Dauwpuntsensor

Automatische dauwpuntmeter die meetgegevens verzend naar een online platform.

Algemeen

De Dauwpuntsensor is een automatische dauwpuntmeter specifiek ontworpen voor het automatisch meten en registreren van luchttemperatuur, luchtvochtigheid en ondergrondtemperatuur en rekent het dauwpunt uit.

De Dauwpuntsensor kan bijvoorbeeld aan een steiger of hekwerk bevestigd worden en de ondergrondsensor met een schilderstape aan de te behandelen ondergrond. Geef de sensor vervolgens 5 a 10 minuten de tijd om op de juiste temperatuur te komen. Druk op de knop voor een handmatige meting. De sensor meet de rest van de dag automatisch door.

De T/RV sensor heeft een hoge nauwkeurigheid en resolutie voor bepaling van de luchttemperatuur en luchtvochtigheid. De temperatuursensor met 2m draad geeft een betrouwbare metingen van de oppervlakte temperatuur. Voor connectiviteit wordt gebruik gemaakt van het NB-IoT netwerk en de connectiviteit is provideronafhankelijk. De Batterij van 3.8Ah maakt een lange draadloze gebruiksduur mogelijk. Met het knopje zijn handmatige metingen mogelijk.

Alle meetwaarden worden naar het online platform gestuurd waar de dauwpuntsbewaking altijd door de relevante mensen inzichtelijk is. Het standaard meetprotocol is een meting elk uur die ook direct verzonden wordt. Vanuit het platform kunnen meldingen naar gebruikers worden verstuurd en worden de meetgegevens op het project geregistreerd.

Belangrijkste eigenschappen

- Automatische dauwpuntbewaking
- Automatische online registratie
- Lange batterijlevensduur
- Mobiele dataconnectiviteit in heel Europa
- Audit-proof rapportage



CP-SUPPLIES
Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

CP-SUPPLIES
Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833

Toepassingen

De Dauwpuntsensor is geschikt voor alle ondergronden en de mobiele dataconnectiviteit is operationeel in heel Europa.

Ondergronden kunnen oa. zijn:

- Hout
- Beton
- Staal





Eigenschappen

Behuizing	
Afmetingen	151x80x60
	Exclusief sensoren
Gewicht	689g
RV Sensor	
Resolutie	0.014 %RV
Nauwkeurigheid	Typisch +/-3.0 %RV
Non lineariteit	
Meetbereik	0-100 %RV
Lange termijn afwijking	Typisch <0.25 %RV/Jaar
Temperatuur Sensor (Lucht)	
Resolutie	0.01 °C
Nauwkeurigheid	Typisch +/- 0.3 °C
Meetbereik	-40 – 125 °C
Lange termijn afwijking	Typisch <0.02 °C/Jaar
Temperatuur Sensor (Oppervlak)	
Afmetingen	6x6x35mm
Materiaal	Aluminium
Materiaal draad	Silicone

Draadlengte	2m
Nauwkeurigheid	Typisch < 0,5 °C
Meetbereik	-50 – 200 °C
Water en stofbestendigheid	IP65
Schokbestendigheid	Tot 100g
Batterij	
Nominale spanning	3.6V
Batterijtype	Li-SoCl2
Capaciteit	38Ah
Telecom	
Netwerk	NB-IoT
Providers	Open voor alle providers in Europa
Communicatieprotocol	CoAP
Beveiliging	DTLS

Installatie instructies

Installatie

Na levering moet de Dauwpuntsensor eerst ingeschakeld worden. Vervolgens moet de Dauwpuntsensor in het platform aan een project gekoppeld worden. Vanaf dat moment worden de automatische metingen opgeslagen. Installeer de Dauwpuntsensor op locatie, bijvoorbeeld door deze op te hangen aan de steiger of een hekwerk. En monteer de oppervlaktesensor met een schilderstape op de te schilderen ondergrond geeft de sensor enkele minuten om op temperatuur te komen en druk op de knop voor een handmatige meting.

Voorzorgsmaatregelen

Geef de sensoren wat tijd om op temperatuur te komen. Vooral de oppervlakte sensor heeft wat tijd nodig om de temperatuur van het oppervlak aan te nemen.

Verpakking

Kartonnen doos

Wij staan ervoor in dat de kwaliteit van de volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die CPS heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren en omstandigheden waarop wij geen controle hebben. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Wilt u meer weten over dit product of de toepassing?

Bel: 010 – 8208 704 of stuur een email naar: info@cp-supplies.nl

CP-SUPPLIES
Uw leverancier voor:

Galvanische anodes
Titanium gaasanodes
Titanium draadanodes
Titanium stripanodes
Titanium booranodes
Keramische anodes
Geleidende coating
Referentie-elektroden
Monitoring en control
Elektrotechnische materialen
ZINGA® Filmverzinking
En meer...

Adresgegevens
Cathodic Protection Supplies BV
Dalkruidbaan 142
2908 KC Capelle aan den IJssel

Contactgegevens
Email: info@cp-supplies.nl
Internet: www.cp-supplies.nl
Telefoon: +31 (0)10-8208 704

Administratief
IBAN: NL23RABO0151297428
BTW nr.: NL850885206B01
KvK nr.: 53450833