

Sunteți gata de a utiliza energia vântului ?

Testați potențialul eolian pe terenul Dvs. cu WindLog™ – RainWise !

WindLog™ este un înregistrator compact și ieftin pentru parametrii vântului (viteză și direcție), având rolul de a valida potențialul eolian înaintea instalării turbinelor eoliene.

Spre deosebire de hărțile de vânt, care nu oferă informații detaliate, specifice terenului disponibil, cu WindLog™ veți realiza propriul studiu de potențial eolian de precizie, pentru optimizarea amplasării unor turbine eoliene sau pentru a crește performanțele acestora dacă ele sunt deja instalate.

Facilitățile înregistratorului de vânt WindLog™:

- memorie flash 1 MB pt.stocarea parametrilor de vânt pe un an
- înregistrează viteza medie, direcția medie și rafalele de vânt
- intervale de înregistrare reglabile de la un minut până la o oră
- descărcarea rapidă a datelor la un PC prin port USB
- software gratuit pentru descărcarea și prelucrarea datelor
- alimentarea de la 3 baterii AA în regim offline
- alimentarea prin port USB în regim legat la PC (online)

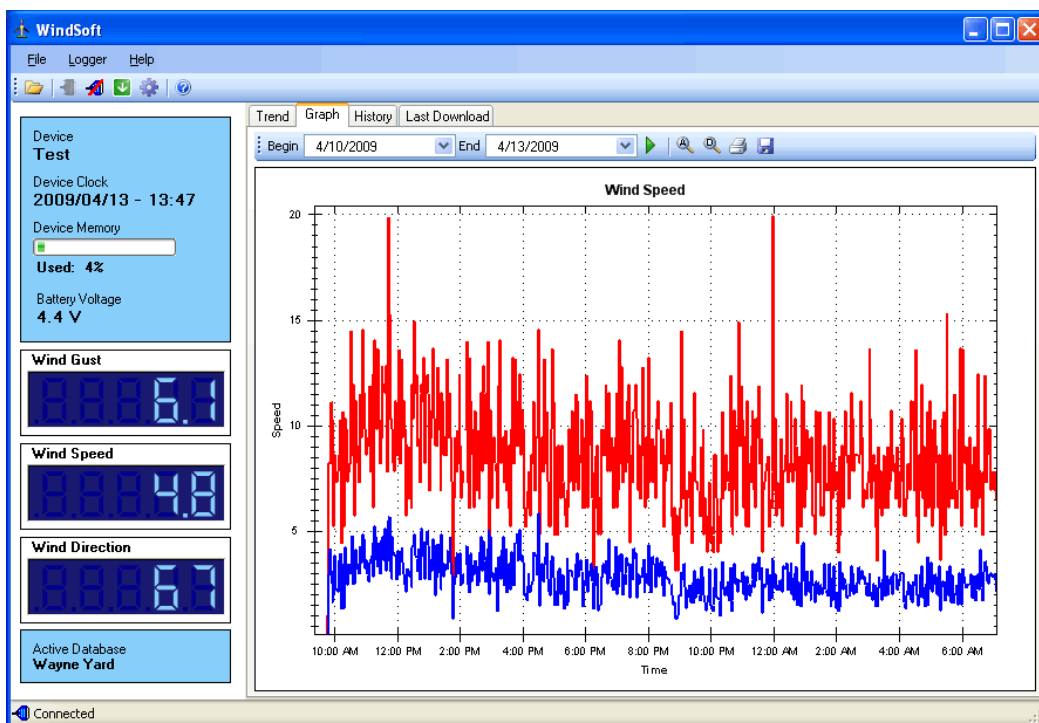


Viteza vântului :

- Domeniu: 0-67 m/s; 0-240 km/h; 0-130 noduri, 0-150 M/h.
- Rezoluție: 1.0 unitate.
- Precizie: $\pm 2\%$ pe scala întregă.
- Prag de pornire: 0,45 m/s; 1,6 km/h
- Senzor: elice cu 4 palete din Lexan cu protecție la UV
- Traductor: comutator magnetic reed (contact uscat)
- Frecvență: 1 ciclu pe rotație

Direcția vântului:

- Domeniu: 360°, fără bandă de insensibilitate
- Rezoluție: 22,5°, valoare medie
- Precizie: +/- 22,5°
- Prag de pornire: 9 m/s la 10° deflexie
- Senzor: giruetă echilibrată cu raza de 16,5 cm
- Elicea echilibrată este susținută de rulmenți inox.
- Direcția este obținută prin 8 comutatoare reed (contacte uscate) fără bandă de insensibilitate.
- Senzorul este realizat din material Dupont Delrin (prot.UV), Lexan și inox



Descărcarea și prelucrarea datelor :

- Descărcarea datelor înregistrate de WindLog™ la un PC se realizează utilizând un cablu USB de 5 m și un software gratuit pentru Windows, care utilizează o bază de date SQLite pentru urmărirea și înregistrarea parametrilor de vânt.
- Intervalul de înregistrare se poate regla de la un minut până la o oră.
- Pentru prelungirea cablului USB până la 30 m se poate utiliza un prelungitor de USB.
- Pe lângă realizarea statisticilor, graficelor și raporturilor pe baza datelor înregistrate, WindSoft™ poate exporta fișiere CSV pentru prelucrări ulterioare cu Excel sau cu alte programe.

Regimuri de funcționare :

- Offline: înregistrează parametrii mășurați fără să fie conectat la PC
- Online: lăsând WindLog™ cu legatura conectată la PC, puteți urmări "real-time" parametrii vântului la calculator.

Alimentare cu energie:

- În regim offline: 3 baterii AA alcaline sau de Litiu (6-9 luni)
- În regim online: de la portul USB (economie de baterie)

Instalare :

- Pe trepied
- Pe braț suport Mono Mount - RainWise

