

# Observación meteorológica confiable

Estación meteorológica  
apta para la investigación



## Medidas estándar

- Velocidad del viento
- Dirección del viento
- Temperatura del aire
- Humedad relativa
- Presión barométrica
- Precipitación
- Radiación solar
- Contenido de agua del suelo

## Descripción general

El MetPRO™ es una estación de observación meteorológica altamente precisa, duradera, apta para la investigación, diseñada para una amplia variedad de aplicaciones ambientales exigentes. Esta estación de trípode portátil es apta para despliegues provisorios y de largo plazo en terreno parejo o desparejo.

Este sistema incluye sensores de alta calidad, que son necesarios para datos justificables en la investigación meteorológica así como operaciones críticas que dependen de la continua observación meteorológica. Las mediciones meteorológicas de MetPRO 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

- Obtiene datos justificables con instrumentos de alta precisión
- Utiliza el sistema de manera remota para una observación de largo plazo sin vigilancia
- Diseño de potencia baja: opera con una batería recargada por un panel solar
- Reduce los gastos generales de mantenimiento con componentes duraderos del sistema
- Se conecta de manera remota con una comunicación por módem con base IP
- Personaliza el sistema para necesidades específicas de la aplicación



## Componentes

- 1 Datalogger para medición y control con módem Wi-Fi integrado CR6-WIFI
- 2 Batería y montaje BP12 12 Ah
- 3 Panel solar SP20 20 W
- 4 Monitor de viento 05103 RM Young con 17953 empalme Nu-Rail
- 5 Cruceta CM204 de 4 pies
- 6 TE525WS Balancín con Kit de montaje CM270 y Base CM300-PJ
- 7 Pantalla de medición de lluvia de tipo alternativo 260-953
- 8 Sonda de temperatura y humedad relativa EE181 y protector de radiación de 10 placas RAD10E
- 9 Reflectómetro de contenido de agua del suelo CS655
- 10 Sensor de radiación solar CS300 con base de nivelación 18356 y montaje de radiación solar CM225
- 11 Caja ENC12/14, 12 pulgadas por 14 pulgadas
- 12 Trípode de 6 pies CM106B
- 13 Sensor de presión barométrica CS100



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 MetPRO™ 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.

