FICHA TÉCNICA

NOMBRE

ESTACIÓN METEOROLÓGICA DAVIS

Especificaciones mínimas requeridas:

CARACTERISTICAS

Dimensiones externas: 18 x 10 x 6 pulgadas.
Marca: Davis Instruments.
Magnitud a medir: Temperatura; Humedad; Direeción del viento; Presión barométrica; Radiación.
Precisión: 2,5 sg.
Resolución: 0.1° Presión barométrica * : 0.1 mmHg; Tendencia barométrica (3 horas): Velocidad de variación:Rápida: ≥ 2mb; 2hPa;1.5mm Hg; 0.06”Hg Lenta: ≥ 0.7 mb; 0.7hPa;0.5mm Hg; 0.02”Hg ; Evapotranspiración: 0.25 mm; 0.01” ;Humedad interior: 1% ; Humedad exterior: 1% ; Humedad adicional: 1% ; Punto de rocío: 1ºC; 1ºF ; Humedad de hoja: 1; Humedad de suelo: 1cb; Lluvia diaria y de tormenta: 0.25mm; 0.01”; Lluvia mensual y anual:0.25mm; 0.01” (1mm para totales por encima de 2000mm) ; Intensidad de lluvia:0.25mm; 0.01” .
Rango de uso: 50 - 80 Hr/20-45 °C/500hpa-1000hPa/2.5-10 m/s.

FOTOGRAFÍA



ACCESORIOS

Sensor Temp, Rh, Wd, Radiacion Uv, Radiacion Solar, Pluviometro, Consola, Tripode, cargador de la consola, anemometro, copas de viento, cerebro (antena

OBSERVACIONES:

Mantenimiento Preventivo y verificacion

- Inspección física y funcional del instrumento, verificación de cada una de las partes.
- Revisión de funcionalidad y operación.
- Limpieza general.
- Limpieza de tarjetas electrónicas.
- Limpieza y revision de pluviómetro, discos de protección de los sensores de temperatura y humedad relativa.
- Verificación de cableado/conectores, consola y alimentación.
- Pruebas de verificación posteriores a la intervención y registro en bitácora.
NOTA: El equipo como resultado del mantenimiento realizado debe quedar en optimas condiciones para su funcionamiento y en puesta en marcha.

Descripción de la calibración:

Calibración de sensores de velocidad de viento, temperatura, humedad relativa, presión barométrica:
Humedad relativa: 30, 50 y 70%
Presión Barométrica: 560 hPa, 600 hPa, 650 hPa, 700 hPa, 750 hPa,
800 hPa, 850 hPa, 900 hPa y 1000hPa.
Velocidad de viento: 2,5 m/s, 3 m/s, 3,5 m/s
Temperatura: 10 °C, 25 °C y 40 °C

Entrega de informe detallado del mantenimiento, verificacion realizada y resultado de las pruebas.
Entrega del certificado de calibración por laboratorio acreditado ante ONAC a nombre del laboratorio.
Estos certificados e informes deben estar en idioma español.

Elaboró: ST10

Firma

Fecha: 2026-02-27