



Technische specificaties Davis Vantage Pro 2 Plus systeem

Temperatuur (ISS) (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: -40 °C tot +65 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 0,1 °C • Meetinterval: 10 - 12 s 	Temperatuur (Envoy en console) (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0 °C tot +60 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 0,1 °C • Meetinterval: 60 s
Vochtigheid (ISS, Envoy en console) (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0% tot 100 %, (1% tot 100 % Envoy en console) • Nauwkeurigheid: ± 3 % tot 90 %, vanaf 90 % ± 4 % (± 3 % tot 90 %, vanaf 90 % ± 4 % Envoy en console) • Resolutie: 1 % • Meetinterval: 50 - 60 s (ISS), 60 s (Envoy en console) 	Barometer (Envoy en console) (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 540 hPa tot 1100 hPa • Nauwkeurigheid: ± 1,0 hPa • Resolutie: 0,1 hPa • Meetinterval: 60 s
Wind (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 3 km/h tot 241 km/h • Nauwkeurigheid: ± 3 km/h of ± 5 % • Resolutie: 3 km/h • Meetinterval: 2,5 s 	Wind richting (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0-360° • Nauwkeurigheid: ± 3 % • Resolutie: 1° • Meetinterval: 2,5 s
Neerslag (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0 tot 6553 mm • Nauwkeurigheid: ± 4% • Resolutie: 0,2 mm per wipkanteling • Regen snelheid: 0 tot 999,8 mm/h per dag; 0 tot 6553 mm/h per maand/jaar/totaal; mm/h in 0,1 mm/h stappen (± 5 % tot 127 mm/h) • Opvang oppervlakte: 214 cm² • Meetinterval: 20 - 24 s 	
Zonnestraling (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0 tot 1800 W/m² • Nauwkeurigheid: ± 5 % • Resolutie: 1 W/ m² • Drift: tot ± 2% per jaar • Meetinterval: 50 - 60 s (5 min in het donker) 	UV-straling (sensor): <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: 0,5 - 16 Index • Nauwkeurigheid: ± 5 % • Resolutie: 0,1 Index • Drift: tot ± 2 % per jaar • Meetinterval: 50 - 60 s (5 min in het donker)
Gevoelstemperatuur (Windchill) (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: -79 °C tot +57 °C • Nauwkeurigheid: ± 1 °C • Resolutie: 1 °C 	Wind run (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: oneindig • Nauwkeurigheid: ± 5% • Resolutie: 0,01 km/h
Dauwpunt (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: -76 °C tot +54 °C • Nauwkeurigheid: ± 1,5 °C • Resolutie: 1 °C 	Gewasverdamping (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: 0 tot 1999,9 mm • Nauwkeurigheid: 5 % • Resolutie: 0,1 mm
Tijd (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: 24 uur • Nauwkeurigheid: 8 sec/maand • Resolutie: dag/maand 	Datum (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: schrikkeljaar • Nauwkeurigheid: 8 sec/maand • Resolutie: 1 minuut
Zonsopkomst/-ondergang (berekend): <ul style="list-style-type: none"> • Bereik: 24 uur • Nauwkeurigheid: 1 minuut • Resolutie: 1 minuut 	



Technische specificaties Davis Vantage Pro 2 Plus systeem

<p>Draadloos temperatuurstation voor Grasminimum temperatuur (sensor):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: -40 °C tot +65 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 0,1 °C • Meetinterval: 10 - 12 s 	<p>Draadloos temperatuurstation voor Tuin temperatuur (sensor):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meetbereik: -40 °C tot +65 °C • Nauwkeurigheid: ± 0,5 °C • Resolutie: 1 °C • Meetinterval: 10 s
<p>Geïntegreerde Sensor Suite (ISS): Bereik: -40 °C tot + 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequentie: 868,0 tot 868,6 MHz • Aantal kanalen: 8 • Uitgangsvermogen: minder dan 8 mW • Bereik <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder hindernissen (vrij zicht) tot 300 m (volgens opgave fabrikant) ○ Met hindernissen (door muren) 60 - 120 m (volgens opgave fabrikant) • Batterij: CR-123 3V Lithium batterij • Levensduur van de batterij: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder opladen door zonnepaneel: 8 maanden (volgens opgave fabrikant) ○ Met opladen door zonnepaneel: meer dan 2 jaar (volgens opgave fabrikant) 	
<p>Draadloos temperatuurstation voor Grasminimum temperatuur: Bereik: -40 °C tot + 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequentie: 868,0 tot 868,6 MHz • Aantal kanalen: 8 • Uitgangsvermogen: minder dan 8 mW • Bereik <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder hindernissen (vrij zicht) tot 300 m (volgens opgave fabrikant) ○ Met hindernissen (door muren) 60 - 120 m (volgens opgave fabrikant) • Batterij: CR-123 3V Lithium batterij • Levensduur van de batterij: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder opladen door zonnepaneel: 8 maanden (volgens opgave fabrikant) ○ Met opladen door zonnepaneel: meer dan 2 jaar (volgens opgave fabrikant) 	
<p>Draadloos temperatuurstation voor Tuin temperatuur: Bereik: -40 °C tot + 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequentie: 868,0 tot 868,6 MHz • Aantal kanalen: 8 • Uitgangsvermogen: minder dan 8 mW • Bereik <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder hindernissen (vrij zicht) tot 300 m (volgens opgave fabrikant) ○ Met hindernissen (door muren) 60 - 120 m (volgens opgave fabrikant) • Voeding van het lichtnet: adapter 230 VAC/5 VDC 300 mA • Batterij: CR-123 3V Lithium batterij • Levensduur van de batterij: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder AC-adapter: 8 maanden (volgens opgave fabrikant) 	
<p>Envoy: Bereik: -18 °C tot + 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voeding van het lichtnet: adapter 230 VAC/5 VDC 200 mA • Batterij: type AA, Penlight, LR 6 1,5 V Alkaline batterij (3 stuks) • Levensduur van de batterijen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder AC-adapter: 4 maanden (maximaal) 	
<p>Console: Bereik: -10 °C tot + 60 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voeding van het lichtnet: adapter 230 VAC/5 VDC 300 mA • Batterij: type C, Engelse staaf, LR 14 1,5 V Alkaline batterij (3 stuks) • Levensduur van de batterijen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Zonder AC-adapter: 9 maanden (maximaal) 	



Technische specificaties Davis Vantage Pro 2 Plus systeem

Optionele accessoires:

- Radiation Shield
- Regenmeter verwarming: 24 Watt / 24 V
- Weer-pc: FitPC-Slim mini-pc met
 - RAM 512Mb, HDD 60Gb, 3xUSB, VGA, Serial, Audio, WiFi, RJ45 100Mbit/s, Keyboard, Mouse.
- UPS Powerware PW5115: 750 VA, zorgt voor backup spanning bij elektriciteits-uitval en doet dienst als filter bij onweersbuien
 - Runtime: 200 VA / 128 W max 38 min, 750 VA / 500 W max 6 min
- WeatherLink data logger met software (interface: serieel)
 - Voor koppeling van de console met een PC
 - Voor het lezen en opslaan van gegevens op een computer is een datalogger aanwezig