

# SISMOGRAFO VIBRAZIONALE SSU 3000-EZ PLUS

Il sismografo SSU 3000-EZ Plus è un sistema semplice, completo e conveniente. Le sue caratteristiche lo rendono il sistema più resistente all'acqua tra tutti quelli presenti sul mercato. LCD a 4 linee da 20 caratteri e programmazione via menu rendono semplice il settaggio in situ e consentono all'utente di visualizzare immediatamente i dati numerici a forma d'onda e di monitorare i risultati. Possiede una batteria di lunga durata che può essere facilmente ricaricata con l' adattatore AC già incluso. Un timer integrato consente di programmare l'accensione e lo spegnimento dello strumento nei tempi stabiliti con un notevole risparmio di batteria. Il geofono 3D ed il microfono equalizzati a 2 Hz e tutti gli altri accessori possono essere facilmente collocati nella robusta valigia di trasporto.



## CARATTERISTICHE SSU 3000-EZ PLUS



### MODALITÀ DI REGISTRAZIONE:

#### SISMICA

Risoluzione: 0.0025 in/sec (.06 mm/sec)  
Range: Fino a 130 mm/sec. (sono disponibili altri range opzionali)  
Range di frequenza (3dB): 250 Hz (max. range Nyquist 2-1000 Hz)  
Densità di campionamento: Fino a 2000/sec/canale  
Tempo di registrazione: 1-15 sec.  
Precisione: 5%, calibrazione multifrequenza  
Calibrazione: Dinamica interna  
Dati sismici: Velocità di picco, accelerazione e spostamento per i 3 canali L, T e V e risultante velocità di picco

#### ACUSTICA

Range (lineare): 78-142 dB (Sono disponibili altri range opzionali)  
Range di frequenza (3dB): 2-250 Hz (max. range Nyquist 2-1000 Hz)  
Precisione: 5%, calibrazione multifrequenza  
Calibrazione: Elettronica interna

#### CONTINUA (ISTOGRAMMA)

Intervallo di registrazione: Selezionabili - da 1 a 60 secondi  
Dati di vibrazione: Velocità di picco particellare e frequenza per i 3 canali L, T e V.  
Dati Acustici (Lineare): 78-142 dB (sono disponibili altri range)

#### RIPETITIVITÀ' TRIGGER

Registrazioni di più eventi: Registrazione delle forme d'onda consecutive fino a 4.2 min.

#### GENERALI

- Peso: 6,7 Kg.
- Dimensioni: 31,1 cm x 34,3 cm x 12,7 cm
- Temperatura operativa: - 18° + 55C° (0-130° F)

### CARATTERISTICHE STANDARD

- Geofono esterno conforme alle raccomandazioni ISEE sulla densità
- LCD a 4 linee da 20 caratteri e tastiera alfanumerica a 16 tasti per settaggio in situ e visualizzazione dei dati
- Batterie interne ricaricabili al piombo.
- Valigia da trasporto robusta ed a tenuta stagna
- Connettori per il cavo in metallo resistenti ed a chiusura con avvitemento
- Interfaccia seriale PC per scaricare dati
- Fino a 220 registrazioni di forme d'onda di 1sec. (fino a 50 per forme d'onda di 5 sec.)
- Acquisizione dati da GPS con protocollo NEMA 108
- Due soglie di allarme indipendenti in uscita
- Operazioni con sistema metrico ed inglese
- 6 posizioni in memoria per i modelli di settaggio ricorrenti
- Software di analisi incluso
- Interfaccia flessibile ed opzioni aggiuntive disponibili per configurazioni personalizzate
- Un anno di garanzia su ricambi e manodopera

### ACCESSORI OPZIONALI

- Accelerometro fino a 500 g (necessaria modifica dello strumento)
- Amplificatori (10x/100x)
- Idrofoni (necessaria modifica dello strumento)
- Allarmi elettronicamente avanzati gestibili in remoto
- Software di analisi avanzato
- Possibilità di estendere la garanzia

Distribuito in Italia da:

igs idrogeostudi – Via Chiuse Lunghe, 50 - 95125 CATANIA Tel. & Fax 095 431600 – [igs@idrogeostudi.com](mailto:igs@idrogeostudi.com) – [www.idrogeostudi.com](http://www.idrogeostudi.com)