

1 Cliente : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA

2 Dirección : Av. Faustino Sánchez Carrión Nro. 603 - Jesús María - Lima

3 OTI : IS-004C

4 Datos del Instrumento

. Instrumento de medición : Sensor de radiación.

. N° de serie del sensor : 193237

. Marca : KIPP & ZONNEN

. Rango de medición : 0 W/m² a 2000 W/m²

. Modelo : CMP6

. Resolución : 1 W/m²

. Código Interno : 602278150004

5 Lugar de Calibración : Av. Pacífico S/N Mz L Lote 1 UPIS Miramar, Distrito de Ilo.
Colegio Francisco Bolognesi - ESTACIÓN CA-ILO-01

6 Fecha de Calibración : 2022-04-22

7 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %hr	Presión Atmosférica mbar
Inicial	27,0	45,5	1008,0
Final	27,2	51,4	1007,0

8 Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Sensor de Radiación Solar	GGP-RS-01	202109173341	2022-09-27

9 Método de Calibración.

La calibración se realizó por comparación del instrumento con patrones trazables según "PCG-008 Procedimiento para la Calibración de Estaciones meteorológicas In-situ - Green Group"

10 Resultado de Medición

Patrón (W/m ²)	Instrumento (W/m ²)	Corrección (W/m ²)	Incertidumbre (W/m ²)
691,1	684,7	6,4	5,8

11 Observaciones:

a) El tiempo mínimo de estabilización de temperatura fue de 15 minutos.

- . Los resultados emitidos son válidos solo para el instrumento y sensor adecuado, en el momento de la calibración
- . La Incertidumbre de medición expandida reportada es la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura $k=2$, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%.
- . La incertidumbre declarada en el presente certificado ha sido estimado siguiendo las directrices de: "Guía para la expresión de la incertidumbre de medida" primera edición, septiembre 2008 CEM.
- . Se recomienda al usuario recalibrar a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base a las características del instrumento.
- . El certificado de calibración solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones, sin firmas y sellos carecen de validez.

Fecha de Emisión

2022-05-05


ISAÍAS CURI MELGAREJO
Jefe de Laboratorio de Calibración
GREEN GROUP PE S.A.C