



**METER**



# ATMOS 41W

Estación meteorológica inalámbrica todo en uno

## LA VERDAD SOBRE LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA

La mayoría de las estaciones meteorológicas remotas todo-en-uno afirman ser inalámbricas, pero en realidad incluyen un cable que se conecta a la telemetría en una carcasa voluminosa. Si a eso le añadimos un gran panel solar y una batería gigante, el coste se dispara. Creemos que obtener sus datos no debería ser complicado ni costoso. Y creemos que lo inalámbrico debería ser realmente inalámbrico. Por eso hemos creado la ATMOS 41W.

## CONOZCA LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA INALÁMBRICA MÁS SENCILLA DEL MUNDO

La estación meteorológica remota todo-en-uno ATMOS 41W es una de las pocas estaciones meteorológicas verdaderamente inalámbricas del mundo y es la estación de investigación más asequible de su clase. Es robusta, confiable en campo y fácil de usar. Toda la telemetría está integrada en un módulo celular o Wi-Fi. Pero eso no es lo mejor. No hay nada en el mercado que sea más fácil de instalar. Guárdela en una mochila, llévela a su sitio, fíjela a un poste orientado al norte y listo. Así de fácil es empezar a transmitir datos en tiempo real directamente a la nube.

## CARACTERÍSTICAS

- Una verdadera estación meteorológica inalámbrica ideal para instalaciones a corto o largo plazo
- Instalación en 10 minutos
- Todos los sensores, paneles solares y comunicaciones celulares o Wi-Fi integrados en un único dispositivo de pequeño tamaño
- Vea, comparta y gestione los datos de forma remota con ZENTRA Cloud
- Diseño robusto que evita errores debidos al desgaste o la suciedad
- Mecanismo de nivelación de sensores integrado
- Rango ampliado de velocidad del viento, hasta 60 m/s
- Las mediciones duales de precipitación proporcionan alta precisión en niveles bajos y altos de precipitación

## ESPECIFICACIONES

<b>Radiación solar</b>	<b>Rango:</b> 0–1750 W/m <sup>2</sup> <b>Resolución:</b> 1 W/m <sup>2</sup> <b>Precisión:</b> ±5 % de la lectura típica
<b>Humedad relativa (HR)</b>	<b>Rango:</b> 0–100 % HR (0,00–1,00) <b>Resolución:</b> 0,1 % HR <b>Precisión:</b> La precisión de la medición del sensor varía en función del rango de HR. <a href="#">Consulte la tabla.</a>
<b>Temperatura del aire</b>	<b>Rango:</b> –63 a 60 °C <b>Resolución:</b> 0,1 °C <b>Precisión del sensor:</b> ±0,2 °C a 25 °C <b>Precisión de la medición:</b> ±0,6 °C de –20 a 50 °C Para obtener más información, consulte la <a href="#">sección 3.2.6</a> del <i>manual del usuario de ATMOS 41W</i>
<b>Temperatura del sensor de humedad</b>	<b>Rango:</b> –63 a 80 °C <b>Resolución:</b> 0,1 °C <b>Precisión:</b> ±0,2 °C
<b>Presión de vapor</b>	<b>Rango:</b> 0–47 kPa <b>Resolución:</b> 0,01 kPa <b>Precisión:</b> La precisión de la medición del sensor varía en función de la temperatura y la humedad relativa. <a href="#">Consulte la tabla.</a>
<b>Presión barométrica</b>	<b>Rango:</b> 1–120 kPa <b>Resolución:</b> 0,01 kPa <b>Precisión:</b> ±0,05 kPa a 25 °C; ±0,1 kPa de –10 a 50 °C; ±0,5 kPa por debajo de –10 °C y por encima de 60 °C
<b>Velocidad del viento horizontal</b>	<b>Rango:</b> 0–30 m/s <b>Resolución:</b> 0,01 m/s <b>Precisión:</b> El mayor de 0,3 m/s o el 3 % de la medición
<b>Ráfagas de viento</b>	<b>Rango:</b> 0–30 m/s <b>Resolución:</b> 0,01 m/s <b>Precisión:</b> El mayor de 0,3 m/s o el 3 % de la medición
<b>Dirección del viento</b>	<b>Rango:</b> 0°–359,9° <b>Resolución:</b> 0,1° <b>Precisión:</b> ±5°
<b>Inclinación</b>	<b>Rango:</b> 0° a 180° <b>Resolución:</b> 0,1° <b>Precisión:</b> ±1°
<b>Precipitación</b>	<b>Rango:</b> 0–1500 mm/h <b>Resolución:</b> 0,017 mm <b>Precisión:</b> ±5 % de la lectura entre 0 y 1000 mm/h
<b>Conductividad eléctrica</b>	<b>Rango:</b> 0–3 mS/cm <b>Resolución:</b> 0,001 mS/cm <b>Precisión:</b> El mayor de 0,005 mS/cm o el 15 % de la medición
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	<b>Mínimo:</b> –40 °C <b>Típico:</b> N/A (o No aplica) <b>Máximo:</b> 60 °C <b>NOTA:</b> Los sensores de presión barométrica y humedad relativa funcionan con precisión a una temperatura mínima de –40 °C. Se deben utilizar baterías alcalinas si se prevén temperaturas inferiores a –40 °C.

**EE. UU.**  
2365 NE Hopkins Court, Pullman WA 99163  
T 509.332.5984 F 509.332.5158  
E sales.environment@metergroup.com W metergroup.com

**Europa**  
Mettlacher Straße 8, 81379 München  
T +49 89 1266520  
E info.europe@metergroup.com W metergroup.com