

## **A 3000S** 12 bit digital seismograph

**PROSPEZIONE SISMICA 12 bit**

L'acquisitore digitale per prospezione sismica MAE A3000S si distingue per l'elevato contenuto tecnologico unito alle dimensioni estremamente compatte ed al software applicativo di uso intuitivo e organizzato in menù navigabili con funzioni differenti in base alla tipologia di sondaggio sismico selezionata dal menu principale con un semplice tocco sul monitor a colori touch screen.

Grazie alla grande versatilità ed alle numerose procedure automatiche di verifica pre-acquisizione, dalla corretta connessione dei geofoni fino all'analisi della rumorosità di fondo del sito investigato, l'acquisizione dati risulta sempre particolarmente agevole, veloce ed alla portata di tutti. La massima compattezza, versatilità e semplicità di utilizzo unite alle caratteristiche tecniche di rilievo rendono l'A3000S uno degli acquisitori sismici più compatti, completi e tecnologicamente evoluti presenti sul mercato.

Tutte le funzioni e le impostazioni della macchina vengono selezionate in modo agile e veloce tramite il display touch screen, non è necessario alcun notebook o dispositivo esterno per la programmazione o l'acquisizione dati ed è inoltre possibile stampare i dati acquisiti direttamente in campagna tramite stampante USB oppure collegare allo strumento mouse, tastiera e monitor VGA esterni.

Terminata l'acquisizione è possibile effettuare una prima analisi dei dati acquisiti ed effettuare il picking dei tempi di arrivo per ogni singola onda, visualizzando con poche e semplici operazioni i dati relativi alle velocità in ogni singolo punto dell'onda esaminata. Il salvataggio dei dati avviene su hard disk interno a stato solido, per una maggiore sicurezza dei dati, oppure su memoria USB esterna in dotazione.

**Metodologie di indagine sismica supportate:** rifrazione, riflessione, down-hole, cross-hole, tomografia

### CARATTERISTICHE TECNICHE



- risoluzione scheda di acquisizione: 12 bit
- numero canali : da 8 a 16
- visualizzazione fenomeno intero o parziale per ogni canale
- funzione di analisi del rumore ambientale pre-acquisizione
- funzione test geofoni automatico
- funzioni grafiche limita ed evidenzia onda
- funzioni lettura velocità e picking primi arrivi in tempo reale
- filtri settabili e parzializzabili da software
- CPU chipset VIA 500 Mhz
- monitor colori LCD transflettivo 6.4" touch-screen
- salvataggio dati su disk on module interno allo stato solido e/o su memoria USB
- interfaccia LAN 10/100 per controllo e diagnosi da remoto
- interfaccia USB per periferiche esterne
- Interfaccia VGA, monitor esterno, e PS2, mouse e tastiera.
- software di gestione di uso intuitivo
- estrema semplicità nell'esportazione dati
- supporto multilingue integrato
- stampa direttamente in campagna con stampante USB (opz.)
- Alimentazione: 12 Volt tramite BOX batteria esterno
- Valigia in copolimeri di polypropylene antischiacciamento
- Temperatura di funzionamento da 0 a 60°C
- Dimensioni e peso L280 X H220 X P170 mm, 3 Kg