



SecurSCAN 1500 GPR

GEORADAR PER INDAGINI STRUTTURALI

SecurSCAN 1500 GPR è un georadar per **indagini strutturali** utile per rilevare ciò che si trova sotto la superficie di una struttura senza danneggiarla consentendo di rilevare e identificare anomalie.

Il Sistema SecurSCAN è in grado di **integrare diverse antenne**. Con un'unica centralina di controllo, il Georadar SecurSCAN, può utilizzarne fino a 2 contemporaneamente. La scelta è tra 12 antenne per diversi tipi di prospezione, da **25MHz** fino a **1500MHz**, questo rende il Georadar SecurSCAN 1500 GPR espandibile, **unico nel suo genere**.

Il georadar è in grado rintracciare e identificare **irregolarità occulte** all'interno di un terreno o di una parete e non solo, SecurSCAN 1500 GPR può:

- effettuare analisi non distruttive e speditive
- prevenire le problematiche già in fase di costruzione
- ottimizzare le operazioni di scavo
- stimare accuratamente la profondità e le dimensioni degli oggetti
- registrare dati che possono essere interpretati sia in tempo reale o elaborati successivamente
- operare con una tecnologia veloce, sicura e con costi inferiore ad altre metodologie di indagine o di scavo

Per di più, con il georadar è possibile **ricevere le informazioni in tempo reale** permette all'operatore di identificare il profilo di radiolocalizzazione e registrare i record sul pc tramite apposito **software in dotazione gratuita**.

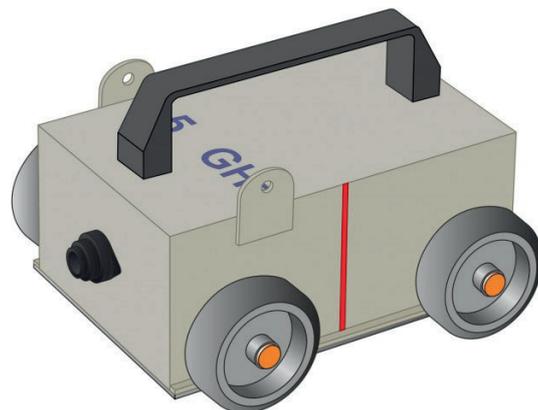
Ideale per le imprese di costruzione e per gli ingegneri strutturali; il georadar, viene utilizzato per **ottimizzare la localizzazione** del guasto consentendo di pianificare con precisione le azioni di intervento o manutenzione.

Utilizzando **SecurSCAN 1500 GPR** è possibile rilevare, per esempio, la presenza di:

- anomalie
- vuoti
- tubazioni
- cavità
- condotti
- armatura calcestruzzo

e qualsiasi altro oggetto sepolto nella struttura prima di tagliare o perforare il C.A.

Il georadar **SecurSCAN 1500 GPR** consente di rilevare con precisione i primi ferri con un grado di penetrazione terreno di max 2 mt. su calcestruzzo. Inoltre il georadar può essere utilizzato in orizzontale per prospezione pavimentazioni e verticale per murazioni, fondamenta ecc.



SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI	27x23x15 cm.
PESO	2,4 kg.
FREQUENZA	1,5 GHz
PENETRAZIONE TERRENO	3 mt. su asfalto e 2 mt. su calcestruzzo
ALIMENTAZIONE	12 V CC via cavo
USCITA TRASMETTITORE	100 V
SENSIBILITÀ DEL RICEVITORE	120 µV
SOFTWARE IN DOTAZIONE	SI