

SYSMALOG

SISMOGRAFO DIGITALE 24 BIT

seismic monitoring / passive seismic

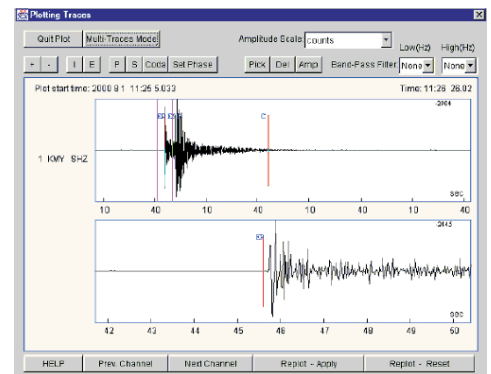
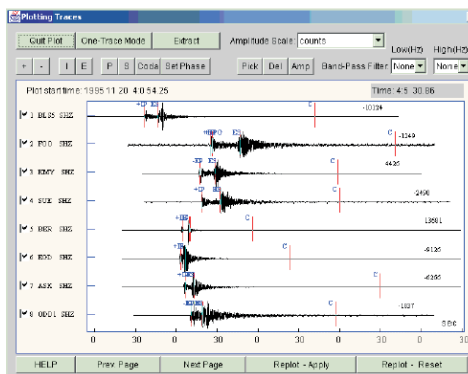
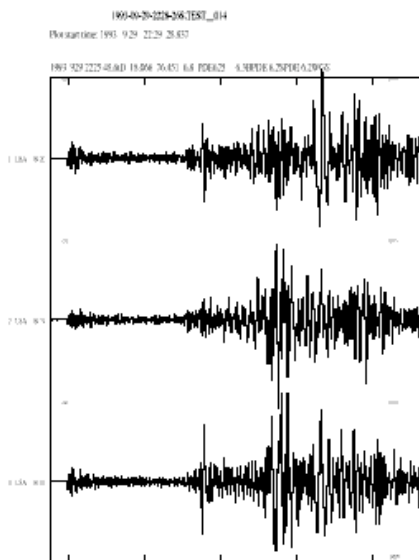
Acquisitore sismico di tipo stand-alone specifico per studi sismologici e monitoraggio di eventi sismici locali. L'unità è progettata per la registrazione ed il salvataggio automatico di ogni evento sismico su hard disk interno secondo le modalità impostate, essa è programmabile tramite PC via interfaccia USB o interfaccia di rete LAN. Il recupero dei dati archiviati nell'unità può avvenire tramite connessione USB oppure tramite modulo GSM/GPRS integrato, i dati archiviati nell'unità possono essere scaricati su PC o su memoria USB.

L'alto contenuto tecnologico e l'elevata flessibilità del Sysmalog offrono massima accuratezza nell'acquisizione dati insieme alla massima semplicità ed immediatezza nelle operazioni di configurazione ed acquisizione dati.

Sysmalog è una unità remota di acquisizione dati per studi sismologici, dotata di scheda di acquisizione 24 bit ad alta risoluzione con campionatore 24 bit dedicato per ogni canale di ingresso, la particolare architettura software consente l'installazione a bordo della strumentazione della maggior parte dei software per studi specifici di sismologia e monitoraggio sismico o di dinamica delle strutture il che la rende particolarmente adatta a tutte le applicazioni in cui sia richiesta la massima adattabilità possibile della strumentazione alle specifiche esigenze dell'indagine che si deve affrontare. MAE consiglia l'utilizzo del software SEISLOG University of Bergen. Bergen, Norway, <http://www.geo.uib.no/seismo/software/software.html>

caratteristiche tecniche:

- CPU chipset VIA 500 Mhz
- HD 80 Gb (160 opzionale)
- Scheda di acquisizione: 3 canali
- Risoluzione: 24 bit
- Campionamento: 200 c/s
- Gestione degli eventi con coincidenza a tempo e soglia
- Pacco batteria interno ricaricabile 12V 7,5Ah
- Autonomia 10 ore
- Carica batteria automatico interno
- Alimentazione esterna: batteria 12V, pann. solare, alimentatore 220V
- Interfaccia LAN e USB su pannello laterale (con. IP-68)
- Interfaccia USB, tastiera, mouse, VGA, su pannello interno
- LED di stato funzionamento, ricarica batteria
- Connessioni a distanza tramite rete GSM/GPRS
- Modulo GPS incorporato
- Dimensioni: 30 x 22,5 x 13,2 cm.
- Peso: 6 Kg



Acquisizioni realizzate con strumentazione SYSMALOG e software SEISLOG - University of Bergen. Bergen, Norway