

SCHEDA TECNICA

C-THRUE uno strumento All-in-one per un'accurata scansione con analisi in tempo reale delle strutture in calcestruzzo armato.

> OCCHIO CHE VEDE ATTRAVERSO IL CALCESTRUZZO

Imprese di costruzione e di servizi, nonché civili e gli ingegneri strutturali 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.

> MIGLIORARE LE SCELTE OPERATIVE 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.

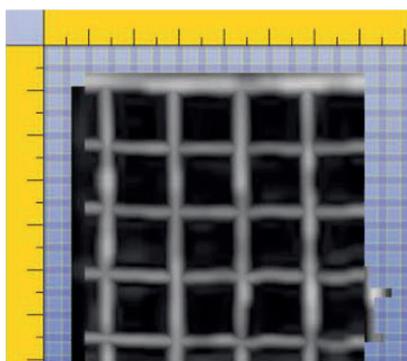


Fig.01 - Visualizzazione GPR standard

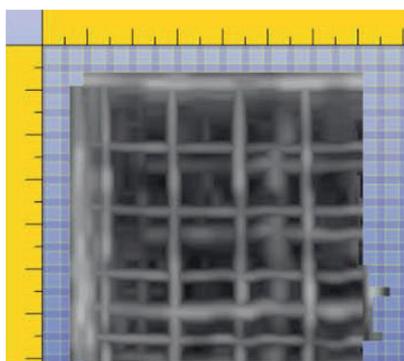


Fig.02 - Visualizzazione C-thrue: doppia polarizzazione il rilevamento ottimale dei primi ferri e di quelli profondi.



Fig.03 - Posizionamento e sistema di navigazione automatico (Virtual Pad) aumentano la produttività e riducono i tempi d'indagine.

> CARATTERISTICHE E BENEFICI

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

Schermo multi-touch a totale visibilità:

i dati visualizzati sullo schermo non sono mai coperti dall'impugnatura o dalla mano dell'operatore.

Accuratezza dei dati migliorata: un sistema automatico di posizione e navigazione elimina tutti i rischi di errore connessi alle tradizionali griglie 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 semplificata 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.

> **SISTEMA ALL-IN-ONE, COMPATTO E PORTATILE**



> **SPECIFICHE TECNICHE**

ANTENNA CENTER FREQUENCY	2.0 GHz
ANTENNA POLARISATION	Horizontal and Vertical
NUMBER OF RADAR CHANNELS	2 (dual -polarished antennas)
SCAN INTERVAL	Up to 10 scans/cm
DEPTH RANGE	Up to 80 cm (up to 31.5 in.)
POSITIONING SYSTEM	"Virtual Pad" (based on 3 High safety Class 1 laser sensors with reflective bars)
DATA STORAGE	32 GB
CONNECTIVITY	USB, WI-FI
DROP RESISTANT	COMPLIANT WITH MIL- STD-810C

> **SPECIFICHE MECCANICHE**

DIMENSIONS (LENGTH X WIDTH X HEIGHT)	285mm x 200mm x 160mm (11,2in x 8,6in x 6,3in)
WEIGHT	2,4kg (5 lb) with battery
DISPLAY	7.0 inches TFT multi-touch

> **SPECIFICHE ACCESSORI**

C-THRUE EXTERNAL CONTROLLER	Data processing and representation of results in Augmented Reality
C-THRUE HANDLE	<ul style="list-style-type: none"> Aluminum Handle 1.5m (5ft) Remote control buttons