

OFERTA 2023AB

Furnizor: Davis Instruments-SUA

Statie meteo Wireless (fara fir) model Vantage Vue

Pret unitar: 835.00 EURO

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, variabilele meteorologice pe ultimele 25 de zile. Logger de date inclus cu posibilitate de transmitere on-line a datelor pe www.WeatherLink.com, 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.OPTIUNI 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.

și modificări ale valorii barometrice. De asemenea, afișează date astronomice.

11.Ecran tactil usor de utilizat -, iluminat

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 ingheț, ploi puternice, indice de caldura, avertizare de inundații etc.

15.VITEZA VANTULUI – se actualizeaza la fiecare 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.



9.CARACTERISTICA

"SCHIMBARI ALE VREMI

FATA DE IERI " - permite compararea schimbărilor de temperatură și presiune barometrică de la o zi la alta. **10.WEATHER CENTER** - oferă informații suplimentare pentru fiecare variabilă, cum ar fi maximele și minimele zilnice, schimbările de temperatură cu ora

Caracteristici:

Temperatura de operare: 0° ~ +50°C

Dimensiuni display-ului LCD: 171 mm x 107 mm - usor de citit (ecran tactil)

Adaptor de curent: 5 V c.c., 2000 mA

Dimensiuni/Greutate: 210 mm x 152 mm x 19 mm/0.51 kg

Alimentarea: acumulator Lithium Polymer, cu o durata de viata de pana la 20 ore cand este incarcat la maxim

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 ±0.2°C

Rezolutie 0.1°C

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 ±2%

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 ușor și 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.

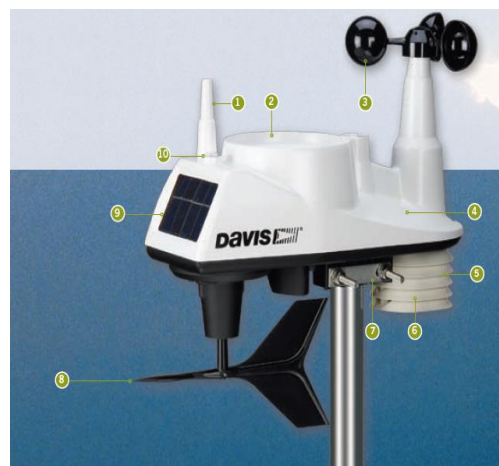
Caracteristici:

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. WEATHERLINK LIVE (cod 6100)

380.00 Euro

WeatherLink Live face ca vizualizarea datele dvs. de la orice senzor Davis să fie simpla, fiabila și rapida. Acest hub de date folosește frecvența și spectrul de frecvență al lui Davis, pentru a colecta date dintr-o rețea de senzori interni și exteriori.

Accesați datele dvs. din WeatherLink Cloud pe site-ul web și în aplicațiile mobile.

<https://www.youtube.com/watch?v=p1x9cy1nJ9g>



Monitorizează-ți mediul

Configurați o rețea personalizată de mai mulți senzori Davis cu un singur WeatherLink Live. Adăugați orice combinație de până la opt dintre următoarele:

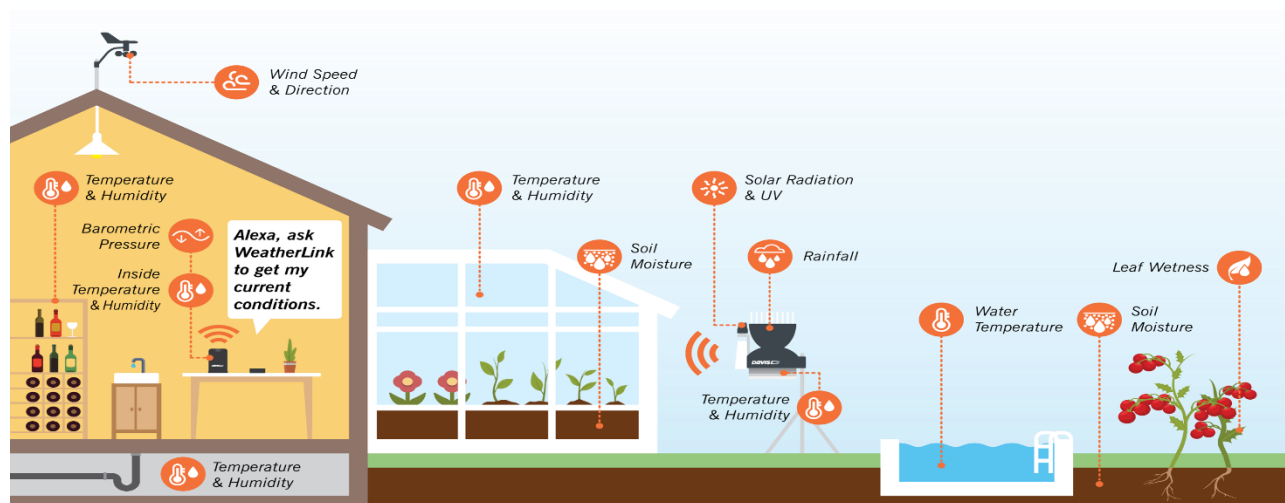
- Stație meteo Vantage Vue
- Stație meteo Vantage Pro2
- Transmițători de senzori cu până la cinci senzori
- Stație pentru umiditatea/temperatura solului și a frunzei

Nu pierdeți niciodată datele

- Protejați datele înregistrate cu memoria auxiliară internă a WeatherLink Live.
- Protejați-vă împotriva pierderilor de date cu ajutorul bateriei de rezervă.

Configurare fără efort

- Setare simplă prin Bluetooth folosind aplicația WeatherLink.
- Fără Wi-Fi? Nici o problema. Conectați-vă ușor la Ethernet cu cablul inclus.
- Distanța maximă între senzori și WeatherLink Live este de 300 (fără interferențe)



Dispozitivul este livrat pregătit pt conexiune WiFi, cu un cablu de alimentare de 2 metri și un cablu Ethernet de 1,5 metri.

2. Trepied inox

Trepied pliabil din inox cu diametrul de 42 mm, înălțime 2,5 metri.



180.00 Euro

Valabilitatea ofertei: 31.12.2023
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 în LEI, corespunzător cursului BNR+1,5% din ziua facturării.**
- 3. Garanție 1 an, asigurată în România de către ROM TECH SRL.**
- 4. Se asigură manual tradus în limba română.**
- 5. Firma DAVIS Instruments este certificată ISO 9001:2015**
- 6. Firma ROM TECH SRL este certificată ISO 9001:2015 pentru comercializare, montare și service aparatură de laborator.**

Cu stima,
SC ROM TECH SRL

Ing. Marian COSTEȘ
Director

