



Datalogger para monitorización CO₂, temperatura ambiente y humedad ambiente, con interfaz de comunicación Wifi.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CPU	Microcontrolador de 32bits@80MHz con 60Kb RAM
Memoria	Dataflash de 4 Mb para almacenamiento de datos.
Reloj en tiempo real	Interno sin batería
ADC	ADC 10bits
Watchdog timer (WDT)	Watchdog interno disponible.
Configuración del equipo	Configuración básica a través de servidor web embebido.

SENSORES

Sensor temperatura	Rango: -20 a 60°C Resolución: 0,1 °C Precisión: +-0,5 °C
Sensor humedad	Rango: 0-100 % Resolución: 0,1 % Precisión: +-5%
Sensor de CO₂	Rango: 400-2000ppm Resolución: 1ppm Precisión: 50ppm

CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación	12-30V
Consumo máximo	<0,5W

ONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-20° ~ 60°C
Humedad	5% ~ 95% (sin condensación)
Grado de protección	IP20

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Cantidad mínima de pedido	1
Referencia de pedido	Wiinspire Mini

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	65x50x35 mm (W/H/D)
Material caja	Policarbonato
Tipo montaje	Montaje superficial

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas	EN 61000-6-2:2005. EN 61000-6-3:2007 + A1:2011.
---------------	--



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)