

# weerstation Davis Vantage Pro 2

## uitgebreid weerstation voor een betaalbare prijs Davis Vantage Pro2

- meet en registreert windsnelheid, windrichting, regen en
- luchtdruk, temperatuur en luchtvochtigheid
- tipping bucket regenmeter met verbeterde nauwkeurigheid
- optioneel: geventileerde sensorhut en stralingsmeters
- draadloos: radiobereik 300 meter line of sight
- elektronica bij weerstation in waterbestendige behuizing
- vijf schotels sensorhut
- 6 modellen, draadloos en bekabeld
- meer sensoren aan te sluiten
- PC software en websitekoppeling optioneel

De VantagePro2 heeft al het goede en vertrouwde van de originele Vantage Pro en is nog steeds even betaalbaar. De Vantage Pro2 is verkrijgbaar in 6 modellen, zowel bekabelde als draadloze versies.

De Vantage Pro2 is het eerste en enige station in deze prijs categorie die gebruik maakt van een zender die **verschillende frequenties** gebruikt binnen een breed spectrum. Hierdoor worden de effecten van RF-storingen geminimaliseerd en maakt transmissie door meerdere muren mogelijk. De draadloze VantagePro2 kan data versturen en ontvangen **tot op 300 meter afstand**. De **tipping bucket** regenmeter is waterafstotend en corrosiebestendig. De bucket is zelfs lasergekalibreerd om een hogere nauwkeurigheid te garanderen. De VantagePro2's geïntegreerde sensor suite (ISS) is herzien om meer capaciteit uit de chips te halen en er is een **vijfde sensorhutschotel** toegevoegd om de nauwkeurigheid van temperatuurmetingen nog verder te verbeteren.



### technische specificaties

barometrische druk:	880..1080 hPa
binnen relatieve vochtigheid:	10..90 %RV
buiten relatieve vochtigheid:	0..100 %RV
dauwpunt:	-76..+54°C
neerslag:	999,9 mm/dag
regenmeter:	per 0,2 mm
ook het monitoren van neerslag per maand en per jaar	
binnentemperatuur:	0..+60°C
buitentemperatuur:	-40..+60°C
hitte index:	-40..+57°C
tijd:	24 uur
datum:	dag/maand
windrichting:	0..360°
kompasroos:	16 punten
windsnelheid:	1..54 m/s
gevoelstemperatuur:	-84..+54°C

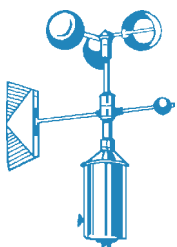
- alarmering voor meerdere functies
- grafieken per dag, maand of jaar van minimum en maximum, niet alleen via PC maar ook 80 grafieken te bekijken op console
- weergave van 8 maanstanden
- het bekijken van weersverwachtingen via opgeslagen data.

### Diverse opties o.a.:

- uitbreidingen parameters (bv UV- en stralingssensor)
- statief
- software voor PC (Windows of MAC) en koppeling aan eigen website is mogelijk
- repeaters (draadloos)



regen meten volgens de richtlijnen  
ombouwset 7440-WV met beugel  
om regenmeter op de grond te plaatsen



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76 postbus 1111 tel. 070 3070706 www.wittich.nl  
2288 bg rijswijk 2280 cc rijswijk fax 070 3070938 info@wittich.nl