



Albillia

field fluorimeters for the hydrogeology

Trois dataloggers pour les fluorimètres FL24 et/ou FL30

A noter qu'une seule sonde peut être connectée à la fois au datalogger. Mais un PC peut servir de datalogger pour plusieurs sondes. Il suffit d'ajouter une interface USB-RS232 multiple. Plusieurs instances du programme FLUO peuvent coexister et collecter les données d'autant de sondes.

1. Data logger avec le microcontrôleur *Controlord Gigalog S*. Une carte microSD. Affichage LCD sur 2x16 caractères. Interface USB. Système de fichiers DOS, vitesse d'échantillonnage de 2 secondes à 15 minutes, et sélection des optiques par commutateurs rotatifs. Boîtier étanche en fonte d'aluminium.
 - a. Avantages: Système de fichier sur carte flash moderne, affichage des signaux en mV et en ppb.
 - b. Recommandé pour: Usage général, jaugages de cours d'eau.





Albillia

field fluorimeters for the hydrogeology

2. Comme (1) mais le circuit électronique est protégé par un boîtier interne en polyamide muni d'un couvercle transparent permettant de lire l'affichage LCD. Ce boîtier est protégé par un coffret Pelican contenant 1 ou 2 batteries. L'utilisateur n'est pas sensé ouvrir le boîtier interne : le contenu de la carte flash est téléchargé en quelques secondes au travers de l'interface USB. Les commutateurs rotatifs sont remplacés par deux boutons latéraux.
 - a. Avantages: Protection optimale contre l'humidité et les dégâts d'eau
 - b. Désavantages: Nécessite un PC pour le téléchargement
 - c. Recommandé pour: Usage général, jaugeages de cours d'eau en contexte humide





3. Le TRMC™-5 est un enregistreur de mesures fonctionnant sur batteries, avec interface 4G spécialement conçu pour les applications scientifiques de terrain
- Interface pour fluorimètre FL24 ou FL30
 - Très faible consommation d'énergie, plusieurs mois d'autonomie
 - 2 compteurs d'impulsions indépendants
 - 2 sorties digitales commandables à distance ou en cas d'alarme (pour vannes, échantillonneur...)
 - 5 entrées analogiques 4-20 mA
 - 3 entrées analogiques en tension, 2x 0-3V, 1x 0-5V
 - Compatible EN 13757-4, mode T1 (Wireless M-Bus), 868 MHz
 - option : Interface pour conductimètre WTW Cond340i ou WTW Cond197i avec isolation galvanique
 - option : Interface pour une ou plusieurs sondes pressions STS PTM/N/RS485
 - Communication des mesures en mode 4G. 2G ou 3G disponible sur demande
 - Appel automatique pour rapatrier les données vers le serveur
 - Mémoire interne pour 100'000 mesures
 - Fonctionne avec une simple batterie 12V (à commander séparément)
 - Panneau solaire en option pour augmenter l'autonomie de manière infinie

Le TRMC™-5 a été conçu spécialement pour les applications scientifiques et industrielles de terrain. C'est l'outil idéal pour une surveillance en continu de sources, de cours d'eau, ou d'installations.

Le TRMC™-5 possède les caractéristiques qui vous permettront de mettre en place un réseau de télémesure performant, abordable et ouvert.



Enregistreur TRMC-5



Batterie séparée (12V 7 Ah)



Anciens modèles

Data logger avec une carte Compact Flash, sans affichage, interface RS232, vitesse d'échantillonnage de 2 secondes à 15 minutes plus vitesse externe, et sélection des optiques par commutateurs rotatifs. Boîtier étanche en fonte d'aluminium.

- a. Avantages: Faible sensibilité à l'humidité, faible consommation (une batterie de 12V 7Ah dure plusieurs mois), simple interface pour PC avec ports COM.
- b. Désavantages: Système de fichiers rudimentaire (un seul fichier sur la carte), pas d'affichage LCD, pas d'option GPRS.
- c. Recommandé pour: Test de traçage de longue durée, spéléologie.



Aluminium box



Pelican case

Datalogger pour les anciens modèles FL03 / FL10 / FL20

Data logger avec le microcontrôleur *Controlord Gigalog S*. Deux cartes microSD de 2-4 GB. Affichage LCD sur 2x16 caractères. Interface USB. ADC sur 24 bits. Système de fichiers DOS, vitesse d'échantillonnage de 2 secondes à 15 minutes (2, 5, 10, 30, 60 secondes, 2, 5, 15 minutes). Les 2 ou 3 canaux peuvent être échantillonnés jusqu'à la vitesse maximum. Boîtier Pelican étanche avec logement pour la batterie de 12 V 7Ah. Connecteur Fischer à 10 broches compatible avec le câble des modèles ci-dessus.