

US RADAR GPR 100 S



Il sistema 100 S offre la massima penetrazione realistica che un GPR può offrire. È usato per localizzare obiettivi più profondi fino a 100" di profondità. Viene generalmente utilizzato per individuare tunnel e per analisi geofisiche. L'elettronica è intercambiabile con i nostri altri sistemi, quindi è possibile trasformare facilmente un sistema serie 100 S in una delle nostre altre configurazioni da altre applicazioni ad alta risoluzione.



- *Auto-calibrazione*
- *SmartGain*
- *SmartStack*
- *Elaborazione on-board di StreetSmart*
- *Auto-configurazione*
- *GPR a banda larga*
- *Calibrazione profonda*



SOFTWARE

Microsoft Windows

Software di gestione US Radar include:

- Configurazione del sistema
- A Scan Display (Modalità oscilloscopio)
- B Scan Display (Vista in sezione trasversale)
- C Scan Display (3D)
- Elaborazione del segnale in tempo reale
- Archiviazione e riproduzione dati

SD97 = 7 <9'5 A6 9BH5 @89 @G-GH9 A5

TemperaturU	-11°+50°C
F Yg]ghYbnUUX'i a]X]h' Ydc`j YfY	IP 67

SPECIFICHE HARDWARE

Intervallo di campionamento	10 ps-6.4ns (con incremento di 10ps)
Frequenza di impulso	0.1-4 MHz-regolabile
Campioni per traccia	2-8192, Regolabile
Larghezza di banda effettiva (tip.)	>3 GHz
Stacking	Automatico
Transmittente	Banda larga, frequenza centrale 100MHz
Ricevente	Campionamento RF diretto

SPECIFICHE TECNICHE

- Auto-calibrazione
- SmartGain
- SmartStack
- Elaborazione on board di StreetSmart
- Auto-configurazione
- GPR a banda larga
- Calibrazione profonda

APPLICAZIONI TIPICHE

Gyf j]nc `]b'dfcZbX]h' #ji `Uf[UgWUU	- V` àã [] -metallicã - Tubi metallici
5 a V]YbHUY	- Serbatoi interrati - Limiti delle macerie - Cavità subterrene
GeoZ]g]M	- Strata - Bedrock
MilitarY	- Tunnel - Bunker