomas de Zamora - Buenos Aires

Nro. Interno: 33588



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007057
DIRECTOR TÉCNICO

1 de 3

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA

Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN

Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO

San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B1496 - Fecha de Calibración: 12/04/2022

Fecha de Emisión: 12/04/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Miguel Fetecua

CONDICIONES AMBIENTALES INICIALES:

Temperatura (°C): 22,0

Humedad (%): 45,0

Presión Atmosférica (mmHg): 750,0

Observaciones:

METODOLOGIA EMPLEADA:

Comparación con patrones, de acuerdo a procedimiento interno de calibración: descripto en la tabla de resultados.

Parámetro	Valor de Ref.	Valor Medido	Valor Ajustado	Corrección	Val. 1	Val. 2	Val. 3
Radiación (mW/cm ²)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Radiación (mW/cm ²)	950,0	949,0	949,0	0,0	950,0	949,0	951,0

RESULTADO:

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

Parámetro	Valor de Ref.	Proc. de Calibr.	Incert. Típica	Incert. K=2	Unidad de Medición
Radiación (mW/cm ²)	0,0	Control de equipos PE03	0,5	1,0	mW/cm ²
Radiación (mW/cm ²)	950,0	Control de equipos PE03	0,8	1,5	mW/cm ²

INCERTIDUMBRE:

Para el cálculo de la incertidumbre de medición se utilizó un factor de cobertura K=2, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95% considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

2 de 3


Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Pabla 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 22B1496 - Fecha de Calibración: 12/04/2022

Fecha de Emisión: 12/04/2022 - Calibrado en : Buenos Aires - Calibrado por : Miguel Fetecua

PATRONES UTILIZADOS:

Parámetro	Proveedor	Nro. Certificado	Fecha de Cert.	Valor Cert.	Incert.	Unidad de Medida	Observaciones
Radiación (mW/cm ²)	Sumtech Inc.	200909089703 UVA/B	09/09/2020	15,0	0,8	mW/cm ²	

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Medidas (SI). El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

3 de 3



Ing. PABLO DOLBER
MAT. 1007957
DIRECTOR TÉCNICO

"Prohibida la reproducción Total o Parcial del presente informe. El mismo sin firma y sello no será válido."

EN CABA
Oficinas Comerciales
Av. Federico Lacroze 3080 1º "B" CABA
Laboratorio de Calibración y Entregas
Palpa 2867 - Pta. Bja. "A"
Teléfono: (011) 5238-2612 (L. Rotativas)
info@baldorsrl.com.ar

EN NEUQUEN
Soldado Desconocido 626
Pcia. de Neuquén
Teléfono: (0299) 442-6581
Móvil: (299) 15 4021379
neuquen@baldorsrl.com.ar

EN ROSARIO
San Luis 1665 Piso 5 Of. 8
Rosario - Santa Fe
Teléfono (0341) 527-4114
rosario@baldorsrl.com.ar

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Sper Scientific certifies that this instrument meets or exceeds published specifications and has been calibrated in a controlled environment with a calibration point at electronic adjustment spectrum of 365nm. Calibration Source: Standard UV Detector (Optimum UV365) N.M.L. A980854 & Auto range Pico ammeter (Keithley 485) N.M.L. A9808401 with an uncertainty of 5.2%. Certificate # 84845. This instrument has been calibrated using standards traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST/USA) or National measurement Laboratory R.O.C (NML/ROC)

Equipment Used:

Manufacturer	Model:	Serial No.:	Calibration Due:
Sentry	UVAB-ST513	S1522003217	June 19, 2022.

This standard is traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST) during the manufacturing process. The Calibration was accomplished by electronic calibration systems specially designed for test instrument manufacturing in accordance with standards maintained by the MX industrial, USA. Certificate # 70231.

LIGHT METER TEST REPORT

Certificate Number: 200909089703

Model Number: 850009C

Description: UVA/B Light Meter

UV Range: $1\mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 40.00\text{mW}/\text{cm}^2$

Calibration Point: 365nm

Accuracy: $\pm 4\% \pm 1\text{digit}$

Serial Number: 089703

Calibration Type: Electronic Adjustment

Calibration Date: 9/9/2020

Spectrum	Standard Unit	Up Limit	Low Limit	Adjustment	Test Unit
290~370nm	1461.41 μW	1519.86 μW	1402.95 μW	Automatic	Pass

RELATIVE HUMIDITY: 35%

TEMPERATURE: 20°C

NIK VINNIKOV

CERTIFICATE EXPIRATION DATE: 9/9/2021

TEST REPORT LINE NUMBER: 79903

Quality Assurance

Sper Scientific