

GEORAD DEEPRAD DP-200

Antenna da 200 / 400 MHz
Software ORION
Doppia Frequenza
Fino a 20 metri di profondità

www.georad.info



GEORAD
GEORADAR SOLUTIONS
Made in Italy

Punti di Forza Unici

Il **GEORAD DeepRad DP-200** è un georadar a doppia frequenza progettato per offrire **prestazioni affidabili fino a 20 metri di profondità**, mantenendo dimensioni compatte, facilità d'uso e rapidità di interpretazione dei dati.

Grazie all'antenna da **200 MHz**, il DP-200 garantisce un eccellente compromesso tra **capacità di penetrazione e qualità del segnale**.

L'antenna opzionale da **400 MHz** amplia ulteriormente le possibilità applicative, rendendo il sistema adatto anche a rilievi che richiedono **maggiore dettaglio nei primi strati**.

È lo strumento ideale per i professionisti che cercano **versatilità reale sul campo**, senza rinunciare alla precisione.

Profondità che fa la differenza

Indagini affidabili fino a **20 metri** in condizioni ottimali, per affrontare con sicurezza rilievi geotecnici, ambientali e archeologici.

Software **ORION™** incluso

Filtri in tempo reale, visualizzazione chiara e strumenti avanzati di analisi permettono di **interpretare i dati direttamente sul campo**, riducendo tempi e incertezze.

Equilibrio ottimale tra dettaglio e penetrazione

La doppia frequenza consente di adattare il sistema alle diverse esigenze operative, offrendo **flessibilità senza compromessi**.

Compatto, leggero, pronto all'uso

Con un peso di soli **2,7 kg**, il DP-200 è facile da trasportare e utilizzare anche in contesti complessi o poco accessibili.



Specifiche Tecniche

| Caratteristica | DP-200 |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Larghezza di banda | 100–300 MHz |
| Frequenza centrale | 200 MHz |
| Profondità max | Fino a 20 m (in condizioni ottimali) |
| Antenne da 400 MHz | Opzionali |
| Tablet integrato | Sì |
| Autonomia | 10 ore |
| Peso unità | 2,7 kg |
| Risoluzione verticale | 0,15–0,25 m |
| Tempo ricarica | Circa 2 h |
| Output dati | Formato standard SGY (SEG-Y)* |

* Il sistema genera dati in formato standard SGY (SEG-Y), compatibili con i principali software di post-elaborazione geofisica e integrabili nei flussi CAD e GIS, assicurando la continuità del dato senza conversioni manuali né perdita di informazioni.

Le specifiche tecniche del **DP-200** ne fanno uno strumento **compatto e versatile**, capace di offrire una buona risoluzione sia orizzontale che verticale.

Le frequenze operative di **200 e 400 MHz** garantiscono un **ottimo equilibrio tra dettaglio e profondità**, consentendo indagini accurate fino a **20 metri**.

Ambiti di Utilizzo



Indagini fino a 20 m di profondità

Ideale per rilevare strutture sotterranee con elevata precisione, mantenendo un ottimo equilibrio tra dettaglio e capacità di penetrazione.



Studi geotecnici

Supporta la caratterizzazione stratigrafica del terreno e la pianificazione di opere ingegneristiche, offrendo dati rapidi e affidabili.



Indagini Archeologiche

Permette di individuare reperti e strutture antiche senza scavi invasivi, riducendo i rischi di danneggiamento e preservando i siti storici.



Applicazioni ambientali

Indicato per indagini idrogeologiche e studi di impatto ambientale sul sottosuolo.



DESCRIZIONE DP-200

DOPPIA FREQUENZA

Il **GEORAD DP-200** è un georadar compatto e versatile, progettato per indagini fino a **20 metri di profondità**.

Equipaggiato con antenna da **200 MHz** (e opzionale da 400 MHz), offre un perfetto equilibrio tra dettaglio e capacità di penetrazione, rendendolo ideale per applicazioni geotecniche, archeologiche e ambientali.



Il **DP-200** è pensato per l'affidabilità sul campo: **autonomia fino a 10 ore**, peso ridotto (**2,7 kg**), batterie ricaricabili. La dotazione standard comprende tablet integrato, kit montaggio, batterie, formazione gratuita e assistenza post-vendita.

Punti di forza principali:

- Profondità di indagine fino a 20 m
- Ottimo equilibrio tra risoluzione e penetrazione
- Autonomia fino a 10 ore
- Garanzia fino a 5 anni con formazione inclusa

Il GEORAD DP-200 è la soluzione ideale per professionisti che necessitano di uno strumento affidabile, leggero e ad alte prestazioni per indagini non invasive del sottosuolo.

