



C-Thru è uno **georadar palmare** che consente un'accurata **indagine immediata delle strutture in calcestruzzo armato**.

Ideale per le **imprese di costruzione** e di servizi e per gli **ingegneri strutturali** in quanto attraverso C-Thru possono ottimizzare il modo di localizzare:

- armature
- vuoti
- cavi post tensione
- cavità
- condotti
- qualsiasi altro oggetto sepolto nella struttura prima di tagliare o perforare il C.A.

Il georadar consente di rilevare con precisione i primi ferri, ma anche quelli più profondi grazie a un'**antenna a doppia polarizzazione**. Inoltre il posizionamento e il sistema di navigazione automatico (**Virtual Pad**) aumentano la produttività e riducono i tempi d'indagine.

Il sistema automatico di posizione e navigazione di questo georadar **elimina tutti i rischi di errore** connessi alle tradizionali grigie cartacee.

La visualizzazione in modelli 3D e l'individuazione automatica dei tondini e dei vuoti permettono di lavorare in sicurezza e assumere decisioni necessari **senza rischi**, soprattutto quando è necessario effettuare tagli o fori nel calcestruzzo.

C-Thru è facile e comodo da trasportare in quanto di **piccole dimensioni e leggero**, inoltre è dotato di una tecnologia avanzata come l'utilizzo della realtà aumentata per visualizzazione e condivisione dei dati in 3D in tempo reale o a intervalli successivi all'acquisizione.



LOCALIZZAZIONE ATTRAVERSO IL CALCESTRUZZO

Aziende che operano nel campo della costruzione e in quello edile possono migliorare il loro modo di localizzare armature, vuoti, cavi post tensione, cavità, condotti e qualsiasi altro oggetto sepolto nella struttura prima di tagliare o perforando nel calcestruzzo.

MIGLIORAMENTO DELLE SCELTE SUL CAMPO

- Antenna a doppia polarizzazione per il rilevamento ottimale dei primi ferri e di quelli più profondi;
- Virtual Pad - Built-in automatico e moto preciso sia nella posizione che nella navigazione;
- Realtà aumentata per una visualizzazione del dato 3D.

BENEFICI DELL'UTILIZZO

Indagini veloci ed efficaci: individuazione delle armature di primo e secondo livello grazie alla doppia polarizzazione del sistema.

Schermo multi-touch a visibilità totale: i dati visualizzati sullo schermo non sono mai coperti dall'impugnatura o dalla mano dell'operatore.

Alta precisione dei dati: un sistema automatico di posizione e navigazione elimina tutti i rischi di errore connessi alle tradizionali grigie cartacee.

Acquisizione ed analisi automatiche dei dati: Individuazione automatica della prima fila di tondini ed esportazione dei risultati manuali.

Carotaggi sicuri nelle strutture: maggiore di sicurezza prima di effettuare tagli o fori nel cls grazie all'individuazione automatica dei tondini e dei vuoti.

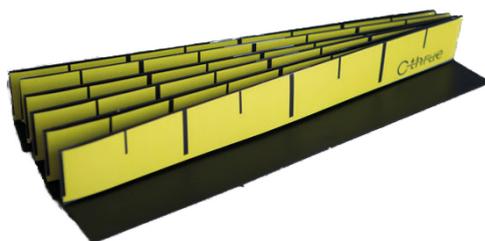
Interpretazione facilitata dei dati: la visualizzazione in modelli 3D costituisce un supporto ottimale per poter assumere decisioni necessarie.

Visualizzazione avanzata dei dati: realtà aumentata per visualizzazione e condivisione dei dati in 3D in tempo reale o ad intervalli successivi all'acquisizione.

Soluzione flessibile: sistema radar leggero, compatto e facile da trasportare in ogni contesto di esercizio.



Connessione wi-fi per l'elaborazione dei dati e la realtà aumentata



Kit di posizionamento



Valigia di trasporto

SPECIFICHE TECNICHE

FREQUENZA CENTRALE DELL'ANTENNA	2.0 GHZ
POLARIZZAZIONE DELLE ANTENNE	Orizzontale e verticale
NUMERO DI CANALI RADAR	2 (antenne a doppia polarizzazione)
INTERVALLO DI SCANSIONE	Fino a 10 scansioni/cm
INTERVALLO DI PROFONDITÀ	Fino a 80 cm (fino a 31,5 pollici)
SISTEMA DI POSIZIONAMENTO	"Virtual Pad" (basato su 3 sensori laser ad alta sicurezza di classe 1 con orsi riflettenti)
ARCHIVIAZIONE DEI DATI	32 GB
CONNETTIVITÀ	USB, WI-FI
RESISTENTE ALLE CADUTE	Compatibile con mil- std-810c

SPECIFICHE MECCANICHE

DIMENSIONI (LUNGHEZZA X LARGHEZZA X ALTEZZA)	285mm x 200mm x 160mm (11,2in x 8,6in x 6,3in)
PESO	2,4kg (5 lb) con batteria
DISPLAY	7,0 pollici TFT multi-touch

SPECIFICHE ACCESSORI

C-THRU CONTROLLORE ESTERNO	Elaborazione dati e rappresentazione dei risultati in Realtà Aumentata
MANIGLIA C-THRU	<ul style="list-style-type: none"> Maniglia in alluminio 1.5m (5ft) Pulsanti del telecomando