

Stația Meteo WS 3502

ECRAN TACTIL - ORA – BAROMETRU – DIAGRAMĂ PRESIUNE ATMOSFERICĂ – DIRECȚIE ȘI VITEZĂ VÂNT - CONECTARE LA CALCULATOR – COMPATIBILITATE PÂNĂ LA WINDOWS XP

Stația meteo WS 3502 este un model din gama La Crosse Technology destinat pentru măsurarea vântului și al presiunii atmosferice, are ecran tactil și legătură la calculator.

Măsurătorile anemometrului sunt transmise de emițător la consola stației. Transmisia datelor de la senzor către consolă este realizată cu ajutorul undelor de 433 MHz până la 100 m în spațiu liber.

Stația poate stoca 1750 rânduri de date cu posibilitatea reglării frecvenței citirilor de la 1 minut la 24 H. Software-ul din furnitură asigură prelucrarea și publicarea datelor măsurate.



CARACTERISTICI

- Ora
 - Ceas radio-controlat în mod automat de la emițătorul din Frankfurt (DCF-77)
 - Posibilitatea dezactivării funcției DCF-77
 - Posibilitate de reglare și manual
 - Afișaj în formate de 12 sau 24 H
 - Reglaj de fus orar: +/- 12 ore
 - Calendar cu afișaj zi/data/luna
 - Deșteptător
- Ecran LCD
 - Ecran cu 21 de zone tactile
 - Afișare interactivă și alfanumerică de 32 de caractere a datelor meteo
- Generalități
 - Se poate fixa pe perete sau așeza pe masă
- Prognoză meteo
 - Barometru cu afișaj prin icoane (3 icoane)
 - Sensibilitatea icoanei reglabilă de la 2 la 4 hPa
 - Afișarea tendinței de modificare a presiunii atmosferice
- Presiunea atmosferică
 - Unități de măsură: hPa sau inHg
 - Domeniul de măsurare al presiunii absolute: de la 300 hPa până la 1099 hPa
 - Rezoluție: 0,1 hPa
 - Histogramă dinamică pentru afișarea istoricului
 - Istoricul presiunii atmosferice pe un interval de 24 sau 72 de ore prin 7 bare gradate
 - Afișarea la alegerea utilizatorului a presiunii relative (de la 920 hPa până la 1080 hPa)
 - Posibilitatea reglării nivelului de sensibilitate a presiunii
 - Inregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Viteza și direcția vântului
 - Unități de măsură : km/h, m/s, noduri, mph sau Beaufort
 - Domeniul de măsurare : de la 0 la 180 km/h (sau de la 1 la 50 m/s)
 - Rezoluție : 0,1 m/s
 - Direcția vântului afișată pe roza vânturilor de 360°
 - Inregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
 - Posibilitatea de reglare a 16 alarme diferite
 - Afișarea rafalelor
- Alarmer:
 - Se pot regla alarmele (opțiune de alarmă sonoră):
 - alarmă de oră
 - alarmă de presiune relativă (superioară și inferioară)
 - alarmă de viteză vânt (superioară și inferioară)
 - alarmă de direcție vânt

- Conexiune la calculator
 - Pachetul de livrare include conexiunea la calculator
 - Livrat cu CD Rom de instalare (în franceză, engleză și germană) și cu cablu de 2m de conexiune stație-calculator
 - Începând cu culegerea datelor pe calculator devine posibilă exploatarea fișierului istoric și realizarea graficelor
 - Capacitate de stocare: 1750 de rânduri de date cu data și ora înregistrării
 - Intervalul de înregistrare al valorilor de la 1 minut la 24 de ore
 - Memorie EEPROM: datele nu se pierd la deconectarea tensiunii de alimentare
- Transmițătoarele exterioare
 - Date transmise la stație: prin undă radio de 433 MHz
 - Distanța de transmisie: 100 m (în câmp liber)
- Contrast LCD
 - Contrast LCD reglabil de la 0 la +7
- Iluminare ecran LED
 - Iluminare ecran « albastru electric » timp de 20 de secunde cu funcția ON/OFF
- Livrat cu :
 - 1 transmițător exterior (TX 19)
 - 1 anemometru (TX 20)
 - 1 cablu de conexiune la calculator RS 232 (port serial)
 - 1 adaptor AC/DC
 - 1 CD Rom cu programul PC HEAVY WEATHER
- Dimensiuni
 - Stația (LxIxH) = 140x30x184 mm
 - Transmițător (LxIxH) = 136x73x77,9 mm
 - Anemometrul (LxIxH) = 250x277,6x77,9 mm
- Alimentarea:
 - 3 baterii AA, IEC LR6 1,5 V pentru stație sau adaptor AC/DC
 - 2 baterii C, IEC LR14 1,5 V pentru transmițător exterior