



**ID del Producto:** Wilnspire  
**Categoría:** Datalogger WiFi

Datalogger para monitorización CO<sub>2</sub>, temperatura ambiente y humedad ambiente, con interfaz de comunicación WiFi.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## CARACTERÍSTICAS

<b>Sensor de temperatura</b>	Rango: -20-60°C, Resolución: 0.1°C, Precisión: +-0.5°C
<b>Sensor de humedad</b>	Rango: 0-100%, Resolución: 0.1 %, Precisión: +-5%
<b>Sensor de CO<sub>2</sub></b>	Rango: 400-2000ppm Resolución: 1ppm Precisión: 50ppm

## CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN

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

## CONDICIONES AMBIENTALES

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

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

<b>Cantidad mínima de pedido</b>	1
<b>Referencia de pedido</b>	Wilnspire

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>Dimensiones</b>	65x50x35 mm (W/H/D)
<b>Material Caja</b>	Policarbonato
<b>Tipo montaje</b>	Montaje superficial
<b>Grado de protección</b>	IP20

## CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

<b>Normas</b>	EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
---------------	--



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)