

ACQUISITORE SISMICO PORTATILE MAS 24DY

Acquisitore sismico portatile MAS 24DY per il monitoraggio sismico ambientale delle vibrazioni civili, industriali e monumentali.

L'unità integrata ad alta risoluzione (campionamento a 24 bit e 130 db) può funzionare come unità di acquisizione delle vibrazioni o accelerazioni o come registratore sismico portatile, secondo le norme internazionali DIN45669 DIN4150-3-1, UNI9916 e EN61000 61326-1.

Acquisitore sismico portatile MAS 24DY integra il ricevitore GPS per la sincronizzazione dei segnali anche di più centraline, modem/router 3G/4G per la gestione da remoto e trasmissione dei dati o collegamento via LAN in locale a reti esistenti.

Il software di gestione DYMASOFT, integrato con il software di elaborazione dati VIBROSOFT o SOLWEB, permette di realizzare efficienti sistemi di monitoraggio dinamico.

APPLICAZIONI

- Monitoraggio delle vibrazioni civili e industriali
- Monitoraggio sismico naturale o antropico



ACQUISITORE SISMICO PORTATILE MAS 24DY



SolGeo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Canali d'ingresso	Da 1 a 6 canali del sensore
Tempi	Campionamento e RTC interno sincronizzato via GPS - campionamento simultaneo su tutti i canali
Modalità di registrazione	Continuo, trigger interna/esterna; lunghezza post-trigger selezionabile. Registrazione dei valori di picco ponderati (Min-Max), secondo DIN. 4150 parte II, selezionabile da 1 a 100s
Memoria dati	32 Gb SD interna; disco flash USB opzionale
Diagnostica	Tensione della batteria, temperatura, test dei sensori
Batteria interna	LiFePO4, tempo di ricarica: 4h
Consumo	6W per 6 gruppi di canali (attivo)
Comunicazione	Ethernet TCP/IP via cavo, modem GSM o WIFI
Formato file	Solgeo EVE, MiniSEED, altro su richiesta
Software di supporto	Dymasoft; Vibrosoft
Convertitore	Singolo Sigma/Delta a 24 bit per ogni canale, DSP con pinza digitale antialiasing
Livello d'ingresso	+/- 10V ingresso differenziale; +/- 2,6V opzionale
Calibrazione	Bordo integrato, positivo o negativo
Campionamento	10 Hz - 8 KHz
Larghezza di banda	DC - 3.200 Hz
Gamma dinamica	> 130 dB@100Hz
Guadagno	1-2-4-8-16-32-64-128; Filtro anti aliasing digitale FIR; attenuazione di frequenza FIR da Nyquist (½ frequenza di campionamento) >-130dB, frequenza di taglio 0,4 di frequenza di campionamento
GPS	GPS esterno sincronizzazione temporale, rs 422 interfaccia
Alimentazione	da 10VDC a 15 VDC (120/240 VAC optional)
Sensori standard	Sismometri, bilanciatori di forza e accelerometri MEMS, geofoni, altri sensori di tensione di uscita
Interfaccia di comunicazione	Porta USB 2.0 / Ethernet (GSM o WIFI opzionale)
Armadio	in plastica con protezione IP65
Temperatura di lavoro	-10 °C - +50 °C
Dimensioni e peso	350 x 290 x 150 mm, 5kg



Distribuito da:

LUCHSINGER srl: Via Bergamo 25, 24035 Curno (BG) -
Tel. +39 035 462678
Web site: www.luchsinger.it e-mail: info@luchsinger.it



LUCHSINGER.srl
sensori e strumenti