

VELOCITÀ · DIREZIONE · DATALOGGING

Datalogger velocità e direzione del vento

Sistema autonomo per misurare e registrare velocità e direzione del vento con timestamp, memoria locale e alimentazione ricaricabile.



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



PRODOTTO REALE

VELOCITÀ

0 - 28 m/s

0 - 100,8 km/h

DIREZIONE

0 - 360°

risoluzione 1°

CAMPIONAMENTO

1 - 60 s

programmabile

PENSATO PER LAVORARE IN AUTONOMIA

Ideale per monitoraggio ambientale, agricolo, energetico e sperimentale. Lo strumento registra autonomamente su microSD e può operare all'aperto con alimentazione da batteria e pannello fotovoltaico.

DATI TECNICI ESSENZIALI

Specifiche e funzioni principali

Velocità - intervallo 0 - 28 m/s

Velocità - risoluzione 0,1 m/s

Velocità - accuratezza $\pm 3\%$ Velocità - ripetibilità $\pm 0,2$ m/s

Direzione - intervallo 0 - 360°

Direzione - risoluzione 1°

Direzione - accuratezza $\pm 1^\circ$ Direzione - ripetibilità $\pm 1^\circ$ Errore orologio ± 3 s/giorno

Temperatura utilizzo -20 / +60 °C

FUNZIONI

- Datalogger di velocità e direzione con timestamp.
- Frequenza di campionamento selezionabile: 1, 2, 5, 10, 30 o 60 s; estendibile a intervalli superiori.
- File giornalieri di testo su microSD; capacità di registrazione per anni anche con scheda da 8 GB.
- Data e ora programmabili direttamente sullo strumento.
- Calibrazione di pendenza/offset della velocità e offset della direzione.
- Display e lampeggio LED di acquisizione attivabili o disattivabili.
- Log periodico della tensione batteria e delle variazioni dei fattori di calibrazione.

ALIMENTAZIONE E MEMORIA

Batteria al litio ricaricabile 3,7 V - 12.000 mAh. Ricarica tramite pannello fotovoltaico 12 V, max 2,5 A. Consumo medio: 45 mA con campionamento a 1 s e display spento.