

AEMP-14 (Nemfis)

Sistema di induzione elettromagnetica a tre bobine e 14 frequenze (intervallo – da 2,5 a 250 kHz) per la profilatura del sottosuolo.



Caratteristiche principali:

- Calibrazione ottimizzata, fornendo profili a 14 frequenze;
- Software di controllo semplificato: visualizzazione di mappe e curve di profilo;
- Compatibile con qualsiasi dispositivo Android

Applicazioni:

Agronomia

- Valutazione della concentrazione di fertilizzanti minerali
- Valutazione della fertilità del suolo
- Monitoraggio stagionale dei cambiamenti nelle condizioni del suolo
- Studio delle condizioni del suolo, determinazione delle zone di frattura, irrigazione

Sottoservizi

- Monitoraggio delle comunicazioni sotterranee
- Ricerca e localizzazione di perdite di condotte sotterranee
- Mappatura delle utenze sotterranee

Ingegneria civile

- Indagini geologiche superficiali
- Indagini idrologiche
- Indagini ambientali

Archeologia

- Localizzazione di siti archeologici
- Monitoraggio dello stato dei monumenti architettonici sepolti
- Studio dettagliato di oggetti archeologici

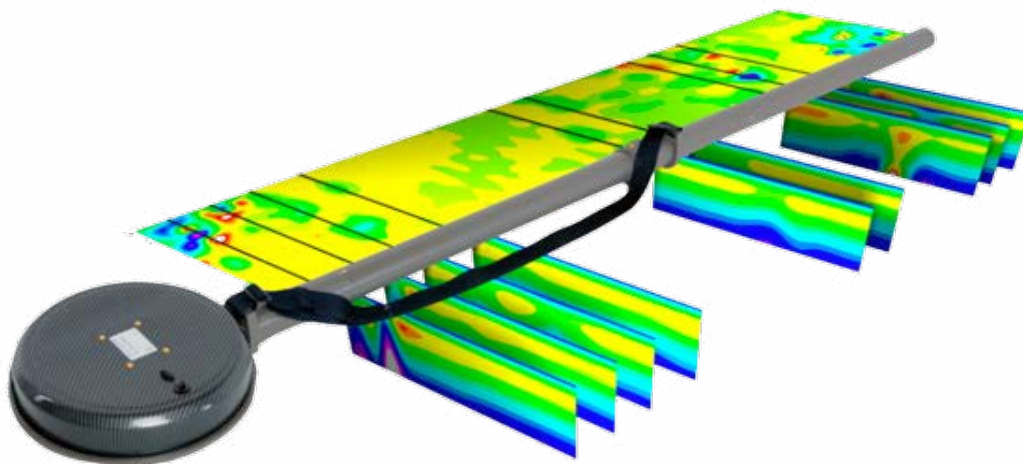
Ecologia

Agroecologia

- Analisi dell'influenza dei fattori antropici
- Vigilanza ambientale
- Monitoraggio di oggetti potenzialmente pericolosi
- Gestione del rischio ambientale
- Valutazione ambientale della contaminazione del suolo da carburanti e lubrificanti
- Rilevamento e localizzazione di discariche di rifiuti industriali di qualsiasi composizione chimica.

Sicurezza

- Ricerca di cache criminali, tunnel
- Rilevamento di collegamenti nelle condutture
- Cercare la fonte della perdita e stimare l'ammontare della perdita dalle condotte dei prodotti petroliferi.



Caratteristiche tecniche:

Range di frequenza	2,5-250 kHz
Potenza del trasmettitore (impulso)	90 W
Sensibilità del ricevitore	1 mV
Tempo di scansione per un singolo punto a 14 frequenze	2 secondi (o qualsiasi set da 1 a 14 frequenze diverse)
Livello di rumore	50 nV
Dimensioni	275x30x10 cm
Durata dell'operazione a batteria	12 ore
Peso	9 kg

