

Certificado de Calibración

LM - 3622022

Pág.1 de 1

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 presión Barométrica. . N° de serie del sensor : BPA11352
. Marca : RM YOUNG . Rango : 500 mbar a 1100 mbar
. Modelo : 61302L . Resolución : 0,1 mbar
. Identificación : 602278080003

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 : 2022-04-27

7 Condiciones Ambientales :

	Temperatura °C	Humedad relativa %H.R.	Presión Atmosférica mbar
Inicial	25,4	51,4	1006,0
Final	23,4	50,1	1006,0

8 Trazabilidad

Patrón	Código Interno	N° Certificado	F. Vencimiento
Barómetro	GGP-BTH-01	1AP-0153-2022	2023-01-27

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

PRESIÓN ATMOSFÉRICA

Patrón (mbar)	Instrumento (mbar)	Corrección (mbar)	Incertidumbre (mbar)
1006	1007,1	-1,1	1,2

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