



MARCA

DAVIS INSTRUMENTS

MODELO

Vantage Pro 2

La Davis Instruments Vantage Pro 2 es una estación meteorológica avanzada que ofrece mediciones precisas y confiables de diversos parámetros climáticos, como temperatura, humedad, velocidad y dirección del viento, y precipitación. Ideal tanto para aficionados como para profesionales, esta estación es resistente a las inclemencias del tiempo y permite acceder a los datos en tiempo real, con opciones para conectarse a internet y compartir la información.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Precisión en la medición de datos meteorológicos.
- ✓ Durabilidad y resistencia a condiciones adversas.
- ✓ Fácil acceso a los datos a través de su pantalla y de la conexión.
- ✓ Puede integrarse con otros sistemas meteorológicos y de gestión ambiental.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Unidad exterior (Estación meteorológica)	
Temperatura	Rango: -40°C a 65°C (-40°F a 150°F), Precisión: ±0.5°C (±1°F).
Humedad relativa	Rango: 0% a 100%, Precisión: ±3% (20% a 80%), ±5% (fuera de este rango).
Velocidad del viento	Rango: 0 a 255 km/h (0 a 159 mph), Precisión: ±1.6 km/h (±1 mph).
Dirección del viento	Rango: 0° a 360°, Precisión: ±4° (en condiciones normales).
Precipitación	Rango: 0 a 5000 mm/h (0 a 200 in/h), Precisión: ±1% de la lluvia caída.
Radiación solar (opcional)	Rango: 0 a 2000 W/m ² , Precisión: ±5% (en condiciones normales).
Radiación UV (opcional)	Rango: 0 a 25+, Precisión: ±5% (medido en unidades UV index).
Panel solar	Alimenta los sensores con batería recargable.
Conexión inalámbrica	Frecuencia de 868 MHz o 915 MHz, dependiendo de la región.
Distancia de transmisión	Hasta 300 metros (1000 pies) en campo abierto.
Consola de la estación	
Pantalla	LCD a color, retroiluminada, muestra datos en tiempo real y gráficos de tendencias.
Conectividad	Conexión a internet (WeatherLink), puerto de expansión para sensores adicionales.
Batería	Funciona con baterías recargables o alimentación solar.