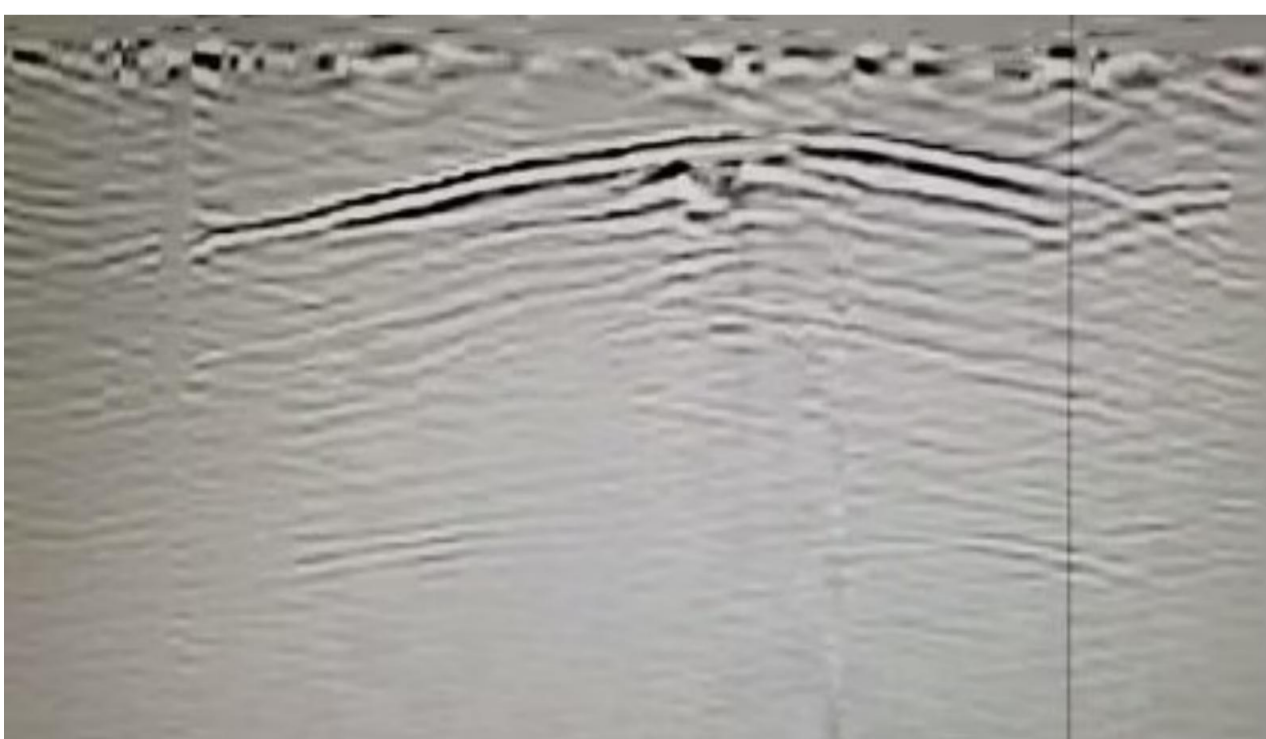
Dotazione di Serie

- DP-200 con set antenne da 200 MHz
- Tablet con software **ORION™**.
- Kit montaggio.
- **Batterie ricaricabili.**
- Batteria ausiliaria esterna a lunga durata.
- Formazione gratuita.
- Manuale d'uso.
- Assistenza post-vendita.
- Garanzia 2 anni, estendibile fino a 5 anni.



Oltre alla dotazione standard, il **GEORAD DeepRad DP-200** può essere **customizzato** con **soluzioni su misura** per adattarsi perfettamente a ogni esigenza professionale e garantire la **massima versatilità d'impiego**.

Grazie al **corso di formazione incluso**, ogni operatore può apprendere rapidamente le funzionalità del sistema e sfruttarne al meglio le **potenzialità**, ottenendo risultati affidabili fin dalle prime applicazioni.



