

FUNDACION CENER-CIEMAT

Dirección/Address: Av. Ciudad de la Innovación, 7; 31621 Sarriguren (Navarra)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Acreditación/Accreditation nº: **198/LC10.143**

Actividad/Activity: **Calibraciones / Calibrations**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 01/10/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 5 fecha/date 21/12/2018)

Calibraciones en la siguiente área/Calibrations in the following area:

Óptica (Optics)

CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (*)	NORMA/ PROCEDIMIENTO Standard/ Procedure	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
IRRADIANCIA SOLAR GLOBAL: RESPONSABILIDAD (R) Y FACTOR DE CALIBRACIÓN (F) <i>Global Solar Irradiance: Responsivity (R) and Calibration Factor (F)</i>			
Irradiancia / Irradiance 0 – 1400) W/m ² Radiación espectral/ Spectral Radiation (300 – 3000) nm	R · 1,2 · 10 ⁻² (µV / Wm ⁻²) F · 1,2 · 10 ⁻² (Wm ⁻² / µV)	ISO 9847, excepto apartados/ except for sections 5.2.3, 5.2.4, 5.3 y 5.4.3.	Piranómetros / Pyranometers
IRRADIANCIA SOLAR DIRECTA: RESPONSABILIDAD (R) Y FACTOR DE CALIBRACIÓN (F) <i>Direct Solar Irradiance: Responsivity (R) and Calibration Factor (F)</i>			
Irradiancia / Irradiance (0 – 1400) W/m ² Radiación espectral/ Spectral Radiation (300 – 3000) nm	R · 1,2 · 10 ⁻² (µV / Wm ⁻²) F · 1,2 · 10 ⁻² (Wm ⁻² / µV)	ISO 9059	Pirheliómetros/ Pyrheliometers

R: Responsividad, también conocido como Sensibilidad (S).

R: Responsivity, also known as Sensibility (S)

F: Factor de calibración, 1/R.

F: Calibration Factor, 1/R.

(*) Menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) The smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 9Gh64Lx0y089K5TO57

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**