

WebSensor - concentración de CO₂, termómetro, higrómetro remoto con interfaz Ethernet

código: T6541



Sensor web t-line de concentración de CO₂, temperatura y humedad relativa. Alarma remota.

Sensor web con sensores de concentración de CO₂, humedad relativa y temperatura incorporados.

Un procedimiento de ajuste múltiple de los valores de consigna de CO₂ y temperatura conduce a una excelente precisión de medición de CO₂ en todo el rango de temperatura de trabajo; esto es imprescindible para el control del proceso y las aplicaciones al aire libre. El procedimiento de detección del sensor NDIR CO₂ de doble longitud de onda, compensa automáticamente los efectos del envejecimiento. El módulo de CO₂ es altamente resistente a la contaminación y ofrece un funcionamiento sin mantenimiento y una excelente estabilidad a largo plazo.

El sensor de polímero capacitivo de alta precisión garantiza una excelente estabilidad de calibración a largo plazo y máxima precisión. El LCD de dos líneas es una ventaja. Los valores medidos también se convierten a otra lectura de la humedad: temperatura del punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla y entalpía específica.

The CO₂ concentration is shown on the display or signaled by a color LED.

Processing and analysis of measured data:

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) software
- [integration into 3-party systems](#)

Datos técnicos

Rango de medición de concentración de CO ₂	0 a 10000 ppm
Precisión de la medición de la concentración de CO ₂	±(100ppm +5% de la lectura) a 25°C y 1013hPa
Rango de humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de la humedad relativa	±2.5% de humedad relativa de 5 a 95% a 23°C
Precisión de salida de temperatura	±0.6°C
Resolución	0.1°C, 0.1%HR, 1ppm
Intervalo de medición de temperatura y humedad relativa	2s
Intervalo de medición de CO ₂	15s
Valores calculados	punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, proporción de mezcla, entalpía específica
Unidades de temperatura disponibles	grados Celsius, grados Fahrenheit
Precisión y rango de la salida de temperatura del punto de rocío - para obtener más información, consulte los gráficos en el manual	±1.5°C a temperatura ambiente T<25°C y RH>30% rango -60 a +80 °C
Compensación de temperatura del sensor de humedad	en todo el rango de temperatura
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60°C

Grado de protección IP	IP30
Conexión LAN	Conector RJ-45, 10Base-T o 100Base-TX
Protocolos de comunicación	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protocolos de alarma	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Configuración	T-Sensor, configuración WWW
Alimentación	9 a 30Vdc, consumo máximo de 1W
Conector de alimentación	coaxial, diámetro 5.5 x 2.1mm
Longitud del cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Dimensiones	88.5 x 147.5 x 39.5mm (Ancho x Alto x Profundidad)
Peso	aproximadamente 160g
Garantía	3 años