

Data Logger - Weerstation WatchDog

Professioneel weerstation met 5 sensoren (windrichting, windsnelheid, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, neerslag) / uitbreidbaar tot 6 sensoren / interne datalogger geleverd voor 8800 registraties / RS-232 poort / optionele software-kit

Dit Weerstation WatchDog is een professioneel multi-talent dat niets te wensen overlaat. Het Weerstation WatchDog kan, naast de nauwkeurige detectie van de windrichting, windsterkte, temperatuur, relatieve vochtigheid en regenval, deze gegevens ook loggen of opslaan. Het meetinterval is daarbij kiesbaar. Voor uw gemak kunnen de opgeslagen gegevens overgezet worden op een PC of laptop. Het weerstation kan ook in de online modus direct gegevens opslaan en overzetten op een PC. Andere sensoren zoals zonnesterkte en bodemvocht kunnen aan het weerstation gekoppeld worden (zie de optionele accessoires van het Data Logger Weerstation WatchDog). Ook is het mogelijk door middel van een extra kabel alle sensoren, die een standaardsignaal afgeven, aan het weerstation aan te sluiten. Naast dat het Weerstation gebruikt kan worden in de landbouw en tuinbouw, wordt het weerstation ook gebruikt in de industrie en in onderzoek. Het apparaat is op een mast te installeren en met de 25-meter lange PC-kabel kunt u makkelijk vanaf de grond de waarden aflezen (zie optionele accessoires). Naast de directe aansluiting van het Weerstation WatchDog is het ook mogelijk het Data Logger Weerstation WatchDog via een 900 MHz-band aan te sluiten op de PC. Deze radioverbinding tussen het weerstation en de PC kan afstanden van 3 km (open ruimte) overbruggen. Mocht u vragen hebben over weerstation WatchDog, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze datalogger en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Meet 5 parameters tegelijk
- Berekent dauwpunt en gevoelstemperatuur
- Uit te breiden met maximaal 6 sensoren
- Selecteerbare logging intervallen
- Intern dynamisch geheugen voor 8800 meetreeksen
- EEPROM datalogge
- PC RS-232 interface
- Programmeerbaar via software of apparatuur
- LCD-scherm en huidige waarden en MAX/MIN
- Mast, muur en statief montage mogelijk
- Werkt op batterijen
- Radio-interface optioneel



Data Logger Weather Station WatchDog in de agrarische setting

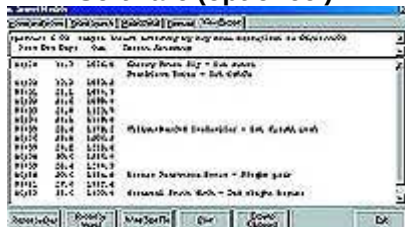
Technische specificaties

Meetbereik	Windsnelheid: 0 ... 281 km/h Windrichting: 0 ... 360 ° Luchttemperatuur: -20 ... +70 °C Relatieve luchtvochtigheid: 20 ... 100 % Neerslag waarde: 6,5 cm / meetperiode
Resolutie	Windsnelheid: 1 km/h Windrichting: 2 ° Luchttemperatuur: 0,1 °C Relatieve luchtvochtigheid: 0,1 % Neerslag waarde: 0,01 cm
Nauwkeurigheid	Windsnelheid: ±5 % Windrichting: ±7 ° Luchttemperatuur: ±0,6 °C Relatieve luchtvochtigheid: ±3 % Neerslag waarde: ±2 %
Inbegrepen sensoren bij Weerstation	Windrichting, windsnelheid, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, neerslag
Berekende waarden	Dauwpunt, gevoelstemperatuur
Opslag interval	Instelbaar: 1, 10, 15, 30 of 60 min (30 minuten voldoende voor ongeveer 180 dagen opname)
Gegevensopslag	8800 meetreeksen
Interface	RS-232 voor gegevensoverdracht of real-time vertegenwoordiging
Software en Datakabel	Optioneel
Beeldscherm	Twee-regelig Grafisch-LCD-scherm



Materiaal	ABS kunststof
Montage	Montage paal met een max. 3.17 cm diameter
Andere sensoren	Twee-regelig Grafisch-LCD-scherm
Beeldscherm	Extra externe sensoren kunnen aangesloten worden op een klem (zie optionele accessoires)
Voeding	4 x 1,5 V AA Batterij
Verkrijgbaar	ca. 12 maanden
Afmetingen	300 x 215 x 300 mm
Gewicht	2900 g
Bereik gebruikstemperatuur	-20 ... +70 °C

Software (optioneel)



Time	Temp	Humidity	Wind Speed
11:00	15.5	65%	1.2
11:05	15.8	66%	1.3
11:10	16.0	67%	1.4
11:15	16.2	68%	1.5
11:20	16.5	69%	1.6
11:25	16.8	70%	1.7
11:30	17.0	71%	1.8
11:35	17.2	72%	1.9
11:40	17.5	73%	2.0
11:45	17.8	74%	2.1
11:50	18.0	75%	2.2
11:55	18.2	76%	2.3
12:00	18.5	77%	2.4
12:05	18.8	78%	2.5
12:10	19.0	79%	2.6
12:15	19.2	80%	2.7
12:20	19.5	81%	2.8
12:25	19.8	82%	2.9
12:30	20.0	83%	3.0
12:35	20.2	84%	3.1
12:40	20.5	85%	3.2
12:45	20.8	86%	3.3
12:50	21.0	87%	3.4
12:55	21.2	88%	3.5
13:00	21.5	89%	3.6
13:05	21.8	90%	3.7
13:10	22.0	91%	3.8
13:15	22.2	92%	3.9
13:20	22.5	93%	4.0
13:25	22.8	94%	4.1
13:30	23.0	95%	4.2
13:35	23.2	96%	4.3
13:40	23.5	97%	4.4
13:45	23.8	98%	4.5
13:50	24.0	99%	4.6
13:55	24.2	100%	4.7
14:00	24.5	100%	4.8

Met de software kunt u alle data logger functies handig instellen (begintijd, eindtijd, opname-interval). Ook kunt u alle gegevens die zijn opgeslagen in het weerstation ophalen, aflezen en vervolgens gebruiken voor analyse



X-t diagram met statistiek, datum, tijd

Omvang van de levering

1x Data Logger Weerstation WatchDog inclusief 5 sensoren (windrichting, windsnelheid, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, neerslag), klemmen voor montage, Engelse handleiding.