

Ficha técnica Ikos Meteo - N° SERIE 10319817

Descripción

Ikos Meteo es una estación meteorológica avanzada que se compone de **varios sensores inteligentes** diseñados para brindarte datos precisos y detallados sobre las condiciones climáticas que afectan directamente al cultivo. Con esta potente herramienta, puedes monitorear de manera efectiva elementos clave como la lluvia, la radiación solar, la dirección y la velocidad del viento.

Especificaciones



Parametros	Rango	Resolución	Precisión	Address	Variabla	Ejemplo
Temp. Aire	-40/60°	0.01°C	±0.3°C	0x0009	EMT	0x1B00=(6912/100)-40=29.12°
Hum. Aire	0-100%RH	0.01%	±3%RH	0x000A	EMH	0x1603=(5635/100)=56.35%
Vel. Viento	0-60m/s	0.01m/s	±0.3mS	0x000C	EMV	0x0125=293/100=2.93m/s
Dir. Viento	0-360°	0.1°	±2°	0x000D	EMD	0x0C14=3092/10=309.2°
Pres. Atmos.	300-1100hpa	0.1hpa	±0,5hpa	0x000B	EMP	0x2784=10116/10=1016hPa
Lluvia	0-200mm/h	0.1mm	Er ±-10%	0x000E	EML	0x0016 seria 2.2mm
Radiación	0-100Klux	10lux	3%	0x000F	EMI	0x0172 es 370W/m2



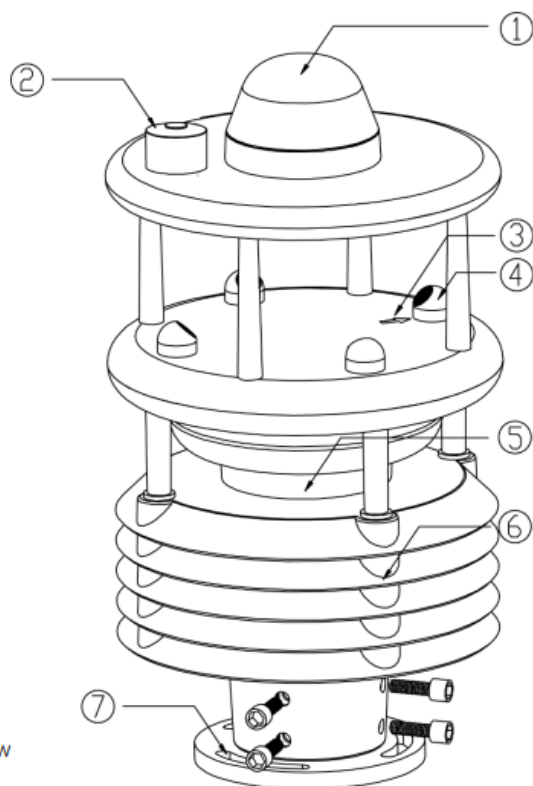
Sensores

El **pluviómetro** de Ikos Meteo mide con precisión tanto la frecuencia como la intensidad de las gotas de lluvia. Esto es crucial para comprender cómo las precipitaciones pueden afectar la humedad del suelo y el riego necesario para tus plantas. Al conocer esta información en tiempo real, podrás ajustar tus prácticas de riego de manera óptima, evitando el exceso o la escasez de agua, y optimizando así el crecimiento y la salud de tus cultivos.

El **sensor de radiación solar** te proporciona datos sobre la cantidad de luz que llega a tus plantas. Esto es esencial para comprender el nivel de iluminación necesario para un crecimiento saludable y la fotosíntesis adecuada. Con Ikos Meteo, podrás asegurarte de que tus cultivos están recibiendo la cantidad de luz adecuada en todo momento, lo que optimizará su desarrollo y producción.

Los **cuatro sensores de dirección y velocidad del viento**, basados en tecnología de ultrasonido, brindan información precisa sobre los patrones y la intensidad del viento en tu invernadero. Esto es crucial para prevenir daños causados por ráfagas de viento, así como para ajustar las condiciones de ventilación y asegurar una circulación de aire óptima en tus cultivos. agrícolas de manera efectiva.

Partes Ikos Meteo



- 1. Optical rainfall
- 2. Illuminance
- 3. Pointing to the north arrow
- 4. Ultrasonic probe
- 5. The control circuit
- 6. Louver box (temperature, humidity, air pressure monitoring position)
- 7. The bottom fixed flange