



# Estación meteorológica con funciones completas

Para investigadores conscientes del presupuesto

## Mediciones

- Velocidad del viento
- Dirección del viento
- Temperatura del aire
- Humedad relativa
- Presión barométrica
- Precipitación
- Radiación solar

## Descripción general

El WxPRO™ es una estación meteorológica de nivel de entrada, apta para la investigación, diseñada para una amplia variedad de aplicaciones ambientales. Esta estación de trípode portátil es apta para despliegues provisionales y de largo plazo.

Diseñado para investigadores conscientes del presupuesto, este sistema es una oferta de menor costo que el MetPRO™, aunque mantiene la

instrumentación de calidad que se espera de una solución de Campbell Scientific. Este sistema implementa sensores aptos para la investigación, necesarios para datos justificables en investigación ambiental. Las mediciones meteorológicas de WxPRO se pueden utilizar para calcular la evapotranspiración, la suma térmica, la sensación térmica por el viento, el punto de rocío y demás parámetros meteorológicos.

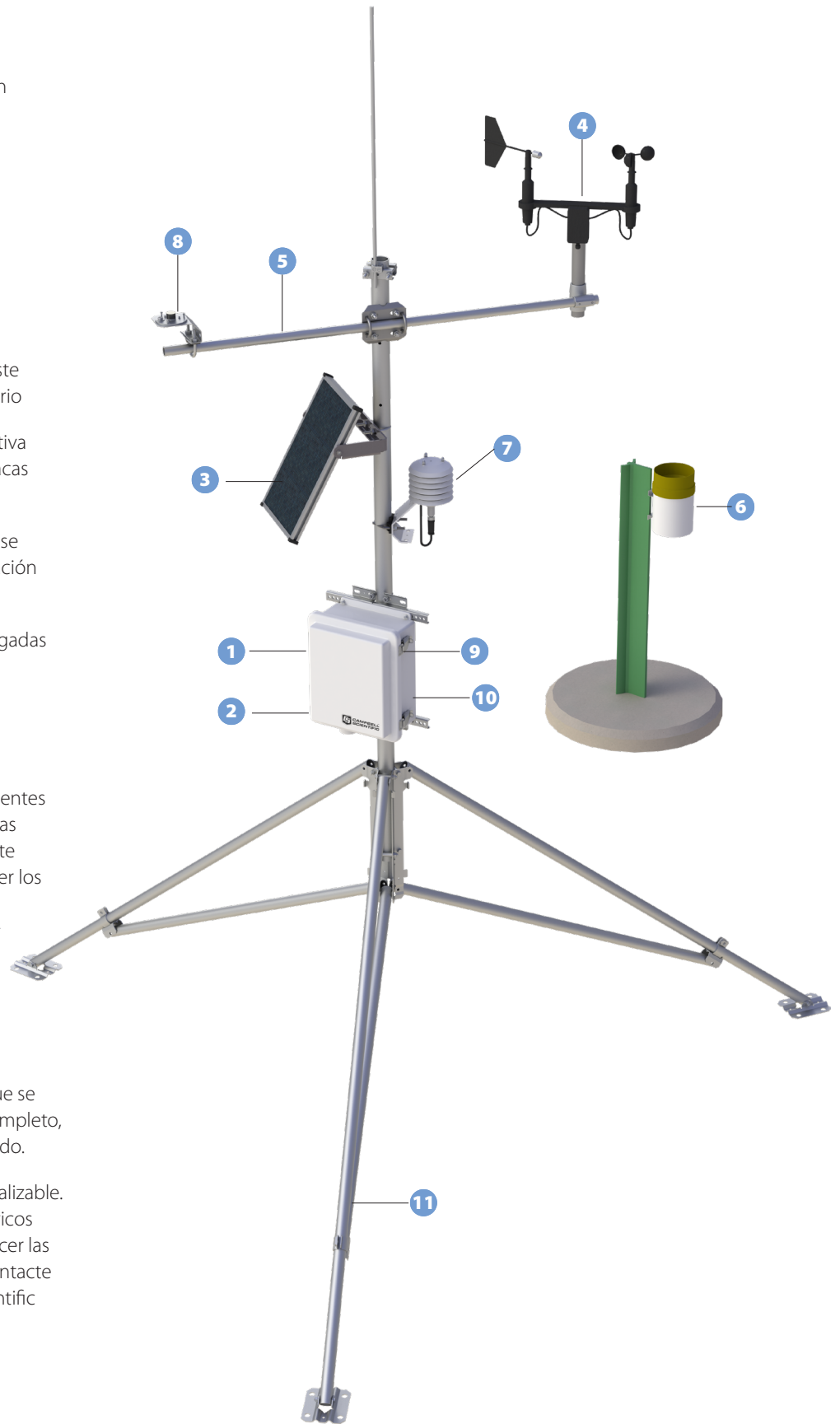
## Beneficios y características

- Estación meteorológica con funciones completas para investigadores conscientes del presupuesto
- Obtiene datos justificables con instrumentos de alta precisión
- Diseño de potencia baja
- Utiliza el sistema de manera remota para una observación de largo plazo sin vigilancia
- Se conecta de forma remota con muchas opciones de comunicación
- Personaliza el sistema para necesidades específicas de la aplicación



## Componentes

- 1 Datalogger para medición y control con módem Wi-Fi integrado CR300-WIFI
- 2 Batería y montaje BP7 7 Ah
- 3 Panel solar SP10 10 W
- 4 Monitor de viento 03002 RM Young con 17953 empalme Nu-Rail
- 5 Cruceta CM204 de 4 pies
- 6 Pluviómetro de balancín TE525 con poste de montaje o tubo provisto por el usuario
- 7 Sonda de temperatura y humedad relativa CS215 y protector de radiación de 6 placas RAD06
- 8 Sensor de radiación solar CS300 con base de nivelación 18356 y montaje de radiación solar CM225
- 9 Caja ENC10/12, 10 pulgadas por 12 pulgadas
- 10 Sensor de presión barométrica CS100
- 11 Trípode de 6 pies CM106B



Es posible que algunos sensores y componentes del sistema no estén disponibles en todas las partes del mundo. Contacte al representante regional de Campbell Scientific para obtener los detalles.

## Personalizaciones

Puede solicitar el WxPRO™ con las partes que se muestran más arriba o como un sistema completo, precableado, preprogramado, preconfigurado.

Este sistema también es totalmente personalizable. Puede agregar sensores, dispositivos periféricos de medición o comunicaciones para satisfacer las necesidades de su aplicación específica. Contacte a un ingeniero en ventas de Campbell Scientific para diseñar su solución personalizada.

