



ESTACIÓN METEOROLÓGICA COMPACTA IP 401

El instrumento meteorológico automático ultrasónico IP 401 es una estación meteorológica integral para uso civil que mide simultáneamente seis parámetros meteorológicos principales: temperatura y humedad atmosféricas, velocidad y dirección del viento, presión atmosférica y precipitación. El IP 401 utiliza un chip de bajo consumo con tan solo 1,7 W, lo que lo hace ideal para entornos con energía solar o a batería y requisitos de consumo energético limitados. Gracias a la adopción de nuevas tecnologías y procesos, su estructura es más compacta. También se pueden elegir módulos de detección de radiación solar e irradiancia solar, muy adecuados para sistemas meteorológicos agrícolas. La carcasa está fabricada con plástico de ingeniería ASA.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Alta precisión, respuesta rápida.
- Fácil instalación, medición en cualquier condición climática.
- Salida RS485/ RS232/ SDI-12.
- Sin piezas móviles, sin mantenimiento.
- Utiliza medición de precipitación por radar, refleja con precisión la lluvia y el momento de inicio y fin.
- Bajo consumo de energía.

APLICACIONES

- Monitoreo ambiental
- Buques marítimos
- Puentes y túneles
- Generación de energía solar y eólica
- Plataformas de perforación
- Ciudades inteligentes
- Agricultura

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	12 – 24 Vdc
Consumo de energía:	<1,7W
Señal de salida:	RS232/ RS485 (Modbus o NMEA-183), SDI-12
Temp. de Operación:	-20 a + 70 °C
Protección:	IP 65
Dimenciones:	Ø110 x 217mm
Peso:	0,39Kg
Material del cuerpo:	Plástico de ingeniería ASA

**TECMES**

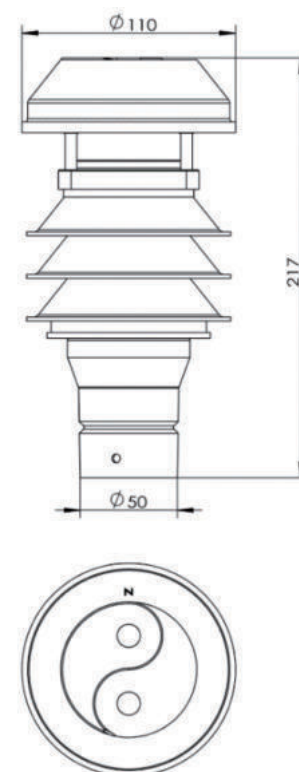
Inteligencia Ambiental

ESTACIÓN METEOROLÓGICA COMPACTA IP 401

Ítem	Rango	Resolución	Exactitud
Velocidad del viento	0 – 70 m/s	0,1m/s	±3% FS
Dirección del viento	0 – 359°	1°	±3°
Temperatura atmosférica	-40°C - +80°C	0,1°C	0,5°C
Humedad atmosférica	0 – 100% RH	1% RH	±3% RH
Presión atmosférica	300 – 1100 hPa	0,1hPa	±1hPa
Precipitación	0 – 200 mm/h	0,1 mm	±5%
Altitud	-500 m – 9000 m	1 m	±5%

***Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.**

Dimensiones en mm

**Instalación**

Los usuarios pueden diseñar, procesar e instalar columnas o métodos de instalación correspondientes según las dimensiones de la base. También pueden adquirir los soportes de instalación correspondientes por separado en nuestra empresa.

