

VELOGET 3D SISMOMETRO

Sismometro Veloget 3D con sensori ad alta sensibilità studiato per il monitoraggio HVSR e per il monitoraggio sismico e civile.

Sismometro triassiale di classe I, conforme alle norme DIN 4150-3, DIN 45669-1, UNI 9916 e UNI 9614.

Viene fornito in contenitore metallico IP68 con uscita a cavo, per installazioni anche in presenza di acqua, con piedini regolabili e bolla di controllo. Può essere fornito anche con uscita a connettore con grado di protezione IP65.

Disponibile in configurazione ad asse singolo, biassiale e triassiale, per applicazioni verticali o orizzontali, con connettore militare o pressacavo per installazioni fisse.

Consiste in una terna geofonica linearizzato elettronicamente, con dinamica superiore a 130dB.

Uno speciale sistema sulla piastra inferiore permette il fissaggio al pavimento/parete con un unico tassello e le tre viti di regolazione assicurano il livellamento.

L'elettronica interna consente l'esecuzione del test del sensore per verificarne la funzionalità pilotando.

APPLICAZIONI

- Misurazione HVSR
- Monitoraggio civile
- Reti sismiche



VELOGET 3D SISMOMETRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Solgeo VELOGET 3D (2D, 1D opzionale)
Principio	Geofono equalizzato elettronicamente
Numero di assi	1, 2, 3 orientati ortogonalmente
Intervallo di misura	± 125 mm/s o $\pm 12,5$ mm/s @16Hz vedi campo di misura nomogramma
Tensione d'uscita	Differenziale, ± 5 V
Sensibilità	Selezionabile, 40 V/m/s o 400 V/m/s
Risposta in frequenza	Selezionabile, 1-80 Hz o 1-315 Hz
Tensione di alimentazione	10 a 16 Vcc, 20 mA @12V
Impedenza d'uscita	<50 ohm
Gamma dinamica	>130 dB
Rumore di fondo	3,5 nm/s (rms, 16 Hz - 200 Hz), 55 nm/s (rms 1Hz - 315Hz)
Linearità	$\pm 0,4$ dB (classe 1 - DIN 45699-1)
Fase	Secondo la classe 1 - DIN 45699-1
Sensore	Geofono GS-11D o equivalente
Movimento della spira	2,5 mm (p-p)
Autotest	Autotest attivo, impulso 10 mm/s

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento	da -20° a +60°C
Temperatura di magazzino	da -40 a + 90 °C
Umidità	100%

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso	1600g
Dimensioni (LxLxA)	90 x 90 x 95 mm, Connettore escluso
Materiale del contenitore	Alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP65 versione a connettore, IP68 versione con uscita cavo
Interfaccia elettrica	Connettore 10 terminali / uscita cavo

Contatta adesso il tuo
consulente dedicato:

sales@solgeo.it
+39 035 4520075

