

Distributore ufficiale



**SCHEMA TECNICA**



---

C-THRU

## SCHEDA TECNICA

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

### > OCCHIO CHE VEDE ATTRAVERSO IL CALCESTRUZZO

Imprese di costruzione e di servizi, ingegneri civili e strutturali possono migliorare il loro modo di **localizzare armature, vuoti, cavi post tensione, cavità, condotte** e qualsiasi altro oggetto sepolto nella struttura prima di tagliare o perforare il calcestruzzo.

### > MIGLIORARE LE SCELTE OPERATIVE SUL CAMPO

- **Antenna a doppia polarizzazione** per il rilevamento ottimale dei primi ferri e di quelli più profondi, dei vuoti e delle interfacce.
- **Virtual Pad** sistema di posizionamento laser che consente di acquisire in modo veloce senza utilizzo di tappeti cartacei dati tridimensionali.
- **Realtà aumentata** per una visualizzazione del dato 3D.

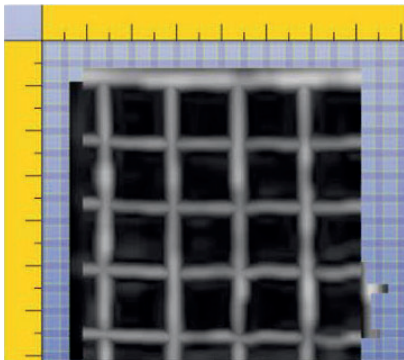


Fig.01 - Visualizzazione GPR standard

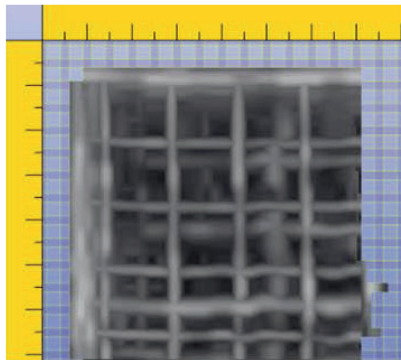


Fig.02 - Visualizzazione C-thrue: doppia polarizzazione il rilevamento ottimale dei primi ferri e di quelli profondi.



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 su più livelli grazie alla doppia polarizzazione delle antenne.

#### Schermo multi-touch a totale visibilità:

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

**Acquisizione dei dati accurata:** un sistema automatico di posizione e navigazione elimina tutti i rischi di errore connessi alle tradizionali griglie cartacee.

#### Elaborazione ed interpretazione automatica dei dati:

Elaborazione dei dati in tempo reale e individuazione automatica della tipologia di oggetto.

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

**Interpretazione semplificata dei dati:** la visualizzazione 3D dei dati acquisiti costituisce un aiuto semplificato per poter assumere decisioni necessarie.

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

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

#### SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A  
80026 - Casoria (NA)  
Tel.:(+39)081.758.35.66  
Fax.:(+39)081.758.78.57  
info@boviar.com

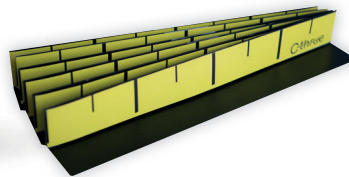
#### SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56  
20020 - Lainate (MI)  
Tel.:(+39)02.937.99.240  
Fax.:(+39)02.933.01.029  
boviar.milano@boviar.com

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



Connessione Wi-fi per il controllo remoto, la visualizzazione l'elaborazione dei dati e la realtà aumentata



Vital PAD:  
kit di posizionamento



Valigia di trasporto

> **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"> <li>Aluminum Handle</li> <li>1.5m (5ft)</li> <li>Remote control buttons</li> </ul>

SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A  
80026 - Casoria (NA)  
Tel.:(+39)081.758.35.66  
Fax.:(+39)081.758.78.57  
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56  
20020 - Lainate (MI)  
Tel.:(+39)02.937.99.240  
Fax.:(+39)02.933.01.029  
boviar.milano@boviar.com

---

> **AGGIORNAMENTI**

- Scheda aggiornata il: 2020.01;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito [www.boviar.com](http://www.boviar.com) gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto.

**SEDE CASORIA (NA)**

Via G. Puccini, 12/A  
80026 - Casoria (NA)  
Tel.:(+39)081.758.35.66  
Fax.:(+39)081.758.78.57  
[info@boviar.com](mailto:info@boviar.com)

**SEDE LAINATE (MI)**

Via Rho, 56  
20020 - Lainate (MI)  
Tel.:(+39)02.937.99.240  
Fax.:(+39)02.933.01.029  
[boviar.milano@boviar.com](mailto:boviar.milano@boviar.com)