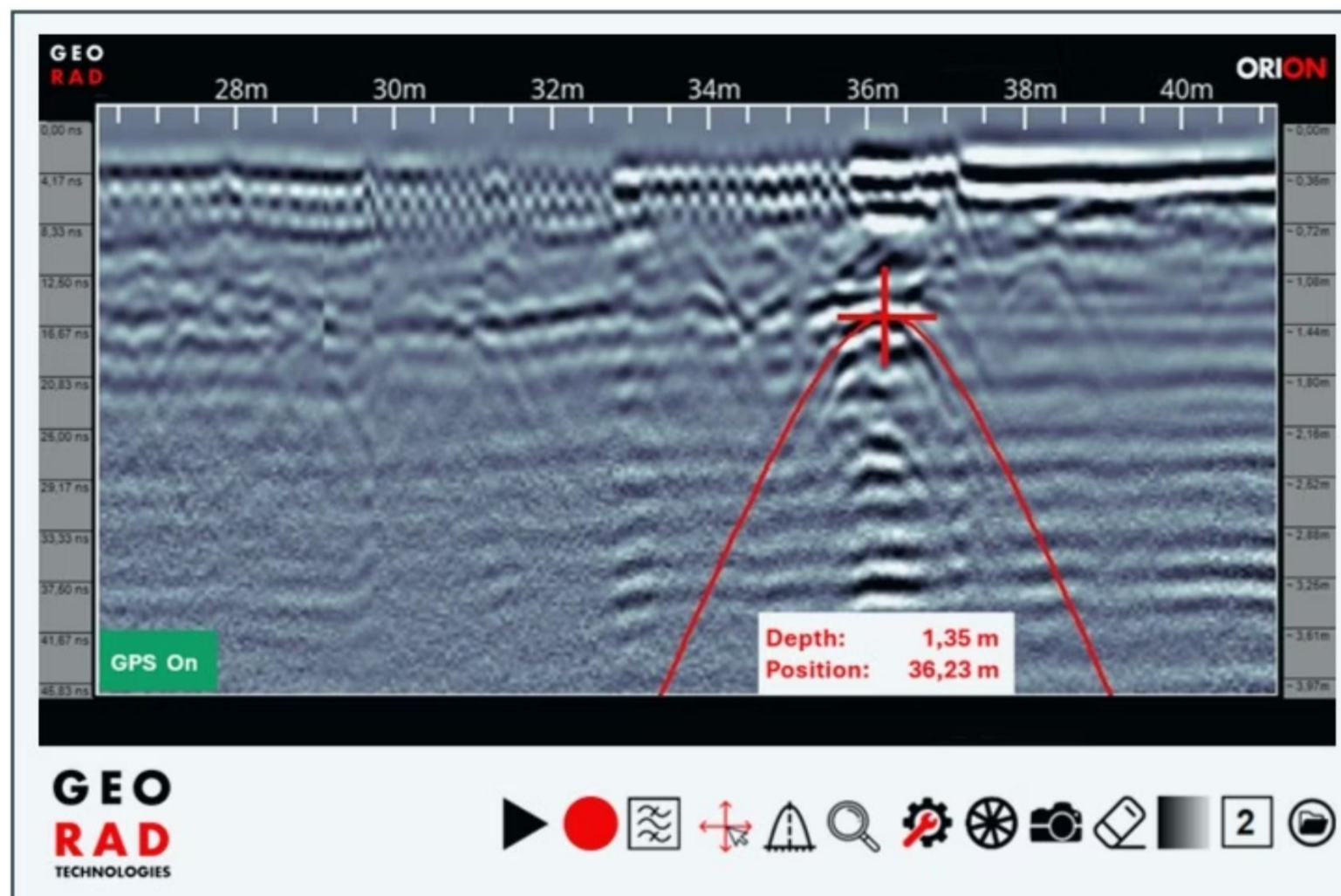
Un esempio di scansione con DP-200

Il radargramma mostra un'anomalia interpretabile come la possibile presenza di un ipogeo, inteso come struttura artificiale realizzata nel sottosuolo, quali ambienti scavati, vani o camere sotterranee.

La tipologia, la funzione e l'epoca dell'ipogeo non possono essere definite esclusivamente tramite indagine georadar e richiedono approfondimenti e verifiche integrative.

N.B. L'interpretazione dei dati dipende dalle condizioni del terreno e dall'esperienza dell'operatore.

ORION™ – Il software GEORAD



ORION™ è il software ufficiale di **GEORAD**, sviluppato per l'elaborazione delle scansioni radar acquisite con i nostri sistemi.

Il software **ORION™** incluso rappresenta un **valore aggiunto significativo**, offrendo filtri in tempo reale e strumenti avanzati di analisi che semplificano notevolmente l'interpretazione dei dati raccolti.

Cosa offre **ORION™**

- Elaborazione diretta delle scansioni radar in tempo reale.
- Filtri e strumenti dedicati per migliorare la qualità del segnale.
- Visualizzazione chiara dei profili radar in 2D/3D.
- Supporto GPS opzionale per la georeferenziazione delle acquisizioni e l'integrazione nei rilievi territoriali.
- Esportazione rapida dei risultati per report e condivisione.
- Funzionamento nativo con tutti i sistemi **GEORAD**.

Le acquisizioni georeferenziate possono essere esportate e integrate nei flussi di lavoro CAD e GIS senza conversioni manuali.

Perché scegliere **ORION™**

- È il software **GEORAD**: progettato su misura per i nostri strumenti.
- Garantisce **affidabilità e precisione** nell'elaborazione dei dati.
- Riduce i tempi di lavoro grazie a un'interfaccia **semplice e veloce**.

Contatti e Informazioni

Per Maggiori Informazioni

Richiedi una dimostrazione operativa o un preventivo personalizzato:

Dott. Simone Barbato

Telefono: +39 3929207751

Email: info@georad-gpr.com

www.georad.info

GEORAD progetta e produce **strumenti geofisici professionali** pensati per offrire **efficacia operativa e semplicità d'uso**, senza compromessi sulla qualità del dato.

Tutti i sistemi sono **sviluppati e realizzati in Italia**, con un approccio orientato all'affidabilità sul campo e alle reali esigenze dei professionisti.

Il **DP-200** rappresenta la soluzione ideale per chi necessita di **indagini del sottosuolo fino a 20 metri**, con uno strumento **compatto, versatile e immediatamente operativo**, adatto ad applicazioni geotecniche, ambientali e archeologiche.



GEORAD DP-200: equilibrio tra profondità, controllo e semplicità operativa.