

FICHA TÉCNICA

ESTACIÓN METEOROLOGICA INALAMBRICA

Modelo 3250

Fecha de revisión: 03/09/2025

IMPORTANCIA:

Estaciones meteorológicas WatchDog inalámbricas serie 3000. Permiten la recolección de datos en tiempo real que luego son enviados inalámbricamente al teléfono celular y/o PC. Envío de datos a la nube a través de la plataforma SpecConnect. Accede a reportes de condiciones actuales e históricas desde cualquier lugar. Cuenta con un panel solar integrado como sistema de carga.

DESCRIPCIÓN:

Fabricado en material duradero brindando protección contra la humedad, corrosión y los rayos UV. Pluviómetro incluye seguridad contra aves. Conexión de sensores personalizables. Fácil instalación. Montaje en tubería de 1 ¼". Incluye abrazaderas. Almacenador de datos interno, almacena hasta 10 meses de datos con intervalos de 15 minutos entre lecturas. Conectividad Bluetooth a Smartphone usando la App WatchDog Mobile. Modem celular o wifi.

APLICACIONES:

Usado en campos abiertos. Para generar reporte de las condiciones climatológicas.

CARACTERISTICAS	DETALLES	
Procedencia	Estados Unidos	
Marca	Spectrum Technologies	
Sensores internos	Temperatura, humedad relativa, precipitación, velocidad y dirección del viento, radiación solar. Cálculo de la evapotranspiración.	
Temperatura del aire	-40 a 125°C	± 0.3°C
Humedad relativa	0 a 100%	± 2% a 25°C
Precipitación	0.01" (0.254mm) - Resolución	±2% (a <2"), (5cm)/hr
Velocidad del viento	0, 1 a 322 Km/h	±3 km/h, ±5%
Dirección del viento	1-359° (incrementos de 1°)	±3°
Radiación solar	0 a 1500 W/m ²	±5%
Puertos de sensores externos	1 puerto o según requerimiento	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a 55°C	
Comunicación externa	Wifi, modem celular.	
Fuente de poder	Panel solar 3.5W, batería recargable 6V/4.5 AH SLA	
Duración de la batería	Mínimo 14 días sin luz solar	
Capacidad de almacenamiento de datos	312 días con intervalos cada 15 minutos (30,000 registros).	
Dimensiones	30.5 x 49.5 x 28.6 cm (L x A x A) + Antena de 18.4 cm	
Peso	4.5 Kg	

La suscripción a la plataforma SpecConnect se renueva anualmente.

Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.