

Αξιολόγηση Αιολικής Ενέργειας

ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Η ανάπτυξη ενός βιώσιμου αιολικού πάρκου απαιτεί καταγραφή και ανάλυση του δυναμικού της αιολικής ενέργειας.

Τα συστήματα παρακολούθησης της Σύμμετρον είναι απλά και χαμηλού κόστους. Περισσότερα από 3000 συστήματα σε λειτουργία για 15 χρόνια.

ΑΙΟΛΙΚΟΙ ΙΣΤΟΙ

- 10-μετρος ελαφρού τύπου
- 10-μετρος βαρέως τύπου
- 20-μετρος βαρέως τύπου
- 30-μετρος βαρέως τύπου
- 40-μετρος βαρέως τύπου
- 54-μετρος δικτυωτός

ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

- 2EN
- DeltaOhm
- Gill
- LiCor
- MetOne
- NRG Systems
- Riso
- RM Young
- Rotronic
- Skye
- Thies Clima
- Vaisala
- Vector Instruments
- Άλλοι.

ΣΥΜΒΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ

- Stylitis-41
- Stylitis-101
- Stylitis-50

ΣΥΜΒΑΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- **WindRose** – λογισμικό αιολικών δεδομένων με συσχετισμούς.
- **Orpton** – λογισμικό διαχείρισης δεδομένων και καταγραφικών.
- **Stylitis Explorer** – λογισμικό διαχείρισης δεδομένων και καταγραφικών.
- **AutoConnect** – λογισμικό αυτομάτων λειτουργιών.
- **Diameson** – Λογισμικό Tunnel Server που επιτρέπει on-line συνδέσεις σε δίκτυα GPRS.
- **Captum** – Παρακολούθηση καταγραφικών σε πραγματικό χρόνο, στο διαδίκτυο.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Σχεδιασμένα για ακραίες καιρικές συνθήκες.
- Χειροκίνητη ή Αυτόματη λειτουργία.
- On-line παρουσίαση στο διαδίκτυο.
- Μακροπρόθεσμα δεδομένα διαθέσιμα για:
 - Ταχύτητα ανέμου
 - Διεύθυνση ανέμου
 - Κατακόρυφη συνιστώσα της ταχύτητας του ανέμου
 - Θερμοκρασία
 - Βαρομετρική πίεση
 - Υγρασία
 - Ηλιακή ακτινοβολία
 - Ύψος βροχής
- Τοπική ρύθμιση μέσω οθόνης LCD και πληκτρολογίου.
- Ρύθμιση από μακριά και κατέβασμα δεδομένων μέσω RS-232, GSM, GPRS, δορυφορικών και Ethernet συνδέσεων.
- Συμβατά με Windows 2000/XP/Vista/7.

ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ

- Ιστό
- Καταγραφικό (Data logger)
- Αισθητήρες.
- Αντικεραυνική προστασία
- Καλώδια.
- Λογισμικό
- Κάρτα μνήμης
- GSM modem.
- Ηλιακή Γεννήτρια/ Φορτιστή/ Μπαταρία
- Φανό κορυφής

ΒΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Καταγραφικό Stylitis-41
- Έως 3 ανεμόμετρα
- Έως 4 (συνολικά) αναλογικοί αισθητήρες: ανεμοδείκτες, θερμομέτρα, βαρόμετρα, υγρόμετρα, κλπ.

ΤΥΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Καταγραφικό Stylitis-101
- Έως 6 ανεμόμετρα
- Έως 18 (συνολικά) αναλογικοί αισθητήρες: ανεμοδείκτες, θερμομέτρα, βαρόμετρα, υγρόμετρα, κλπ.
- Δυνατότητα χρονοσειρών

ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Καταγραφικό Stylitis-50
- Έως 9 ανεμόμετρα
- Έως 10 (συνολικά) αναλογικοί αισθητήρες: ανεμοδείκτες, θερμομέτρα, βαρόμετρα, υγρόμετρα, κλπ.

Για λεπτομερείς προδιαγραφές, σας παραπέμπουμε σε ξεχωριστά φύλλα προδιαγραφών για κάθε προϊόν.

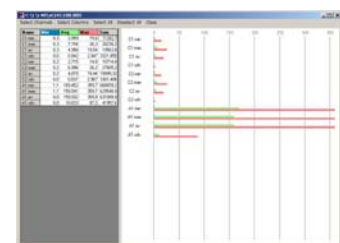
Symmetron® είναι ένα καταχωρημένο σήμα κατατεθέν. Stylitis, Orpton, Captum, Diameson και Emmetron, είναι σήματα κατατεθέντα της εταιρίας Symmetron. Όλα τα άλλα σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.



