

Estación Agrometeorológica Automática 3G/4G Ref. MA6000

CATEGORIA: Estaciones Meteorológicas

La estación agrometeorológica automática Meteoagro MA 6000 es un equipo versátil que permite la medición y registro de datos agrometeorológicos. Se compone de un conjunto integrado de sensores que se conectan de forma independiente por radiofrecuencia con el módulo Agrobribe 3G/4G, el cuál realiza la gestión de los datos y los envía a internet para su consulta. Incorpora un módulo GSM compatible con tarjeta SimCARD para transmisión de datos y un panel solar con batería recargable para su funcionamiento totalmente autónomo.

Incluye:

- Sensor de Temperatura exterior
- Sensor de Temperatura interior
- Sensor Humedad Relativa exterior
- Sensor de Humedad Relativa interior
- Sensor de Velocidad del Viento
- Sensor de Dirección del Viento
- Pluviómetro electrónico
- Sensor de Presión atmosférica
- Sensor de luminosidad/ radiación Solar
- Sensor de radiación UV
- Compatible con Sensor de calidad del aire PM 2.5 (no incluido)
- Compatible con Sensor de humedad del suelo (no incluido)

Especificaciones

- Rango de comunicación: 100 m (300 pies) (línea de visión)
- Rango de temperatura: -40°C - 60°C (-40 °F a + 140 °F)
- Resolución: 0.1°C (0.2 °F)



- Rango Humedad Relativa: 10% ~ 99%
- Rango de la Precipitación: 0 - 9999 mm
- Resolución de lluvia: 0.254 mm / 0.01 pulgadas
- Precisión de lluvia: <8%
- Velocidad del viento: 0-160 km / h (0 ~ 100 mph)
- Luz: 0-300.000 lux
- Índice UV: 0-15 (0-2000 w / m2)
- Intervalo de actualización del sensor: 16 segundos
- Nivel de resistencia al agua: IPX3

Características especiales

- Compatible con Simcards de operadores colombianos para transmisión de datos.
- Control a través de SMS (Status, Reset, Max, Min)
- Envío de SMS hasta 3 números celulares
- Compatible con tarjeta SD para guardado local de datos
- Compatible con las plataformas climáticas:

Servicio	Descripción
MeteoagroNET	Site: https://meteoagronet.com Red de estaciones meteorológicas reportando datos en tiempo real desde varias partes del mundo. Incluye soporte para diferentes sensores adicionales y permite el cálculo de índices útiles para la agricultura así como la generación de alertas y boletines automáticos..
Weather Underground	Site: https://wunderground.com
WOW	Site: https://wow.metoffice.gov.uk
Weather Cloud	Site: https://weathercloud.net

Consumo de energía

- Estación base: 1 x batería 18650 (incluida) / cargador USB (cable USB incluido)
- Panel solar: Voc: 6.2V, Isc: 500mA, Tamaño: 195 * 138mm
- Sensor interno: 2 pilas alcalinas AA (no incluidas)
- Sensores externos: 2 pilas alcalinas AA (no incluidas)
- Duración de la batería: mínimo 6 meses para sensores internos y externos (de acuerdo a condiciones climáticas del lugar de instalación).