

Datalogger PCE-HT 422

Datalogger voor temperatuur, relatieve vochtigheid, CO₂, TVOC en lichtintensiteit / 4GB geheugen / Power over Ethernet / MQTT / email alarm / HTTP / FTP

De datalogger wordt gebruikt voor het meten en opslaan van omgevingsgegevens zoals temperatuur, vochtigheid, verlichtingssterkte, CO₂-gehalte en TVOC-concentratie. Verder berekent de datalogger het dauwpunt, de absolute luchtvochtigheid en het waterdampgehalte in de lucht. De klimaat datalogger wordt gebruikt voor stationaire monitoring van laboratoria, kassen, medicijn- en voedselmagazijnen, musea, enz. De door de datalogger gemeten en berekende gegevens worden opgeslagen in het interne geheugen en kunnen via Ethernet worden opgehaald en naar de gebruiker worden verzonden. Naast het opslaan van de meetgegevens kan de klimaat datalogger alarmen per e-mail versturen of op een website weergeven. De datalogger kan worden gevoed via netstroom of autonoom via Power over Ethernet. In de klimaat datalogger is een interne batterij geïnstalleerd om het geheugen en de instellingen te bufferen.



Naast de ingebouwde Ethernet-interface is er ook een RS485-interface beschikbaar voor de gebruiker van de datalogger. Deze kan worden gebruikt via Modbus RTU. Via de Ethernet-interface kan de gebruiker communiceren met de klimaatdatalogger via Modbus TCP/IP, HTTP, FTP. Een web- en FTP-server en een DHCP- en SMTP-client maken het veelvoud aan functies van de netwerkinterface van de datalogger compleet.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Belangrijke kenmerken

- Temperatuur meetbereik (-20 ... +60 °C)
- Meetbereik relatieve vochtigheid (0 ... 95 %)
- CO₂, TVOC en lichtmeting
- Ethernet-interface (PoE-compatibel)
- Alarm (akoestisch, e-mail, optisch)
- 4 GB geheugen
- Instelbare meet- / opslagsnelheid
- FTP, HTTP-server

Technische data

Meetparameter	Vochtigheid
Meetbereik	0 ... 95 % relatieve luchtvochtigheid
Nauwkeurigheid	± 3 % van meetbereik (10 .. 90 %)
	± 5 % in overig bereik
Resolutie	-
Meetparameter	Temperatuur
Meetbereik	-20 ... 60 °C
Nauwkeurigheid	± 0,6 °C (10 ... 40 °C)
	± 1 °C in overig bereik
Resolutie	-
Meetparameter	Verlichtingssterkte
Meetbereik	0 ... 60000 lx
Nauwkeurigheid	-
Resolutie	-
Meetparameter	TVOC
Meetbereik	0 ... 60000 ppb
Nauwkeurigheid	-
Resolutie	1 ppb (0 ... 2008 ppb)
	6 ppb (... 11110 ppb)
	32 ppb (... 60000 ppb)
Meetparameter	CO₂
Meetbereik	400... 60000 ppm
Nauwkeurigheid	-
Resolutie	1 ppm (400 .. 1479 ppm)
	3 ppm (... 5144 ppm)
	9 (... 17597 ppm)
	31 ppm (.. 60000 ppm)
Meetparameters	dauwpunt absolute vochtigheid
	verzadigde dampspanning, enthalpie
Interface	RS485 (Modbus RTU)
Ethernet	Modbus TCP, HTTP, FTP, MQTT
Geheugen	4 GB



Wijzigingen voorbehouden



Voeding	DC voeding 6 V / 1 A
	PoE IEEE 802.3af
Stroomverbruik	< 2 VA
Opwarmperiode	15 minuten
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 60 ° / 95 % relatieve luchtvochtigheid
Beschermingsgraad	IP20
Montage	montage inkeping aan achterzijde voor wandmontage, sensor naar beneden
Afmetingen	120 x 80 x 25 cm
Gewicht	300 gr

Leveromvang

1 x Datalogger PCE-HT 422

1 x Gebruikshandleiding

Opmerking: De voeding moet als optie worden geselecteerd!

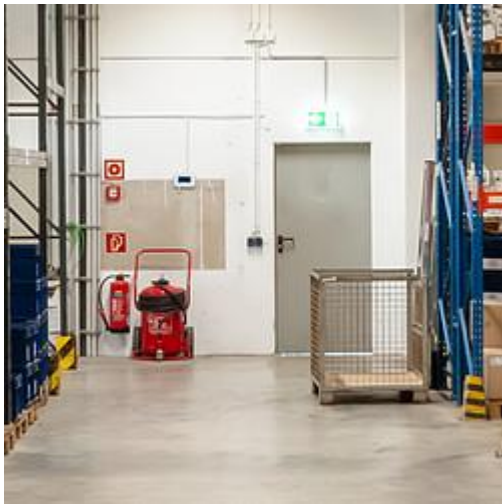
Optioneel: ISO-kalibratiecertificaat



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen van de datalogger:



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

