

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	Antialiasing, 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



## 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



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

**DISTRIBUTORE ITALIA – BOVIAR S.r.l.**  
Via Rho 56, 20020 Lainate (MI)  
Tel. +39 02 93799240  
Website: [www.boviar.com](http://www.boviar.com) e-mail: [info@boviar.com](mailto:info@boviar.com)

## All-in One

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

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 attraverso una connessione Wi-Fi



## KIT CONTACT

### Ultrasonic/Sonic Testing

- ✓ Conforme alle normative: 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

- ✓ Conforme alla normativa: ASTM D6760-16;
- ✓ Acquisizioni di misure Cross-Hole simultanee lungo 3 percorsi nei pali di fondazione;
- ✓ Sincronizzazione tramite encoder;
- ✓ Risultati disponibili in tempo reale per l'emissione di report;
- ✓ Trasmettitori ad alta potenza e ricevitori preamplificati con frequenze da 50 a 80 kHz;



**80 KHz**

## KIT P.I.T.

### Pile Integrity Testing

- ✓ Conforme alla normativa: ASTM D5882-07;
- ✓ Martello e accelerometro per test ecometrici;
- ✓ Metodo low strain ed ecometrico;
- ✓ Software Solgeo PPS incluso;



**50 KHz**