



ID del Producto: Wilnspire
Categoría: Datalogger WiFi

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 10 bits
Watchdog timer (WDT)	Watchdog interno disponible
Configuración del equipo	Configuración básica a través de servidor web embebido

CARACTERÍSTICAS

Sensor de temperatura	Rango: -20-60°C, Resolución: 0.1°C, Precisión: +-0.5°C
Sensor de 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

CONDICIONES AMBIENTALES

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

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Cantidad mínima de pedido	1
Referencia de pedido	Wilnspire

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	71x71x27 mm (W/H/D)
Material Caja	Plástico ABS
Tipo montaje	Montaje superficial
Grado de protección	IP20

Peso	54g 131g con fuente de alimentación
------	--

CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

Normas	EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
--------	--



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)