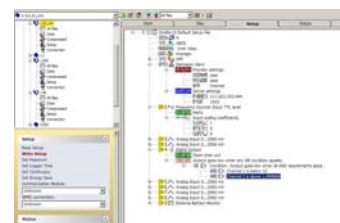
Captum: Γραφήματα πραγματικού χρόνου



AutoConnect



Στατιστικά



Ρυθμίσεις με γραφικό τρόπο



Tel: +30-2106034002

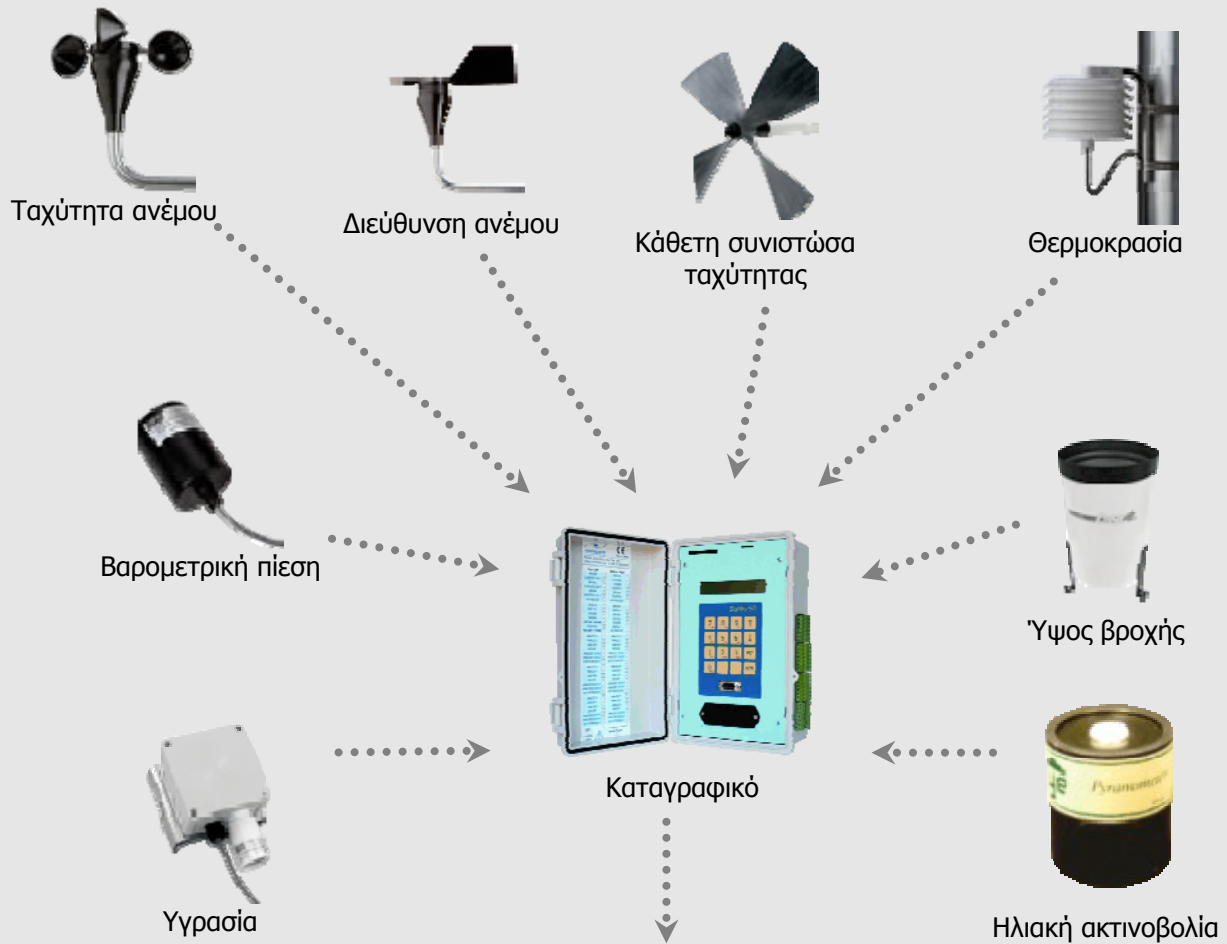
Fax: +30-2106034003

<http://www.symmetron.gr>

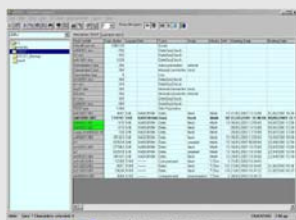
Αξιολόγηση Αιολικής Ενέργειας

ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

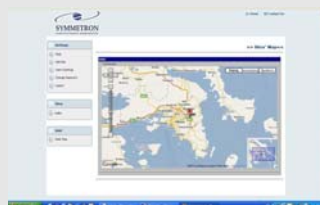
Το σύστημα μετρά από 2 έως 8 διαφορετικές παραμέτρους



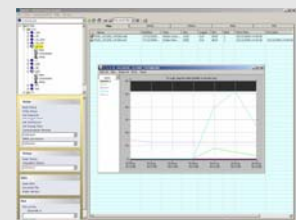
AutoConnect



Stylitis Explorer



Captum



Opton