

ENREGISTREUR SD IP67

Enregistreur de données météorologiques brutes en coffret étanche

- ✓ Enregistrement des données de vitesse et de direction du vent
- ✓ Enregistrement de données météorologiques complètes avec une station météorologique
- ✓ Horloge interne pour l'horodatage des données
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Alimente le capteur
- ✓ Carte SD / MMC 2Gb pour le stockage de données
- ✓ Fichiers de données .csv simples à lire



L'enregistreur de données météo SD SpaceLogger a été développé par la société anglaise R.P.R. (Richard Paul Russell Ltd) dont ALLIANCE Technologies est le distributeur en France.

Il permet l'enregistrement des données de vitesse et de direction du vent en temps réel avec les anémomètres WindSonic de 1 à 4Hz et pour l'enregistrement complet des données météorologiques avec les stations météo MaxiMet ou MetPak. Il est aussi compatible avec les anémomètres 3D WindMaster jusqu'à 20Hz.

Cet enregistreur est idéal pour l'acquisition de données sur le terrain en raison de sa faible consommation d'énergie, de sa capacité de stockage de données et de sa conception compacte.

Les données de vent sont horodatées et stockées sur une carte SD démontable.

Aucune connexion PC n'est donc nécessaire sur le terrain.

Un nouveau fichier de données (.CSV) est généré pour chaque jour d'enregistrement. Une fois transféré sur un PC, il peut être analysé avec n'importe quel programme de tableur standard.

La Carte SD incluse a une capacité de 2 Go. Ceci permet une capacité d'enregistrement de 150 jours à 4Hz ou 600 jours à 1Hz pour un WindSonic. Pour les stations multiparamètres MaxiMet ou Metpak la capacité d'enregistrement est supérieure à 300 jours à 1Hz.



Spécifications

| | |
|--------------------------------|---|
| 1 Entrée RS232 | Capteurs WindSonic, WindMaster, MaxiMet et MetPak Transmission RS232, 8 bits sans parité Modes ASCII continu 9600 bauds par défaut (4800 à 115200 bauds) |
| Capacité mémoire | Carte SD extractible MMC 2Gb max Système de fichiers FAT16 ou FAT32 |
| Indicateurs visuels et sonores | Voyants verts : Prêt à enregistrer des données Voyant Rouge : Écriture de données sur une carte SD Signal sonore : Deux tonalités pour une insertion correcte de la carte Tonalité simple lorsque le bouton de purge des données est enfoncé Quatre bips par minute lorsque l'heure et la date ne sont pas réglées (synchro de l'heure par fichier Setup.txt à écrire sur la carte SD au démarrage) |
| Alimentation | 12VDC (7 à 30VDC) Consommation @12VDC 10mA (hors capteur) Transfo non étanche 12VDC / 230VAC disponible |
| Plage d'utilisation | -25 ° C à + 70 ° C |
| Dimensions | Enregistreur seul : 67 mm x 67 mm x 28 mm, Poids 75g Enregistreur dans coffret IP67 : 91 mm x 161 mm x 38 mm, Poids 390g |

