

OFERTA 2015MC Furnizor: Davis Instruments-SUA

Statie meteo Wireles (fara fir) model Vantage Vue

Statia meteo Vantage Vue va ofera o monitorizare autonoma si de incredere a conditiilor meteo. Vantage Vue va ofera toate datele despre vreme de care aveti nevoie cu cei 8 senzori integrati: Temperatura Interioara/exterioara, Umiditate interior/exterior, Presiunea barometrică, Viteza și direcția vântului, Punctul de rouă, Precipitațiile. Senzorii integrati exteriori transmit datele fara fir (wireless) catre consola. In plus consola afiseaza in afara de conditiile meteo curente si parametric meteo calculate si tendinte, cu ajutorul butonului "Weather Center" si variabilele meteorologice pe ultimile 25 de zile. Folosita cu logger-ul de date și software-ul opțional WeatherLink®, se pot face si alte analize suplimentare.

CONSOLA (panoul de control) afiseaza urmatoarele:

1. **ORA SI DATA** curenta sau ora rasaritului / apusului de soare.
2. **FAZELE LUNII** (cele 9 faze ale lunii)
3. **PROGNOZA** - Icoane prognoza soare, parțial înnorat, nori, ploaie sau zăpadă.
4. **TEMPERATURA SI UMIDITATEA:** consola actualizeaza temperatura exterioara la fiecare 10 secunde și temperatura din interior la fiecare minut. In plus actualizeaza umiditatea exterioara la fiecare 50 secunde și cea din interior la fiecare minut.
5. **RETRANSMITE-** consola principala poate extinde gama de console suplimentare pana la 300 m.
6. **BAROMETRU** – afiseaza presiunea barometrica (si tendinta daca este in crestere, in scadere sau stabila).
7. **OPȚIUNI DE AFIȘARE VARIABILA** – se afiseaza valorile actualizate la fiecare 10 secunde pentru indicele de confort termic si temperatura perceputa si punct de roua.
8. **RAIN** - Consola actualizează volumul și rata precipitatiilor la

- fiecare 20 secunde pentru ultimele 25 de ore, zile, luni.
9. **CARACTERISTICA "SCHIMBARI ALE VREMI FATA DE IERI"** - permite compararea schimbărilor de temperatură și presiune barometrică de la o zi la alta.

11. **TASTATURA** usor de utilizat - butoane ușor de simtit si apasat, iluminate noaptea
12. **GRAFICE** - afiseaza in forma grafica ultimele 25 de ore, zile sau luni. Se pot vizualiza până la 50 de grafice de temperatura, ploaie, rata

- precipitatiilor, vânt și presiune barometrica.
13. **CARACTERISTICA "IERI LA ACEASI ORA"** - Punctele de pe grafic indica vremea de ieri la aceasi ora, pentru a ajuta la compararea și analiza de zi cu zi a tendințelor meteorologice.
 14. **ALARME** - Se pot seta 22 alarme simultane, alarme pentru avertizari de pericole cum ar fi: vant puternic, temperaturi de inghet, ploi puternice, indice de caldura, avertizare de inundații etc.
 15. **VITEZA VANTULUI** – se actualizeaza la fiecare



10. **WEATHER CENTER** - oferă informații suplimentare pentru fiecare variabilă, cum ar fi maximele și minimele zilnice, schimbările de temperatură cu ora și modificări ale valorii barometrice. De asemenea, afișează date astronomice.

- 2.5 secunde. Afișează viteza vantului in mile pe ora, metri pe secunda, kilometri pe ora sau noduri. Poate afisa viteza medie si maxima a vantului pentru intervale de 2 minute și de 10 minute.

Caracteristici:

Temperatura de operare: 0° ~ +60°C

Dimensiuni display-ului LCD: 105 mm x 76 mm - usor de citit (ecran cu iluminare)

Adaptor de curent: 5 V c.c., 300 mA

Dimensiuni/Greutate: 190 mm x 178 mm x 76 mm/0.67 kg

Alimentarea: 3 baterii tip „C”, cu o durata de viata pana la 9 luni

Tastatura iluminata pe timp de noapte

Actualizari rapide la fiecare 2.5 secunde

Transmisie wireless de la statie la consola pe o distanta de pana la 300 m

Parametrii metereologici masurati:

Temperatura de interior (senzor din panoul de control)

Domeniu 0° ~ +60°C

Acuratete ±0.5°C

Rezolutie 0.1°C sau 1°C (selectabila)

Alarma Limite setate ptr. valoarea minima/maxima

Memorie La fiecare ora, min si max lunar, min si max la fiecare 25 de zile, modificarea temp. pe ora/24 de ore

Umiditatea relativa in interior (senzor din panoul de control)

Domeniu 1 ~ 100% RH

Acuratete ±3% (0 ~ 90% RH), ±4% (90 ~ 100% RH)

Rezolutie 1%

Alarma Prag superior si inferior ptr. citirea curenta

Memorie Valoarea in fiecare ora, zilnic, lunar si max/min anual

SENZORII METEO

Senzorii meteo integrati sunt rezistenti la coroziune si construiti in asa fel incat pot prelua toate datele necesare indiferent de conditiile meteo (ierni friguroase, furtuni de primavara, soare dogoritor și vant puternic).

