

Registadores de nivel de dióxido de carbono (CO2) serie DOX

Los registradores I4L serie DOX, son dispositivos para monitoreo del nivel de concentración de CO2 en gran variedad de ambientes controlados. Se comunican con el servidor de datos, mediante protocolos inalámbrico de comunicación wifi 2.4GHz (DOX400), mediante conexión ethernet (DOX500) o mediante conexión alámbrica salida Modbus TCP (DOX600) Están equipados con sensores de gran precisión y confiabilidad.

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 gran precisión y resolución, permite dar alertas y notificaciones de gran utilidad 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	DOX400	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	NO	Ups	2.4GHz Wifi
	DOX401v2	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	3.2	Ups	2.4GHz Wifi
Serie 500	DOX500	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	NO	Poe+	Ethernet
	DOX501v2	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	3.2	Poe+	Ethernet
Serie 600	DOX600	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	NO	Poe+	Modbus TCP
	DOX601v2	Concentración CO2, temperatura y humedad	externo	400 ppm – 10000 ppm - 40°C a 70°C	± 30 ppm ± 3 %RH / ± 0.4°C	3.2	Poe+	Modbus TCP



Registrador de calidad de aire DOX401v2

	DOX x00 / DOX x01	DOX x02 / DOX x03
Sensor Tipo	Dual-channel detection NDIR	infrarrojo no dispersivo (NDIR)
Sensor disposición	Jaula externo	Interno
Conectividad	2.4GHz IEEE@ 802.11 b/g/n	2.4GHz IEEE@ 802.11 b/g/n
intervalo de medición	5 a 60s	5 a 60s
Exactitud nivel CO2	± 30 ppm	± 30 ppm
Rango nivel CO2	400 ppm – 10000 ppm	0 – 10,000 ppm
Exactitud Humedad	± 3 %RH	
Rango Humedad	0 %RH – 100 %RH	
Exactitud Temperatura	± 0.4°C	
Rango Temperatura	- 40 a +125°C	
Memoria de Registros	6 o 12 meses	6 o 12 meses
Display 2.4"	NO / SI	NO / SI
dimensiones	125 x 145 x 58mm	125 x 145 x 58mm
peso	320gs	340gs
Protección	IP20 uso interior	Gabinete IP20
Alimentación	5v, 2.5A Micro USB	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.

