

- 1 **Cliente** : ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL - OEFA
- 2 **Dirección** : Av. Faustino Sanchez Carrion N°603 Lima - Lima - Jesus Maria
- 3 **Datos del Instrumento**
- . **Instrumento de medición** : Estación meteorológica
- . **Marca** : Campbell Scientific
- . **Modelo** : CR1000
- . **Código Interno** : 602240380001
- 4 **Lugar de Calibración** : Laboratorio de Meteorología - Green Group PE S.A.C.
- 5 **Fecha de Calibración** : 2021-11-19
- 6 **Condiciones Ambientales** :

	Temperatura °C	Humedad relativa %H.R.	Presión Atmosférica mbar
Inicial	22,6	62,4	995,8
Final	23,4	61,8	995,4

7 **Trazabilidad**

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Probeta graduada	GGP-PG-01	MV-0478-2021	2022-01-21
Barómetro	GGP-02	P-0225-2021	2022-01-18

8 **Método de Calibración.**

*Calibración de presión fue realizada mediante el método de comparación con patrón de referencia certificado.

*Calibración de pluviometría fue realizada utilizando diferentes volúmenes de agua y a una velocidad de lluvia constante de 20 mm/h.

9 **Resultado de Medición**

PLUVIOMETRÍA

Valor Nominal (in)	Patrón (in)	Instrumento (in)	Corrección (in)	Incertidumbre (in)
0,19	0,19	0,19	0,00	0,01
0,38	0,38	0,38	0,00	0,01

Serie : 42304-1009

Rango : 0 in a 199,99 in

Resolución : 0,24 mm

Precisión : $\pm 1\%$ a 50 mm/hr

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Patrón (mmHg)	Instrumento (mmHg)	Corrección (mmHg)	Incertidumbre (mmHg)
805,4	806,5	-1,1	0,14
999,7	998,5	1,2	0,15

Serie : MU310181

Rango : 375,0 mbar a 825,0 mmHg

Resolución : 0,1 mbar

Precisión : $\pm 0,45$ mmHg

10 **Observaciones:**

a) Las especificaciones del instrumento fueron tomados del manual.

b) Serie del datalogger: 30822

.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

2021-11-24