

→ MONITORAGGIO DINAMICO

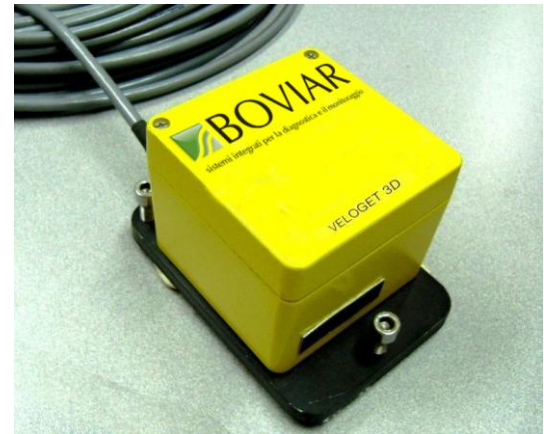
SENSORI DINAMICI

VELOGET

Sismometro tridirezionale di classe I , conforme alle normative DIN4150-3, DIN45669-1, UNI9916 e UNI9614. Estremamente compatto e alloggiato in contenitore metallico IP67, dotato di piedini regolabili e bolla di controllo.

Prodotto in configurazione triassiale, biassiale e monoassiale per applicazioni verticali o orizzontali, è dotato di connettore militare o cavo per installazioni fisse, disponibile versione da foro. È costituito da terna geofonica linearizzata elettronicamente, con dinamica superiore a 130dB ed è il giusto complemento agli acquisitori della serie Dymas 24 . Un particolare sistema sulla piastra di fondo permette il fissaggio a parete con unico tassello e le tre viti di regolazione garantiscono la messa in bolla.

L'elettronica interna prevede la gestione dei test funzionali, programmabili dall'acquisitore. Per ogni velocimetro viene fornito un certificato di calibrazione interna in cui sono riportate le costanti di trasduzione e la curva di risposta in frequenza per ogni singolo asse di misura.



→ **CARATTERISTICHE TECNICHE***

Principio	Geofono equaliz.to elettronico.te	Sensore	Geofono GS-11D
Campo di freq. (selezionabile)	1-80 Hz	Alimentazione	da 10 a 18 Vcc
Campo di dinamica	1-315 Hz	Impedenza di uscita	<50 ohm
Campo di misura a 16 Hz	>130 dB	Consumo	240 mW
Sensibilità (selezion.)	+/- 125 mm/s o +/- 12,5 mm/s	T di esercizio	-20/60 °C
	40 V/m/s	Tensione di uscita	differenziale, +/- 5V
	400 V/m/s	Alloggiamento	alluminio
Disturbo spettrale (rms)	3,5 Nm/s 16-200 Hz	Dimensioni	150 x 100 x 75 mm
	5,5 Nm/s 1-315 Hz	Peso	1,6 Kg
Linearità e Fase	+/- 0,4 dB (classe I-DIN 45699-1) in accordo con la classe I-DIN		

AC-6633

Questo dispositivo utilizza sensori con elementi piezoelettrici caratterizzati da basso rumore, una elevata dinamica, bandwidth eccellente, bassa distorsione, elevata resistenza agli urti, e stabilità termica ideale per applicazioni nei settori della sismologia.

Esso può essere facilmente fissato in quanto è dotato di una piattaforma con 3 viti di livellamento. L'AC-6633 è un accelerometro triassiale con tensione di alimentazione compresa da 18 V a 28 V. Il campo di misura è di ± 5 g con una sensibilità corrispondente a 1V / g. La gamma di frequenza va da 0,3 Hz a 8 kHz.

Questo sensore è fornito nelle seguenti versioni:

- AC-6633M Accelerom versione monoassiale ASSE Z
- AC-6633B Accelerom versione biassiale ASSE X e Y
- AC-6633T Accelerom versione triassiale ASSE X, Y e Z



→ CARATTERISTICHE TECNICHE*

Sensibilità	1000 mv/g	Tempo di assestamento	10 s
Numero degli assi ortogonali	1, 2, o 3	Temperatura di esercizio	-50 + 80°C
Range di frequenza (±3dB)	0.3 / 8000 Hz	Case	Alluminio
Risoluzione	30 microg pk	Protezione	IP65
Impedenza di uscita	< 100 ohm	Dimensioni	150 x 100 x 75 mm
Non linearità	< 1%	Peso	1.6 kg
Coefficiente di Temperatura	0.18 % °C	Accessori	piattaforma con viti di livellamento
Shock limit	6000 g		

ACCELEROMETRO TRIASSIALE AC- SF1500-3D

Valida alternativa agli accelerometri "Force Balance", è costituito da una terna di accelerometri MEMS di ultima generazione con bassissimo "noise", elevata banda di frequenza, bassa distorsione, elevata tolleranza agli shock e stabilità termica ed è ideale per il monitoraggio di strutture, eventi sismici e misure accelerometriche in genere.

Prodotto nelle due versioni triassiale e monoassiale per applicazioni verticali o orizzontali. È alloggiato in un robusto case metallico IP67, è dotato di piedini regolabili e bolla di controllo. Viene fornito con passacavo a tenuta per installazioni fisse o connettori militari. Peso 500 g



→ CARATTERISTICHE TECNICHE*

Tipo: AC-SF1500-3D (1D)

Componenti: Mems Colibrys SF1500

Frequenza di risposta: DC a 1000 Hz

Rumore: da 300 a 500 ng rms/Hz

Voltaggio di ingresso: da +/-6V a +/-15V

Errore di linearità: +/-0.1 % (Full scale)

Range di uscita lineare: +/- 3g picco

Sensibilità: 1,2 V/g

Range dinamico: (100 Hz BW) 120 dB

Temperature di esercizio: da -40 a +85 °C

Limite di shock: 1000 g picco

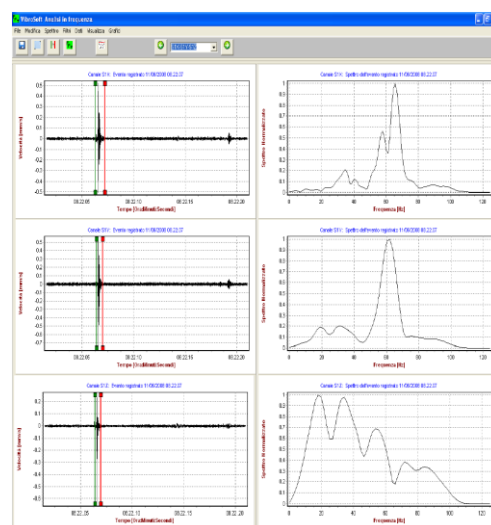
Cross axis rejection: > 46 dB

VIBROSOFT

Il Vibrosoft è un software di elaborazione per il DYMAS 24

Con questo pacchetto software è possibile:

- Selezionare le registrazioni dei valori min e max e delle registrazioni di evento, visualizzarli in forma singola o aggregata, secondo una cadenza temporale.
- Generare dei report tipo relazione stampabile.
- Attivare analisi spettrali ed elaborazioni standard su periodi del segnale registrato.
- Convertire i dati in formato standard ASCII per esportarli in altri Sw di elaborazione.
- Effettuare la lettura manuale dei tempi di primo arrivo sui segnali registrati.



* Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso.