

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 198/LC10.143
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Laboratory: FUNDACIÓN CENER-CIEMAT
Laboratorio de Ensayos Solares Térmicos

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

Norma de referencia/Standards: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC)

Calibraciones en las siguientes áreas/Calibrations in the following areas:

Óptica (Optics) 1

Óptica (Optics)

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

Category 0 (Permanent laboratory calibrations)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>		CMC(*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
Medición de Irradiancia Solar Global: Responsividad (R) y Factor de calibración (F) <i>Global Solar Irradiance: Responsivity (R) and Calibration Factor (F)</i>			
Irradiancia / <i>Irradiance</i>	(0 – 1400) W/m ²	R · 1,2 · 10 ⁻² (µV / Wm ⁻²) F · 1,2 · 10 ⁻² (Wm ⁻² / µV)	Piranómetros / <i>Pyranometers</i> ISO 9847:1992, excepto apartados / <i>except for sections</i> 5.2.3, 5.2.4, 5.3 y 5.4.3.
Radiación espectral/ <i>Spectral Radiation</i>	(300 – 3000) nm		
Medición de Irradiancia Solar Directa: Responsividad (R) y Factor de calibración (F) <i>Direct Solar Irradiance: Responsivity (R) and Calibration Factor (F)</i>			
Irradiancia / <i>Irradiance</i>	(0 – 1400) W/m ²	R · 1,2 · 10 ⁻² (µV / Wm ⁻²) F · 1,2 · 10 ⁻² (Wm ⁻² / µV)	Pirheliómetros / <i>Pyrheliometers</i> , ISO 9059:1990
Radiación espectral/ <i>Spectral Radiation</i>	(300 – 3000) nm		

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.

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración es la 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%.

(*) *CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.*

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in www.enac.es