

1. Portatile, contenuto in una valigia di trasporto

2. Control unit integrata e display con interfaccia utente

3. Antenna ad alta frequenza

4. Odometro

5. Fogli duri e resistenti per il rilievo

CX Sistema per indagine nei calcestruzzi

GPR per indagini strutturali

Il sistema CX della MALÀ, è un sistema GPR facile da utilizzare progettato per le indagini non distruttive e l'individuazione dei calcestruzzi e di altre strutture.

I professionisti della costruzione impegnati nei tagli, nei carotaggi e nelle perforazioni delle strutture in calcestruzzo necessitano di sistemi di indagine sicuri ed affidabili nelle aree di lavoro per poter localizzare ed identificare caratteristiche nascoste che durante i lavori

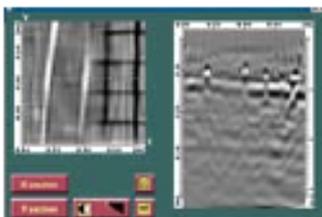
potrebbero causare danni ai macchinari o mettere in pericolo l'operatore o la stessa struttura.

Il sistema CX consente di esaminare facilmente e senza rischi la struttura in calcestruzzo e presentare i dati chiaramente per l'acquisizione, la visualizzazione e l'analisi in tempo reale. E' un sistema più veloce, più sicuro e più economico rispetto ad altri sistemi simili o i tradizionali metodi radiografici.

Principali Applicazioni

Il sistema CX è il mezzo scelto da coloro che hanno necessità di indagare velocemente e facilmente le aree prima di tagliare, carotaggi o perforare. Altre applicazioni includono:

- Calcestruzzo/ Indagini strutturali
Misurare la profondità dei rivestimenti o lo spessore delle lastre
- Misurare lo spessore delle vasche
- Localizzare strutture di rinforzo
- Localizzare strutture non metalliche, es. riscaldamento/ impianto idrico
- Valutazione e controllo della qualità.
- Localizzazione dei vuoti



Caratteristiche

Il design semplice ma ergonomico e robusto, l'interfaccia utente intuitiva ed il display chiaro sono prove del suo successo ed esso rimane il numero uno nel suo campo.

- Minimo set-up per un veloce start-up
- Funzionamento rapido e veloce con un tasto
- Elaborazione e rappresentazione 2.5D sul posto
- Supporta la funzione EM (50/ 60 Hz)
- Localizzazione veloce ed accurata in tempo reale con apposito cursore
- Individuazione di oggetti/strutture metalliche e non-metalliche
- Design compatto, portatile e robusto – IP67

Configurazione del sistema

Il sistema CX standard viene consegnato in una valigia portatile molto resistente, ma si può anche utilizzare insieme cintura da spalla opzionale per una maggiore trasportabilità e flessibilità nell'utilizzo, a seconda delle necessità dell'applicazione e dell'utente.

Il sistema CX è stato il primo al Mondo a combinare il GPR con la più comune tecnologia Elettro-Magnetica (EM) per mezzo di un sensore da 50/60 Hz pienamente integrato. Questa combinazione consente l'individuazione di oggetti e strutture sia metalliche che non metalliche, ma aiuta anche nell'individuazione e nella localizzazione di cavi elettrici con energia a 50/60 Hz all'interno della struttura sotto esame offrendo quindi un elemento di sicurezza in più al sistema.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: esterna 12V o batteria Li-Ion 12V/12Ah

Autonomia: 6h con la batteria

Temperatura consentita: da -20° a +50°C o da 0° a 120 °F

Ambiente: IP67

Display: 10.4" a colori TFT Ultra-Hi-Brite o LCD trans-reflective

Dimensioni: 74 x 43 x 28 cm/ 29" x 17" x 11" (nel box)

Peso: 20 kg/ 44 lb (peso totale nel box, inclusa antenna)

Antenne: Il sistema CX supporta tutte le antenne schermate ad alta frequenza (HF) della MALÀ consentendo all'utente di scegliere quella più adatta alle proprie esigenze ed ottenere una precisione ed una chiarezza di dati insuperabili.

Distribuito in Italia da:



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

