

ESTACIÓN METEOROLÓGICA COMPACTA VIENTO TEMPERATURA DEL AIRE HUMEDAD RELATIVA PRESIÓN DEL AIRE BRÚJULA SENSOR DE RADIACIÓN GLOBAL BELL-ESTAMETCOM



SKU: B-01-62-0100-0067 | **Categorías:** [Automatización y Mecatrónica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Visión general **V**

la mini estación meteorológica automática autodesarrollada por HongYuv puede monitorear simultáneamente múltiples estaciones meteorológicas opcionales parámetros: velocidad del viento, dirección del viento, temperatura, humedad, presión, precipitación, radiación solar, radiación UV, luminancia y **PM1. 0/2.510.**

La medición de la precipitación adopta un radar Doppler pequeño avanzado de 24 GHz, la velocidad de las gotas se registra con un radar de 24 GHz sistema. Por comparación entre la velocidad y el tamaño de las gotas, se registrará la cantidad de lluvia o su intensidad. El tipo de lluvia/precipitación (lluvia / nieve / lluvia cubierta de nieve / lluvia helada / granizo) se determina gracias a la velocidad de la lluvia.

Gracias a la adopción de nuevas tecnologías y diseños, la estructura es más compacta y robusta. No es necesario realizar mantenimiento ni calibración después de installation. It es muy adecuado para integrarse en el Sistema Agrometeorológico.

Aplicación **I**

Estación meteorológica para el hogar

Observación meteorológica de tierras de cultivo

Monitoreo de velocidad y dirección del viento para grúa torre

Estación meteorológica distribuida de ciudad inteligente



Especificación

Salida de Señal	RS232, RS485, SDI-12			
Fuente de Alimentación	Corriente continua: 7-24V /			
Salida de Datos	1 por segundo			
Consumo de Energía	190mA@12V			
Material del Cuerpo	ABS;			
Protocolo de Comunicación	Modbus, NMEA-0183, SDI-12			
Dimensión	0144 * 210 milímetros η			
Temperatura de Funcionamiento	-40°C - +60°C			
Humedad de Funcionamiento	0 - 100%			
	Principio	Alcance	Precisión	Resolución
Velocidad del Viento	Ultrasónico	0-40m / s	±5%	0,1 m / s
Dirección del Viento	Ultrasónico	0-359°	<3°	1°
Temperatura del Aire	Sensor MEMS	-40°C - +80°C	±0,5°C	0,1°C
Humedad del Aire	Sensor MEMS	0-100%	±2%	0.1%
Presión de Aire	Sensor MEMS	150-1100hPa	±1 hPa	0,1 hPa
Precipitación (Tipo: Lluvia / Granizo / Nieve; Intensidad: Lluvia)	Radar	0-100 mm / h	±10%	0,01 milímetros
Luminancia	Silicio	0-200000 lux	±5%	1 Lux
Radiación Solar	Silicio	0-2000 W / m2	±5%	1 W / m2
UV	Silicio	0-2000 W / m2	±5%	1 W / m2
Índice UV	Silicio	0-15	±5%	1
PM1.0/PM2.5 / PM10	Dispersión láser	0-500ug/m3	±10%	1 ug/m3
Nivel del mar	Sensor MEMS	-los 50-9000m η	±5%	el 1m l

Nota: Todos los parámetros necesarios deben decidirse cuando realice el pedido. El precio final depende de la configuración.

Nota: Todos los parámetros necesarios deben decidirse cuando realice el pedido. El precio final depende de la configuración.

COTECNO

← WDS6E



Velocidad del Viento

1,36 m / s

2021-08-12 16:16:54



Dirección del Viento

241 °

2021-08-12 16:16:54



Temperatura

24,8 °C

2021-08-12 16:16:54



Humedad

79.2 %

2021-08-12 16:16:54



Presión de Aire

945,3 hPa

2021-08-12 16:16:54



Acumulación de Lluvia

139.80 mm

2021-08-12 16:16:54



Intensidad de Lluvia'

0,00 mm / hora

2021-08-12 16:16:54



Radiación Solar_i

117 W/m²

2021-08-12 16:16:54



Tipo de precipitación

Lluvia

2021-08-12 16:16:54

A

Bebidahtnncs





COTECNO