

CO2 Messgerät PCE-HT 422



CO2 Messgerät für Temperatur, relative Feuchte, CO2, TVOC und Lichtstärke / 4GB Speicher / Power over Ethernet / MQTT / Emailalarm / HTTP / FTP

Das CO2 Messgerät dient zur Messung und Speicherung von Umweltdaten wie Temperatur, Luftfeuchte, Beleuchtungsstärke, CO2-Gehalt sowie der TVOC-Konzentration. Weiterhin berechnet das CO2 Messgerät den Taupunkt, absolute Feuchtigkeit sowie den Wasserdampfgehalt in der Luft. Das CO2 Messgerät dient zur stationären Überwachung von Laboren, Gewächshäusern, Medikamenten- und Lebensmittellagern, Museen usw. Die vom CO2 Messgerät gemessenen und berechneten Daten werden im internen Speicher abgelegt und können über Ethernet abgerufen werden und an den Nutzer gesandt werden. Neben der Speicherung der Messdaten kann das CO2 Messgerät Alarme per Email versenden oder auf einer Webseite darstellen. Die Versorgung des CO2 Messgerät kann per Netzteil oder autark per Power over Ethernet erfolgen. Zur Pufferung des Speichers und der Einstellungen ist eine interne Batterie im CO2 Messgerät verbaut.

Neben der verbauten Ethernet Schnittstelle steht dem Nutzer vom CO2 Messgerät auch eine RS485 Schnittstelle zur Verfügung. Diese kann per Modbus-RTU angesprochen werden. Über die Ethernet Schnittstelle kann der Anwender per Modbus TCP/IP, HTTP, FTP mit dem CO2 Messgerät kommunizieren. Ein Web- und FTP-Server sowie eine DHCP- und SMTP-Client komplettieren den Funktionsumfang der Netzwerkschnittstelle vom CO2 Messgerät.

- Temperaturmessbereich (-20 ... +60 °C)
- ▶ Messbereich relative Feuchte (0 ... 95 %)
- ▶ CO2-, TVOC- und Lichtmessung
- ▶ Ethernet-Schnittstelle (PoE-kompatibel)
- ▶ Alarm (akustisch, Email, optisch)
- ▶ 4 GB Speicher
- ▶ einstellbare Abtast- / Speicherrate
- ▶ FTP, HTTP Server

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messgröße Luftfeuchtigkeit

Messbereich	0 ... 95 % r.F.
Genauigkeit	± 3 % v.Mb (10 .. 90 %) ± 5 % im restlichen
Auflösung	-

Messgröße Temperatur

Messbereich	-20 ... 60 °C
Genauigkeit	± 0,6 °C (10 ... 40 °C) ± 1 °C im restlichen
Auflösung	-

Messgröße Beleuchtungsstärke

Messbereich	0 ... 60000 lx
Genauigkeit	-
Auflösung	-

Messgröße TVOC

Messbereich	0 ... 60000 ppb
Genauigkeit	-
Auflösung	1 ppb (0 ... 2008 ppb) 6 ppb(... 11110 ppb) 32 ppb (... 60000 ppb)

Messgröße CO2

Messbereich	400... 60000 ppm
Genauigkeit	-
Auflösung	1 ppm (400 ..1479ppm) 3 ppm (... 5144 ppm) 9 (...17597 ppm) 31 ppm (.. 60000 ppm)

Messgrößen	Taupunkt absolute Luftfeuchtigkeit Sattdampfdruck, Enthalpie
Schnittstelle	RS485 (Modbus RTU)
Ethernet	Modbus TCP, HTTP, FTP, MQTT
Speicher	4 GB
Spannungsversorgung	Gleichspannungsnetzteil 6 V / 1 A PoE IEEE 802.3af
Leistungsaufnahme	< 2 VA
Aufwärmzeit	15 Minuten
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 ° / 95 % r.F

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Schutzgrad	IP20
Montage	Rückseitige Montagebohrung für Wandmontage, Sensor nach unten
Abmessungen	120 x 80 x 25
Gewicht	300 g

Änderungen vorbehalten!

