

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

180-19

ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION

SOLICITANTE

:AMBIENTAL

MODELO DE ESTACION

:VANTAGE PRO 2

MARCA

:DAVIS INSTRUMENTS CORPORATION

SERIE UNIDAD ISS

:BF191205012

SERIE UNIDAD CONSOLA

:BF191205012

UBICACIÓN

:JESUS MARIA-LIMA

FECHA DE CALIBRACIÓN

:24/12/2019

FECHA DE EXPIRACIÓN

:25/12/2020

DATOS PATRÓN

MARCA

DAVIS

SERIE UNIDAD ISS

BF190930002

SERIE UNIDAD CONSOLA

BF190930002

SENSOR DE ESTACIÓN METEOROLÓGICA	RANGOS DE EXACTITUD GENERAL	PROMEDIO CLIENTE	MAX./MIN. CLIENTE	ERROR PROMEDIO CLIENTE	CORRELACION CLIENTE	REFERENCIA ESTACION PATRON-DAVIS (NIST)
TEMPERATURA-6162	± 0.5 °C	20.13 °C	22.8 / 18.8 °C	0.0 °C	1.00	191002N04
HUMEDAD RELATIVA-6162	± 3%	87.62 %	93 / 78 %	0.0 %	1.00	191002N04
VELOCIDAD DE VIENTO-6410	±2 m/s ó 5%	1.54 m/s	3.1 / 0.9 m/s	0.0 m/s	1.00	191002N06
PRECIPITACIÓN-6162	±4% + 1 cuenta de lluvia	0.10 mm	1.8 / 0.0 mm	0.0 mm	1.00	191002N05
PRESIÓN BAROMÉTRICA-6162	± 1.0 mb	1011.41 mb	1012.8 / 1010.3 mb	0.0 mb	1.00	BF190930002

Determinación de los errores de medición a través del método de constatación con el instrumento a verificar rigiendo a los resultados que maneje la Patrón Homologada por Davis Instruments en un periodo de 24 horas donde los equipos son expuestos a las mismas condiciones climáticas. Cada Patrón Davis se basa en las especificaciones del NIST (National Institute of Standards and Technology) y ha sido verificado en sus parámetros con los siguientes sensores (tal como muestra el documento adjunto)

Temperatura y Humedad Relativa

o Marca: Vaisala

Modelo: HMT 333

Precipitación

o Marca: CAVRO

Modelo: XLP 6000

Viento (velocidad y dirección)

o Marca: MKS Baratron

Presión Atmosférica

o Marca: Vaisala

Modelo: PTB 220 CLASE A

Las unidades de medición realizadas están de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI). El certificado no podrá ser reproducido parcialmente. El usuario está obligado a recalibrar el instrumento a intervalos apropiados por personal autorizado por Davis.

Perú Davis Instruments E.I.R.L no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el mal uso de este documento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Andrés Arteaga Arce
 ANDRÉS ARTEAGA ARCE
 GERENTE GENERAL
 PERÚ DAVIS INSTRUMENTS E.I.R.L.