

ACQUISITORE MULTICANALE PER MONITORAGGIO VIBROMETRICO

RECORDER MULTICANALE

Acquisitore multicanale per monitoraggio a lungo termine con configurazione stabile in dighe e strutture in genere.

Il sistema consente il collegamento fino a 48 canali e opera con connessione LAN via HSDPA/UMTS, GPRS/GSM, modem a fibra ottica, wi-fi e VHF.

E' equipaggiato con modem ottico per ottimizzare la velocità di trasferimento dati.



Caratteristiche

- Fino a 48 canali
- Conforme agli standard UNI 4150-3, DIN45669-1, UNI 9916
- Campionamento multicanale 24 bit
- Frequenza di campionamento 10 Hz – 10 kHz
- Acquisizione in continuo o modalità *triggered*
- Funzione di calibrazione integrata
- Scheda SD interna da 2 a 32 Gb
- Connettività compatibile con sismometri e/o accelerometri

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale* • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative* • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187

SPECIFICHE TECNICHE

SISTEMA

Canali	Fino a 48
Configurazione	Singola o con più stazioni
Sincronizzazione	RTC interno con aggiornamento via GPS o controllo remoto – campionamento simultaneo
Triggering mode	Soglie configurabili per ogni canale
Recording mode	Trigger interno/esterno, continuo, selezionabile. Registrazione picchi min-max secondo DIN4150-II, selezionabile da 1 a 100
Spazio d'archiviazione	2 Gb memoria interna per 6 gruppi di canali (max opzionale fino a 32 GB)
Diagnostica interna	Voltaggio batteria, temperatura, sensori
Consumo	2 W per ogni gruppo di 6 canali attivi
Comunicazione	Ethernet TCP/IP cablato/wireless, modem GPS, USB2.0, UMTSHSDPA

MODULO 24 BIT

Convertitore	24-bit Sigma/Delta per canale, con DSP ogni 6 canali, filtro digitale anti-aliasing integrato fino a 48 canali
Segnale di input	5 Vpp, 20 Vpp, differential Input
Calibrazione	Automatica
Campionamento	10 Hz – 8 kHz
Banda	DC – 4000 Hz
Range dinamico	>134 dB

INTERFACCIA

Antenna GPS	GPS time synchronization, RS-422
Power	10 - 18 VDC (adapter 120/240 V AC opzionale), spegnimento automatico con batteria <10.2 V, accensione a >11.8 V
Sensori	Sismometri, Accelerometri Force Balance, ICP, piezoelettrici, MEMS, Geofoni
Altre interfaccia	Ethernet TCP/IP via cavo/radio wireless, modem, GPS

CARATTERISTICHE FISICHE

Materiale contenitore	Metallico IP656
Dimensioni/Peso	650*400*250 mm – 400*400*250 mm / 15 kg
Temperatura Operativa	-20°- +70°C
Umidità operativa	0-100%

Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.