

Electricidad CC y Baja Frecuencia (DC and Low Frequency Electricity)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO Code
Resistencia C.C. <i>DC Resistance</i>				
1 mΩ ≤ R ≤ 50 mΩ 0,5 Ω ≤ R ≤ 500 Ω	1,0 · 10 ⁻³ · R 1,0 · 10 ⁻³ · R	Procedimientos internos PT-PVLab-04 y PT-PVLab-09 basados en CEM EL-006	Shunts de intensidad continua Resistencias	A

Óptica (Optics)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO Code
IRRADIANCIA SOLAR GLOBAL: RESPONSABILIDAD (R) <i>Global solar irradiance: Responsibility (R)</i>				
Irradiancia/irradiance 0 W/m ² a 1400 W/m ² Radiación espectral/ Spectral radiation 300 nm a 3000 nm	1,5 · 10 ⁻² · R (μV/W·m ⁻²)	Procedimiento interno PT-PVLab-02 Basado en la Norma: ISO 9847, excepto apartados 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.43, 5.3 y 5.4.3	Piranómetros	A
IRRADIANCIA SOLAR DIRECTA: RESPONSABILIDAD (R) <i>Direct Solar Irradiance: Responsibility (R)</i>				
Irradiancia/irradiance 700 W/m ² a 1100 W/m ² Radiación espectral/ Spectral radiation 300 nm a 3000 nm	1,0 · 10 ⁻² · R (μV/W·m ⁻²)	Procedimiento interno PT-PVLab-03 Basado en la Norma: ISO 9059	Pirheliómetros	A
Irradiancia/irradiance 700 W/m ² a 1100 W/m ² Radiación espectral/ Spectral radiation 300 nm a 3000 nm	0,38 · 10 ⁻² · R (μV/W·m ⁻²)	Procedimiento interno PT-PVLab-07 Basado en la Norma: ISO 9059	Pirheliómetros Clase A	A

R: Responsividad (en algunos campos se conoce como Sensibilidad)

(*) 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%.