

SPECIFICHE TECNICHE

Canali	2 canali in ingresso / 1 canale di trasmissione
Tipo di Convertitore	2 Convertitori A/D 12 bit
Ingresso	Differenziale / Single ended / IEPE
Range di input	+/- 5 Vpp
Amplificatore	Da 1 a 40000 selezionabile via software
Pretrigger	Selezionabile: 0 – 2000 campioni (0-1000 per 2 canali)
Campionamento	50KHz – 12.5 MHz (fino a 5MHz con 2 canali)
Campioni per traccia	16384
Risoluzione Temporale	80 ns
Banda	12 bit@10MHz fino a >16bit@ 50kHz (con oversampling)
Larghezza di banda	> 4 MHz
Filtri	Antialias, filtri digitali selezionabili (via DSP)
Tipo di trigger	Selezionabile via software
Pilotaggio trasmettitore	da 100V a 1200V
Durata impulso	da 1 a 65000 µs
Frequenza di emissione	> 20 misure/secondo
Connettività	WiFi 802.11 (100m)
Trasduttori	Piezoelétrici: - Sondine da foro: trasmettitore e ricevitore diametro 26mm; lunghezza 150mm - Ricevitori a contatto 55kHz - Trasmettitori a contatto 55 KHz - Trasmettitori a contatto 20 KHz - Martello co naccelerometro - Accelerometro Dytran
Alimentazione	Batteria interna LiFePO4 (6Ah o 4.5Ah)
Ricarica	Ricarica esterna, tempo di ricarica 4 ore
Consumi	0.8W in StandBy/ 1.6W in funzione
Autonomia	>35 ore
Protezione	IP 65
Temperatura di utilizzo	0-60°C



SOLGEO S.r.l.: Via Pastrengo 9, 24068 Seriate (BG)
 Tel. +39 035 4520075
 Website: www.solgeo.eu e-mail: info@solgeo.it

Via Rho 56, 20020 Lainate (MI)
 Tel. +39 02 93799240
 Website: www.boviar.com e-mail: info@boviar.com



All-in One SYSTEM

- + KIT CONTACT
- + KIT MCHA
- + KIT P.I.T.



Caratteristiche

- Sistema a 3 sonde
- Riduzione dei tempi di lavoro
- Sensori attivi preamplificati
- Distanza di misura > 3m
- Acquisizione ad alta dinamica e basso rumore
- Integrato con sistema Pulse echo
- Sistema robusto e affidabile
- Software di elaborazione incluso
- In linea con gli standard internazionali di riferimento

All-in One

Il sistema All-in One è un'apparecchiatura robusta e affidabile con vari sensori e sonde piezoelettrici dedicati.

All-in-One contiene un convertitore A/D multicanale a elevata dinamica con frequenze di campionamento da 10 KHz a 12.5 MHz.

I segnali acquisiti vengono visualizzati, elaborati e memorizzati direttamente da tablet o PC tramite specifico software e connessione Wi-Fi



KIT CONTACT

- + Standard: UNI EN 12504-4, ASTM D2845-08 , ASTM C597-02.
- + Sensori sonici e ultrasonici a 55 o 20 kHz
- + Per calcestruzzo, muratura, materiali lapidei o legno.
- + Sistema integrato con martello sonico



KIT MCHA

Ultrasonic Cross-Hole Testing

Cross-Hole Ultrasonico su elementi di fondazione

- + Normativa: ASTM D6760-16.
- + Aquisizione simultanea di misure cross-hole lungo 3 percorsi.
- + Sincronizzazione tramite encoder
- + Risultati disponibili in tempo reale per l'emissione di report
- + Trasmettitori di alta potenza e ricevitori preamplificati con frequenze da 50 a 80 kHz



80 KHz

KIT P.I.T.

Pile Integrity Testing

- + Normativa: ASTM D5882-07.
- + Martello e accelerometro per test ecometrici.
- + Metodo low strain e ecometrico



50 KHz