

## Registadores de nivel de Volátiles Orgánicos (VOC) serie VCH

Los registradores I4L serie VCH, son dispositivos para monitoreo avanzado de la calidad de aire en variedad de ambientes controlados. Su sensor interno permite el monitoreo de componentes volátiles orgánicos, temperatura y humedad relativa ambiente es un solo paquete. Se comunican con el servidor de datos, mediante protocolos inalámbrico de comunicación wifi 2.4GHz (VCH400), mediante conexión ethernet (VCH500) o mediante conexión alámbrica salida Modbus TCP (VCH600) La información censada es almacenada en una base de datos interna con capacidad de hasta un año de historia de mediciones. Es posible realizar consultas y estadísticas de la información internamente almacenada desde dispositivos móviles desde una aplicación web. Su precisión y resolución, permite dar alertas y notificaciones de gran utilidad para el control de la calidad de aire en ambientes controlados como por ejemplo Salas Limpias. Los registradores versión 2, poseen displays touch, y agregan funcionalidades como ser, navegar por distintas pantallas de datos y parámetros, cambio de SSID, etc.

Dependiendo el tipo de sensor y ubicación, si posee display o UPS, disponemos de los siguientes modelos:

	Modelo	Medición	sensor	rango	Precisión	display	Opción	conectividad
Serie 400	VCH400	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	NO	Ups	2.4GHz Wifi
	VCH401	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	2,4	Ups	2.4GHz Wifi
Serie 500	VCH500	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	NO	Poe+	Ethernet
	VCH501	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	2,4	Poe+	Ethernet
Serie 600	VCH600	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	NO	Poe+	Modbus TCP
	VCH601	Concentración Voc, Temperatura y humedad	Jaula externa	VOC: 0 – 60,000 ppb, CO2 eq: 0 – 60,000 ppm	Temp $\pm 1$ °C, HR $\pm 5\%$ HR	2,4	Poe+	Modbus TCP



Registrador VCH401

<b>Sensor Tipo</b>	VCH x00 / VCH x01
<b>Sensor disposición</b>	Multi-Pixel Gas Sensor
<b>intervalo de medición</b>	Jaula externo
<b>Rango nivel Voc</b>	5 a 60s
<b>Rango nivel CO2</b>	TVOC: 0 – 60,000 ppb
<b>Exactitud Voc</b>	CO 2 eq: 0 – 60,000 ppm
<b>Rango temperatura</b>	15% del valor medido
<b>Rango humedad relativa</b>	-20 a 85 ° C
<b>Exactitud temperatura</b>	0 a 100%
<b>Exactitud Humedad relativa</b>	± 1 ° C
<b>Memoria de Registros</b>	± 5% HR
<b>dimensiones</b>	6 o 12 meses
<b>peso</b>	125 x 145 x 58mm
<b>Protección</b>	320gs
<b>Alimentación</b>	IP20 uso interior
	5v, 2.5A Micro USB

Todos los registradores poseen la facilidad de acceder a la aplicación I4L Web Master (responsiva). Gracias a esto, es posible configurar, ingresar información de calibración, y graficar la información almacenada desde todo tipo de dispositivos móviles o de escritorio.

