

Stația Meteo WS 2350

ORA – BAROMETRU – TEMPERATURA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ – UMIDITATEA INTERIOARĂ/EXTERIOARĂ – ANEMOMETRU – PLUVIOMETRU - GESTIONAREA INFORMATICĂ A DATELOR

Stația WS 2350 este un mixt meteo care are capacitatea de a indica ora, presiunea atmosferică, temperatura interioară-exterioară, umiditatea interioară-exterioară, este în același timp anemometru, pluviometru și realizează gestiunea informatică a datelor. Instrument ideal și simplu de folosit, stația este utilă pentru pasionații meteo, servicii hoteliere, aerocluburi, administrația stațiilor balneare, pentru realizarea comunicării într-un mod original și constant cu toți clienții și colaboratorii.

Stația WS 2350 aduce ca noutăți un anemometru mai performant și o legătură USB la PC.



CARACTERISTICI:

- Ora
 - Ceas radio-controlat în mod automat de emițătorul din Frankfurt (DCF-77)
 - Posibilitatea reglării manuale
 - Mod de afișare: 12 sau 24 ore
 - Reglare fus orar: +/- 12 ore
 - Calendar cu afișaj zi/dată/lună
- Temperatura interioară
 - Unități de măsură: °C sau °F
 - Domeniu de măsurare: de la -9,9 °C până la +59,9 °C
 - Rezoluție: 0,1 °C
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
 - Periodicitate măsurări: 15 secunde
- Umiditatea interioară
 - Unitate de măsură: % RH
 - Senzor elvețian de înaltă precizie
 - Domeniu de măsurare: de la 1% până la 99%
 - Rezoluție: 1%
 - Precizie: +/- 3%
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
 - Periodicitate măsurări: 30 secunde
- Prognoza meteo
 - Barometru cu afișaj prin icoane
 - 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
 - Afișaj (la alegerea utilizatorului) pentru presiunea relativă (de la 920 hPa până la 1080 hPa)
 - Posibilitatea reglării nivelului de sensibilitate al presiunii
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Temperatura exterioară
 - Unități de măsură: °C sau °F
 - Domeniu de măsurare: de la -29,9 °C până la +69,9 °C
 - Rezoluție: 0,1 °C
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Umiditatea exterioară
 - Unitate de măsură: % RH
 - Senzor elvețian de înaltă precizie
 - Domeniu de măsurare: de la 1% până la 99%
 - Rezoluție: 1%
 - Precizie: +/- 3%
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării

- Punctul de rouă
 - Afișare punct de rouă
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Viteza și direcția vântului
 - Unități de măsură: km/h, m/s, noduri, mph sau Beaufort
 - Domeniu de măsurare: de la 0 la 180 km/h sau de la 1 la 49,9 m/s
 - Direcția vântului afișată pe roza vânturilor de 360°
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Temperatura percepută – WINDCHILL
 - Afișare temperatură percepută
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data măsurării
- Precipitații
 - Alegerea modului de afișare al precipitațiilor: pe 1 oră, pe 24 ore sau a cantității totale
 - Unități de măsură: mm sau inch
 - Domeniu de măsurare : de la 0 la 999,9 mm (pe o oră sau pe 24 ore) și de la 0 la 2499 mm (la volumul total de ploaie)
 - Rezoluție: 0,5 mm
 - O basculare a pluviometrului corespunde la 0,518 mm de ploaie
 - Înregistrare valori MIN/MAX cu ora și data efectuării măsurătorii
- Alarmer
 - Se pot regla 21 de alarme (cu 2 valori limită):
 - alarmă de oră
 - alarmă de furtună (cu opțiune de sonorizare)
 - 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 Windchill (superioară și inferioară)
 - alarmă de punct de rouă (superioară și inferioară)
 - alarmă de precipitații pe 24 de ore, pe o oră sau pe total
 - 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 un cablu de conexiune stație-calculator RS 232 cu adaptor USB
 - Începând cu culegerea datelor pe calculator, devine posibilă exploatarea fișierului istoric și realizarea graficelor
 - Capacitate de stocare: 175 de rânduri de date în stație
 - Sistem de operare minim solicitat: de la Windows 98 până la Windows Vista
 - Procesor: Pentium 166 MHz sau superior
 - RAM: 32 MB sau mai mare
 - Hard disc: un spațiu de 20 MB disponibil
 - Cititor de CD Rom

- Frecvența de citire a datelor
 - Dacă transmisia se face la 433 MHz, datele sunt citite la fiecare 32 de secunde (dacă viteza vântului este > 10 m/s), la fiecare 128 de secunde (dacă viteza vântului este < 10 m/s) sau la fiecare 10 minute în cazul a 5 rateuri consecutive de transmisie (în acest caz stația afișează <<--- >> cu excepția valorilor pluviometrice)
 - Dacă transmisia se face prin cablu, măsurătorile se înregistrează la fiecare 8 secunde.
- Transmisia
 - Date transmise la stație: prin unde radio de 433 MHz sau prin cablu
 - Distanța de transmisie la 433 MHz: 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 +1 la +8
- Iluminare afișaj
 - Iluminare afișaj cu LED
- Livrat cu :
 - Stație (unitatea centrală)
 - Trei senzori exteriori: un senzor termo/higro, un pluviometru, un anemometru
 - Un cablu de legătură între stație și senzorul termo/higro pentru transmisia globală a datelor exterioare (transmisia se poate face și la distanță prin unde radio de 433 MHz)
 - Un CD Rom cu programul Heavy Weather (descărcabil gratuit de pe pagina www.heavyweather.info)
 - Un cablu serial (RS232) pentru conectarea stației la un PC cu adaptor USB
 - Un adaptor AC/DC pentru alimentarea stației
- Dimensiuni (LxIxH):
 - Stația: 170x32x139 mm
 - Senzorul termo/higro: 71,5x73x136 mm
 - Pluviometrul: 140x70x137 mm
 - Anemometrul: 60x197x291 mm
 - Stația se poate fixa pe perete sau așeza pe o masă
- Alimentarea:
 - 3 baterii x AA, IEC LR6 1,5 V pentru stație
 - 2 baterii x AA, IEC LR6 1,5 V pentru senzorul termo/higro