1. WIRELESS asigura transmisia datelor de la senzori la consola pana la o distanta de 300 m in camp deschis.

2. COLECTOR DE PLOAIE cu auto-golire masoara cantitatea de precipitatii cu pas de 0,2 mm.

3. ANEMOMETRU inregistreaza viteza vantului incepand cu 3 km/h, este testat in tunelul de vant pana la 290 km/h.

4. CARCASA rezistenta la coroziune, oferă durabilitate în condiții extreme. Componentele electronice sunt turnate pentru protectie la umiditate.

5. SCUT SOLAR IMPOTRIVA RADIATIILOR ofera o excelenta protectie la radiatia solara și la alte surse de radiatii, reflecta caldura pentru o masurare cat mai exacta a temperaturii si umiditatii.

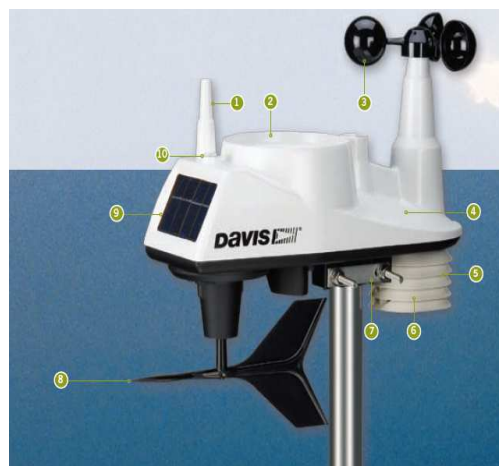
6. TEMPERATURA / UMIDITATEA RELATIVA – masurarea temperaturii exterioare de la -40 °C la 65 °C si a umiditatii relative de la 1 la 100%.

7. INSTALARE USOARA - Se instalează usor si rapid cu ajutorul kit-ului de montaj.

8. DIRECTIA VANTULUI – masoara directia vantului in puncte cardinale sau grade.

9. PANOUL SOLAR – alimenteaza statia în timpul zilei, un super condensator ofera alimentarea pe timp de noapte. Acumulatorul cu Li ofera back-up doar cand este necesar.

10. BULA DE NIVEL INCORPORATA - Permite o instalare mai precisa pentru o mai buna colectare a datelor.



Caracteristici:

Temperatura de operare: -40° ~ +65°C

Dimensiuni/Greutate: 329 mm x 146 mm x 340 mm /2.47 kg

Adaptor de curent: 5 V c.c., 300 mA

Alimentarea se face cu baterii CR-123 de 3V sau de la panoul solar

Parametrii metereologici masurati:

Temperatura exterioara

Domeniu	-40° ~ +65°C
Rezolutie/Acuratete	0.1 °C / 0.5°C

Umiditatea relativa din exterior

Domeniu	1 ~ 100% RH
Rezolutie/Acuratete	1% / ±3% (0 ~ 90% RH), ±4% (90 ~ 100% RH)
Alarma	Prag superior si inferior ptr. citirea curenta
Memorie	Valoarea in fiecare ora, zilnic, lunara si max/min anual

Presiune atmosferica

Domeniu	410 ~ 820 mm Hg, 540 ~ 1100.0 hPa/mb
Rezolutie/Acuratete	0.1 mm Hg, 0.1 hPa/mb / +/-10 mb/hPa
Setarea altitudinii	Nivelul marii - -600 m ~ +4570 m, setata de utilizator
Alarma	Prag inferior ptr. formarea conditii de furtuna
Memorie	15 min, orar, zilnic, min si max lunar

Viteza vant

Domeniu	1 ~ 80 m/s, 3 ~ 290 km/h , 2 ~ 156 noduri,
Acuratete	(1 m/s, 3 km/h, 2 noduri), sau ±5%, care este mai mare
Rezolutie	0.5 m/s, 1 km/h,
Alarma	Prag superior ptr. citirea curenta si media pe 10 min
Memorie	La 2.5 sec, 10 min, val. medie orara, maximile pe ora, zilnice, lunare si anuale; impreuna cu directia vantului

Directie vant (roza vanturilor)

Domeniu	0-360°, in 16 puncte pe busola si 1° afisat numeric
Rezolutie/Acuratete	22.5° / ±3°
Memorie	Ultimele 10 min, trend dominant pe busola, zilnic, lunar si trend dominant lunar pe busola

Precipitatii

Domeniu	0 ~ 6553 mm
Acuratete	Mai mare de 4%
Rezolutie	1 mm pentru valori mai mari de 2.000 mm,
Alarma	Prag superior ptr. ultima precipitatie (12.7 mm pt. 15 min), total pe 24 h, total pentru precipitatii puternice/furtuna
Domeniu alarma	0 ~ 999.7 mm
Memorie	La 2.5 sec, 10 min, val. medie pe ore, maximile pe ora, zilnice, lunare si anuale impreuna cu directia vantului

