

ESTACIÓN CLIMÁTICA INALAMBRICA

DESCRIPCIÓN

La estación es una unidad robusta y compacta diseñada y fabricada para ser instalada a la intemperie. Permite la implementación de hasta 16 sensores, de cualquier marca, independiente de que sea análogo o digital.

Cuenta con un sistema de panel solar y batería de soporte que le permite ser autónoma e instalable en las zonas y regiones más remotas.

Envío de datos a una estación remota a través de RF y almacenamiento temporal de los datos, para ser descargados al PC a través de un software de computador. Adicional puerto RS232 para comunicación con el computador.

Configuración del sistema a través del software del PC. Tiempo de muestreo que el usuario desee.



Sensores típicos:

Temperatura

Humedad Relativa

Radiación Solar

Velocidad del viento

Dirección del viento

Humedad del suelo

Precipitación

Presión atmosférica

ESTACIÓN CLIMÁTICA INALAMBRICA

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS	
Alimentación – Estación Climática	5VDC - Panel solar –Batería de soporte
Consumo – Estación Climática/OFF backlight LCD	120mA @ 5V
Consumo – Estación Climática/ON backlight LCD	160mA @ 5V
Consumo – Tarjeta Estación Remota	215mA @ 3.3V
FÍSICAS	
Montaje	Trípode en cold roll y pintura electrostática para intemperie - cumple norma IP-54 (resistente a la lluvia)
Altura	Variable – máx. 3 mts
Peso	
Dimensiones Caja	30x30x12,6cm
Caja- circuito impreso	Cumple con las norma IP-65 (resistente al polvo y al agua)

Rango y resolución

Variable Climática	Rango	Resolución
Temperatura	0 a 60° C	0,1° C
Humedad Relativa	0 – 99 %	1 %
Radiación Solar	0 – 1500 W/m ²	2 W/m ²
Velocidad del viento	0-255 Kph	1 Kph
Dirección del viento	0-360°	1°

Otras especificaciones y rangos según requerimientos del cliente