

SPECIFICHE TECNICHE DATALOGGER

- ✓ Canali di ingresso: fino a 30 canali;
- ✓ Configurazione: standalone o rete multistazione;
- ✓ Sincronizzazione: RCT interno tramite GPS o campionamento simultaneo remoto;
- ✓ Modalità di attivazione: livello di soglia e/o STA/LTA selezionabili per ciascun canale;
- ✓ Modalità di registrazione: trigger interno/esterno, lunghezza post-trigger selezionabile. Registrazione di valori misurati ponderati (min-max), secondo la DIN 4150 parte II, selezionabile da 1 a 100 s;
- ✓ Archiviazione dati: scheda di memoria interna da 2 Gb per gruppo a 6 canali (fino a 32 Gb opzionale);
- ✓ Diagnostica: tensione batteria, temperatura, test sensori;
- ✓ Consumo energia: 2W per gruppo di 6 canali (attivo);
- ✓ Comunicazione: ethernet TCP/IP via cavo/wireless, modem GPS, USB 2.0, UMTSH-SDPA.

MODULO A 24 BIT

- ✓ Convertitore: singolo Sigma / Delta a 24 bit per ciascun canale, con DSP ogni 6 canali, antialiasing digitale integrato fino a 30 canali;
- ✓ Livello di ingresso dei canali: 5 Vcc, 20 Vcc, ingresso differenziale;
- ✓ Calibrazione: integrata;
- ✓ Campionamento: selezionabile da 10 Hz a 8 KHz;
- ✓ Larghezza di banda: Dc-4000 Hz;
- ✓ Range dinamico: >134 dB;
- ✓ Filtro guadagno: 1-2-4-8-16-32-64-128 attenuazione della frequenza del filtro digitale da Nyquist (1/2 frequenza di campionamento) > -120 dB, frequenza di taglio 0,4 della frequenza di campionamento.

INTERFACCIA ESTERNA

- ✓ Antenna GPS: sincronizzazione dell'ora GPS;
- ✓ Alimentazione: 10 Vdc (adattatore 120/240 Vac opzionale), spegnimento automatico quando la batteria <10,2 V, accensione > 11,8 V;
- ✓ Sensore sismico: Sismometri, accelerometri force balance, ICP, MEMS piezoelettrici, geofoni;
- ✓ Altre interfacce: Ethernet TCP/IP via cavo, radio wireless, modem GPS.

CE prodotto conforme alle direttive Europee



Questo sistema di acquisizione multicanale a 24 bit correttamente progettato per soddisfare i requisiti di monitoraggio sismico e accelerometrico, adatto per il monitoraggio a lungo termine con una configurazione stabile all'interno di dighe e strutture di vario genere.

L'alta risoluzione e la flessibilità d'uso consentono di acquisire ugualmente bene segnali microsismici, a banda larga e con grandi movimenti.

Questo sistema consente di unire fino a 30 canali in multipli di 6 posizionati in un unico armadio metallico previsto per il fissaggio a parete o a pavimento.

Sistema di comunicazione con

connessione LAN.

La connessione al sistema remoto è fornita da HSDPA / UMTS, GPRS / GSM, MODEM FIBRA OTTICA, WiFi e VHF.

È dotato di modem ottici che consentono un rapido trasferimento dei dati.

Il software di gestione integrato con il software di elaborazione dati VIBROSOFT consente di creare reti di monitoraggio dinamico efficiente.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

Dimensioni	650x400x250 mm, 400x400x250 mm
Peso	15 kg
Caratteristiche box	box metallico, protezione IP 65