

## Stația Meteo WS 3500

ECRAN TACTIL - ORA – BAROMETRU – DIAGRAMĂ PRESIUNE ATMOSFERICĂ - TEMPERATURA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ – UMIDITATEA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ - CONECTARE LA CALCULATOR

Stația meteo WS 3500 este un model din gama La Crosse Technology destinat utilizatorilor din mediul urban, are ecran tactil și legătură la calculator.

Măsurătorile termo-higrometrului sunt transmise de emițătorul din termo-higrometru la consola stației. Transmisia datelor de la senzori către consolă este realizată cu ajutorul undelor de 868 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 fus orar: +/- 12 ore
  - Calendar cu afișaj zi/dată/lună
  - Deșteptător
- Temperatura interioară
  - Unități de măsură: °C sau °F
  - Domeniul de măsurare: de la -9,9 °C până la +59,9 °C
  - Rezoluție: 0,1 °C
  - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
  - Periodicitate măsurători: 20 secunde
- Umiditate interioară
  - Unitate de măsură: % RH
  - Senzor elvețian de precizie înaltă
  - Domeniul de măsurare: de la 1% până la 99%
  - Rezoluție : 1%
  - Precizie : +/- 3% dacă temperatura > -10°C și < +40°C și +/- 5% în afara acestui domeniu
  - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
  - Periodicitate măsurători: 20 secunde
- Prognoza meteo
  - Barometru cu afișaj prin 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
  - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Temperatura exterioară
  - Unități de măsură: °C sau °F
  - Domeniul de măsurare: de la -29,9 °C până la +59,9 °C
  - Rezoluție: 0,1 °C
  - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
  - Periodicitatea măsurătorilor: 128 secunde
- Umiditatea exterioară
  - Unitate de măsură: % RH

- Instalații de protecție împotriva trăsnetului
- Stații meteo profesionale și industriale
- Instalații fotovoltaice
- Senzor elvețian de precizie înaltă
- Domeniul de măsurare: de la 1% până la 99%
- Rezoluție: 1%
- Precizie : +/- 3% dacă temperatura > -10°C și < +40°C și +/- 5% în afara acestui domeniu
- Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Periodicitatea măsurătorilor: 128 secunde
- Punctul de rouă
  - Afișarea punctului de rouă
  - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Alarmer:
  - Se pot regla alarmele (opțiune de alarmă sonoră):
    - alarmă de oră
    - alarmă de furtună de la 3 la 9 hPa (posibilitate de alarmă sonoră)
    - alarmă de temperatură interioară (superioară și inferioară)
    - alarmă de temperatură exterioară (superioară și inferioară)
    - alarmă de umiditate interioară (superioară și inferioară)
    - alarmă de umiditate exterioară (superioară și inferioară)
    - alarmă de presiune relativă (superioară și inferioară)
- 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 12 de ore
  - Memorie EEPROM: datele nu se pierd la deconectarea tensiunii de alimentare
- Transmisia
  - Date transmise la stație: prin unde radio de 433 MHz
  - Distanța de transmisie: 100 m (în câmp liber)
  - Distanța de transmisie prin cablu: 10 m (cu posibilitate de prelungire cu un cablu de maxim 10 m)
- Contrast LCD
  - Contrast LCD reglabil de la 0 la +7
- Iluminare ecran LED
  - Iluminare ecran « albastru electric » timp de 20 de secunde la fiecare atingere a ecranului
- Livrat cu :
  - 1 transmițător exterior de temperatură și umiditate (TX 18)
  - 1 cablu de conexiune RS 232 (port serial) la calculator
  - 1 adaptor AC/DC
  - 1 CD Rom cu programul PC HEAVY WEATHER
  - 1 cablu de conexiune opțional între senzorul termo/higro la stația de bază
- Dimensiuni
  - Stația (LxlxH) = 140x30x184 mm
  - Senzorul termo/higro TX18 (LxlxH) = 56x56x137 mm

- Alimentarea:
  - 3 baterii AA, IEC LR6 1,5 V pentru stație sau adaptor AC/DC
  - 2 baterii AA, IEC LR6 1,5 V pentru senzorul termo/higro