

Il sismografo SSU3000LCP incorpora molte caratteristiche ed accessori opzionali che sono unici tra i piccoli sismografi portatili, come la tastiera alfanumerica resistente alle intemperie che permette la programmazione veloce in situ.

Le sue misure ridotte, la struttura robusta, le capacità e le operazioni semplici rendono l'SSU3000LCP la scelta ideale per consulenti minerari, edili, ingegneri e ricercatori.



CARATTERISTICHE SSU3000LCP

SISMICA

Risoluzione:	0.0025 in/sec (.06 mm/sec)
Range:	0,13 – 127 mm/sec. Sono permessi altri range opzionali
Range di frequenza (3dB):	2-250 Hz (max. range Nyquist 2-1000 Hz)
Densità di campionamento:	Fino a 2000/sec/canale
Tempo di registrazione:	1-15 sec
Precisione:	5% con calibrazione a 2 Hz
Calibrazione:	Dinamica interna

ACUSTICA

Range (lineare):	78-142 dB (come opzionali sono disponibili 154dB e 174dB)
Range di frequenza (3dB):	2-250 Hz (max. range Nyquist 2-1000 Hz)
Precisione:	5%, calibrazione multifrequenza
Calibrazione:	Elettronica interna

MODALITA' ISTOGRAMMA

Intervalli di registrazione:	selezionabili - 1,2,5,10,15,30 e 60 secondi
Stampa lista:	Massima velocità di picco particellare e frequenza per ogni canale durante l'intervallo selezionato. Sommario ogni 30 intervalli con registrazione del picco ed ora del picco.
Stampa grafico:	Istogramma (grafico a barre) della massima PPV durante l'intervallo, con riportato il valore di picco registrato ed il listato della data e ora ogni trenta intervalli
Risoluzione sismica:	0.0025 in/sec (0.06 mm/sec)
Range:	5.120 in/sec (130 mm/sec). Sono disponibili altri range.
Stampa:	Massima sovrappressione che si verifica durante ogni periodo di 1 minuto
Risoluzione acustica:	1 dB

GENERALI

- Stampante a 42 colonne con avvolgimento motorizzato della carta; fino a 140 eventi stampabili su ogni rullo di carta.
- Peso: 10 Kg.
- Dimensioni: 41 cm x 33 cm x 17 cm
- Temperatura operativa: - 18° + 55C° (0-130° F)

CARATTERISTICHE STANDARD

- LCD a 4 linee da 20 caratteri
- Tastiera alfanumerica ampliata e resistente all'acqua
- Memoria standard da 50 eventi (5 sec)
- 1 batteria al piombo ricaricabile da 12 Volt e 7.2 Amp.
- Autonomia della batteria venti giorni in uso continuo
- Caricabatteria standard
- Valigetta da trasporto robusta ed a tenuta stagna
- Interfaccia PC per scaricare dati e comunicazioni remote con velocità fino a 38.400 baud
- Indicatori luminosi per lo stato di carica, registrazione e stampa
- Acquisizione dati da GPS con protocollo NEMA 108
- Visualizzazione continua su monitor della frequenza e della velocità delle particelle
- Registrazione nel modo trigger e forme d'onda fino a 15 sec.
- Due soglie di allarme indipendenti in uscita
- Operazioni con sistema metrico ed inglese
- Password di protezione per maggiore sicurezza
- 6 posizioni in memoria per i modelli di settaggio ricorrenti
- Software di analisi incluso
- Un anno di garanzia su ricambi e manodopera

ACCESSORI OPZIONALI

- Accelerometro fino a 50g o superiore (necessaria modifica dello strumento)
- Memoria di 100 o 250 eventi (5 sec)
- Amplificatori (10x/100x) (necessaria una calibrazione dello strumento)
- Idrofoni (necessaria modifica dello strumento)
- Connettori A/C per alimentazione continua
- Connettori D/C per alimentazione continua
- Sistemi di controllo modem per monitoraggi remoti
- Software di analisi avanzato
- Possibilità di estendere la garanzia

Distribuito in Italia da:

igs idrogeostudi – Via Chiuse Lunghe, 50 - 95125 CATANIA Tel. 095431600 – Fax 095433222 – igs@idrogeostudi.com – www.idrogeostudi.com