

## GEOFONI TRIASSIALI PER MONITORAGGIO VIBROMETRICO



Sismometro tridirezionale conforme alle normative DIN4150-3, DIN45669-1, UNI9916 e UNI 9614.

Il sensore è compatto e alloggiato in contenitore metallico IP67, con piedini regolabili e bolla di controllo.

E' prodotto in configurazione triassiale, biassiale e monoassiale per applicazioni verticali o orizzontali, e dotato di connettore militare o cavo per installazioni fisse.

La terna geofonica è linearizzata elettronicamente, con dinamica superiore a 130 dB. Un particolare sistema sulla piastra di

fondo permette il fissaggio a suolo/parete con un unico tassello e le tre viti di regolazione ne garantiscono la messa in bolla. L'elettronica interna prevede la gestione dei test funzionali, programmabili dall'acquisitore.

## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo sonda	Geofono linearizzato elettronicamente GS-11D
N. assi	3, ortogonali tra loro
Risoluzione	0.0015 mm/s
Range Frequenza	Selezionabile 1-80 Hz o 1-315 Hz
Campo dinamico	> 130 dB
Campo misura	+/- 125 mm/s o +/- 12.5 mm/s @16Hz
Sensibilità	Selezionabile, 40 V/m/s o 400 V/m/s
Rumore spettrale	3.5nm/s (rm/s, 16 – 200 Hz), 55 nm/s (rm/s 1 – 315 Hz)
Linearità	+/- 0.4dB (classe 1 - DIN 45699-1)
Fase	Conforme classe 1 - DIN 45699-1
Input [V]	10-18 Vcc
Consumo	240 mW
Output [V]	Differenziale ±5 V
Condizioni operative	-20°C/+60°C
Connessione	Connettore metallico o cavo integrato
Dimensioni/peso	150*100*75 mm / 1.6 kg
Materiale	Alluminio
Fissaggio	A muro, a soffitto, a terra, sottoterra / Piastra, viti e tasselli in dotazione