

SISMA 120 VELOCIMETRO

Sismometro SISMA triassiale altamente performante con sensori ad elevata sensibilità studiati per la creazione di reti sismiche e microsismiche.

SISMA 120 (Secondi) è compatto, affidabile e facile da installare e utilizzare. Non necessita di taratura, viene fornito con certificato di taratura con dettaglio poli e zeri. L'ampia tolleranza all'inclinazione consente all'unità di funzionare in pochi minuti dall'installazione.

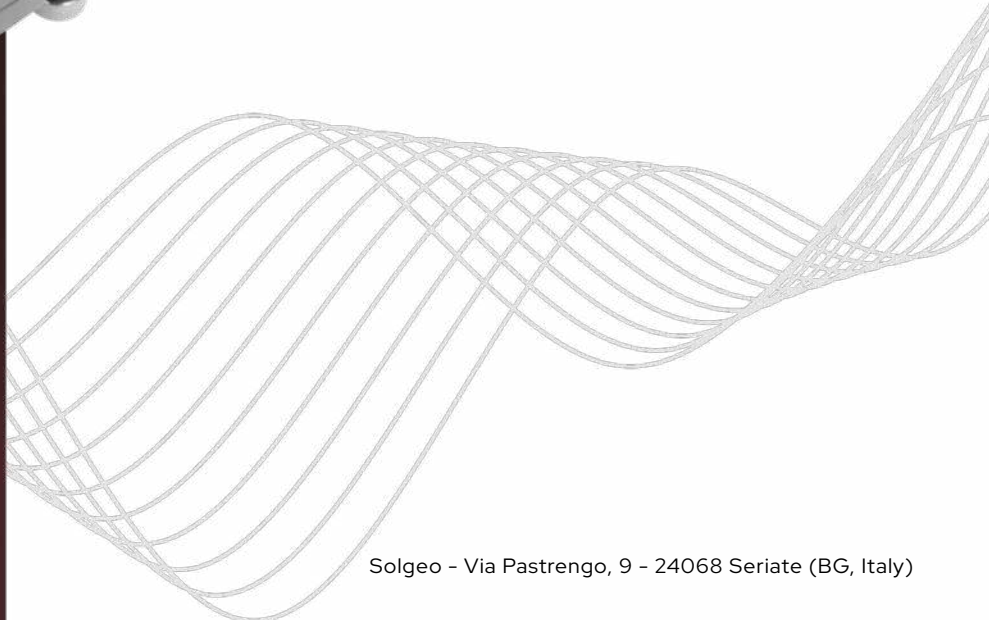
L'uscita differenziale ad alto guadagno e l'elevata gamma dinamica consentono di utilizzare l'unità con tutti i tipi di digitalizzatori sismici.

L'architettura omogenea di SISMA 120(s) assicura per ogni elemento UUWV un'elevata qualità grazie alla linea di produzione standardizzata. L'avanzata selezione dei materiali dei componenti, dall'alluminio al titanio e alle leghe speciali, permette la massima robustezza e stabilità termica.

I seguenti diagrammi mostrano il rumore di fondo dei sensori 0,01 Hz-40Hz.

APPLICAZIONI

- Reti sismiche e microsismiche



SISMA 120 VELOCIMETRO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Configurazione	U, W, V (matrice di uscita a Z, X, Y)
Principio di funzionamento	Feedback di forza a bobina con trasduttore capacitivo
Sensibilità nominale	1500 V/m/s (o altro da specificare all'ordine)
Velocità di uscita	Selezionabile X, Y, Z (default) o UVW moe
Fascia di passaggio	Da 180-120 secondi a 30-100 Hz (gamma di frequenza)
Uscita peak output	± 20V (uscita differenziale)
Impedenza di uscita	2*100 ohm
Uscita posizione massa	± 10V dai segnali UVW
Gamma dinamica	>148 dB
Risonanza parassita	Superiore a 140 Hz
Ingresso di calibrazione	1 con selezione dell'asse (U, W or V)
Ingresso alimentazione	9-36 Vdc isolati (U, W or V)
Consumo di energia	<0.5 W tipico (1W massimo) @ 12 Vdc
Protezione	Protetto da inversione di tensione e auto-ripristinante
Bobina di calibrazione	33 ohm
Rumore	< USGS NLNM tra 0.025 Hz e 25 Hz
Livellamento	Manuale con palette bloccabili, livello integrato
Max inclinazione consentita	± 2° da orizzontale
Temperatura da esercizio	da -20°C a +70°C
Campo di funzionamento	±15° senza ricentrare
Temperatura di conservazione	da -40°C a +80°C
Umidità	0-100% anche la condensazione
Grado di protezione	IP68K
Centro di massa	Automatico (attivato esternamente)
Blocco massa	Elettrico da attivare prima del trasporto
Shock massimo consentito	5G mezzo seno
Connettore	26 pin MIL-C-26842 montato sulla base
Lunghezza cavo standard	Standard 3 metri
Interfaccia digitale	RS232 per diagnosi e comandi
Dimensioni	Diametro massimo 240 mm (escluso il connettore)
Peso	15 kg
Conformità alla normativa	CE
Iscriviti	A tenuta d'aria ottimizzata per essere insensibile alle fluttuazioni della pressione atmosferica, con acciaio inossidabile e alluminio trattato contro la corrosione e verniciato con polveri epossidiche



Contatta adesso il tuo
consulente dedicato:

sales@solgeo.it
+39 035 4520075