Parametrii metereologici calculati:

Punct de roua exterior

Domeniu	-76° ~ +54°C
Rezolutie/Acuratete	1°C /1.5°C

Temperatura perceputa

Domeniu	-79° ~ +57°C
Rezolutie/Acuratete	1°C /1°C

Indice de confort termic

Domeniu	-40° ~ +74°C
Rezolutie/Acuratete	1°C /1.5°C

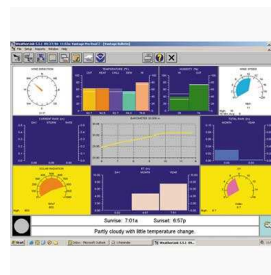
Accesorii optionale:

1. **Software WeatherLink** (sub Windows) port serial sau USB (cod 610USB/610SER) se livreaza cu cablu 2 m, manual de utilizare si data logger

180.00 Euro

Facilitati:

- Urmărirea și înregistrarea evoluției vremii pe PC
- Data logger-ul inclus se conectează la consola și stochează date la frecvența stabilită de utilizator, chiar și atunci când nu este conectat la PC
- Exporta grafice, zilnic, săptămânal și anual.
- În funcție de intervalul de memorare setat, stochează date până la 6 luni.



2. **WEATHERLINK IP (cod 06555)**

358.00 Euro

(se livreaza cu software, data logger, cablu 1.5 m și manual)

Facilitati:

- Postează datele stației meteo direct pe internet (fără a avea nevoie de un PC) prin simplă conectare a data loggerului la consola Vantage și conectarea cablului la ruterul de acces internet
- În câteva minute se vor afișa datele pe internet (partajare online)
- Procedură simplă de configurare necesară încărcării datelor pe site-uri de terță parte sau pt. setarea condițiilor de avertizare prin e-mail
- Interval de logare la alegere: 1, 5, 10, 15, 30, 60, sau 120 minute
- Posibilitatea de a primi un e-mail zilnic cu sumarul meteo al zilei respective
- WeatherLinkIP este o aplicație de tip „plug-and-play” când este utilizată cu site-ul Weatherlink.com* fără a fi necesară plata unui abonament lunar sau anual
- WeatherLink.com va stoca seturile Dvs. de date timp de până la 2 ani (în funcție de intervalul de logare setat)
- Se pot descărca datele stocate și apoi analiza statistic, grafic, se pot întocmi diagrame, etc.
- Datele stației Dvs. pot fi vizualizate direct pe telefon [Android](#) sau [iPhone](#) utilizând o aplicație gratuită



***Nota:** WeatherLink Network este rețeaua meteo globală a firmei Davis ce include mii de stații meteo care oferă date. Fiecare stație are propria pagină pe site și este prezentă pe hartă ca un punct color în funcție de temperatura ceea ce face ușoară urmărirea globală a temperaturii. Printr-un simplu click pe acel punct, se vor putea vedea condițiile meteo curente ale acelei stații. Fiecare cont WeatherLink.com include de asemenea o pagină privată cu destulă capacitate de memorare de până la 2 ani (în funcție de intervalul de prelevare setat).

3. **WEATHER ENVOY wireless (cod 6316)**

199.00 Euro

(doar în combinație cu Weatherlink software sau Weatherlink IP!!)

Utilizată cu software-ul Weatherlink va colecta și stoca date ca și consola VantageVue/Pro2.

Se conectează la calculator pt. descărcarea ușoară a datelor fără a fi nevoie de consola. Cu ajutorul Weatherlink se vor descărca date automat/manual sau se vor vizualiza datele actuale, grafice, datele stocate, sau se poate crea chiar propria pagină de web.

Este de asemenea compatibilă cu WeatherlinkIP.

Poate retransmite datele la consola făcând să crească distanța dintre senzori și consola.



Are instalat barometru propriu si senzori interiri de temperatura si umiditate. Se poate conecta un senzor extern de temperatura (6475 sau 6477) care sa inlocuiasca senzorul intern de temperatura. Dispozitivul este alimentat cu baterii (3 x AA) ce asigura o durata de viata de 4-6 luni dar se livreaza si cu alimentator de retea.

4. Trepied cod 7716

75.00 Euro



Valabilitatea ofertei: 31.12.2015
Condiții de plată: la livrare prin O.P. în contul ROM-TECH S.R.L.
Condiții de livrare: Depozit ROM TECH Sibiu / Bucuresti
Termen de livrare: din stoc, sau cca. 5-10 zile lucratoare de la comanda

Nota:

- 1. Prețul nu include TVA.**
- 2. Plata se face in LEI, corespunzator cursului BNR+1,5% din ziua facturarii.**
- 3. Garanție 1 an,** asigurata în România de către ROM TECH SRL.
- 4. Se asigura manual tradus in limba romana.**
- 5. Firma DAVIS Instruments este certificata ISO 9001:2008**
- 6. Firma ROM TECH SRL este certificata ISO 9001:2008 pentru comercializare, montare si service aparatura de laborator.**

Cu stima,
SC ROM TECH SRL

Ing.Marian COSTEI
Director

