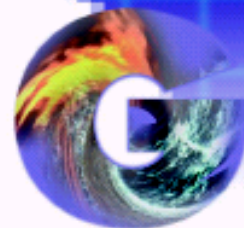


Q25C

Georadar 250 MHz



www.gastech.it

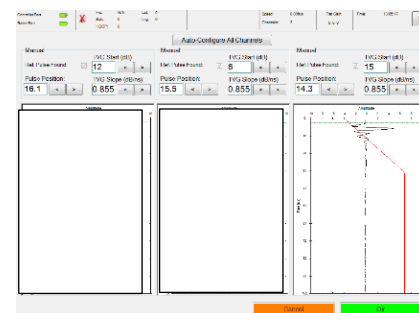


Profondità tipica in condizioni ideali

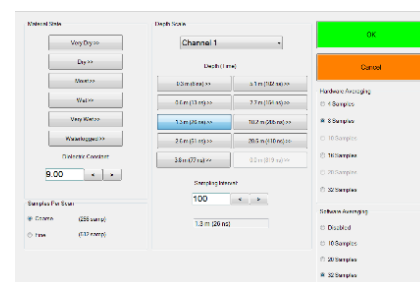
9 m

Profondità tipica in terreno argilloso

4,5 m



Calibrazione Automatica Antenne



Calibrazione Condizioni Terreno

Q25C è un Georadar / GPR (Ground Penetrating Radar) a singola Frequenza ed è prodotto da US RADAR (USA). Grazie alle frequenza disponibile è grado di localizzare e visualizzare chiaramente servizi interrati (cavi – tubi – etc) fino a 9 metri

- **1 Frequenza da 250 MHz**
- **Tablet Rugged GETAC F-110 - display 11,6" ad alto contrasto**
- **Software estremamente intuitivo**
- **Ruote di grandi dimensioni per superare ogni ostacolo**
- **Facilmente trasportabile**

Q25C - Georadar 1 Frequenza - 250 MHz

Q25C permette di localizzare ogni tipo di sottoservizio interrato (Cavi Fibra Ottica, Allacci Gas e Acqua, etc) fino a 8 m di profondità utilizzando la frequenza di 250 MHz

Un software con interfaccia semplice e intuitiva è installato su un Tablet Rugged GETAC F-110, il migliore nella sua categoria con display leggibile in ogni condizione di luce, con interfaccia Touch Screen o Stylus

Questo robusto Georadar è stato progettato per lavorare in ogni tipo di condizioni del terreno, la sua antenna con bordi smussati e le grandi ruote gli permettono di superare gli ostacoli che si incontrano (es. Marciapiedi)

Specifiche Tecniche	
Unità di Controllo - GETAC F-110	
Processore	Processore di Terza Generazione INTEL® Core i5v Pro™
Sistema Operativo	Windows 8 Pro 64 bit con downgrade a Windows 7
Test Resistenza	MIL-STD-810G, caduta da 1 metro
Grado Protezione	IP 65
Display	11,6" Touch Screen Multipunto + Stylus
Connettività di Serie	1x USB 3.0 - WiFi - Bluetooth®
Connettività Opzionale	GPS - RS-232 - RJ-45 - Micro SD o 2° USB - 4G LTE o 3G Gobi™
Sistema Q25C	
Gamma Dinamica Sistema	>130 dB
Gamma Dinamica Ricevente	>90 dB
Intervallo di Campionamento	10 ps - 6,4 ns
Ripetizione Impulso	0,1 – 4 MHz regolabile
Larghezza di Banda Effettiva	>3 GHz
Stacking	Automatico
Trasmittente	250 MHz a Banda Larga
Grado Protezione	IP 65
Alimentazione	Batterie al Piombo ricaricabili (1 Batteria in dotazione)
Autonomia	5 ore circa in condizioni operative standard
Certificazioni	
Certificazioni	CE secondo Dichiarazione di Conformità
Condizioni Operative	
Temperatura Operativa	-11 ÷ +50°C / Da 0 a 85% U.R. , non condensante
Garanzia	
2 anni per Parti di Ricambio e Mano d'Opera	

COMPARAZIONE LICENZE SOFTWARE

Modulo	Caratteristica	Basic	Premium	Completa
Basic		X	X	X
	Localizzazione/segnalazione Real-time	X	X	X
	Cambio Paletta	X	X	X
	Guadagno Costante	X	X	X
	Guadagno a profilo regolabile	X	X	X
	Filtro Strati Sottosuolo (rimuove la media)	X	X	X
	Condizioni Reali Terreno	X	X	X
	Sistema di help integrato	X	X	X
Salvataggio & esportazione Dati			X	X
	Salvataggio file Seg2 .rad		X	X
	Salvataggio screenshots		X	X
	Convertire file Surveys in immagini .png		X	X
	Esportare Seg-Y		X	X
	Esportare file SU		X	X
Strumenti			X	X
	Calibrazione profondità		X	X
	Misura inversa della distanza tra 2 punti		X	X
	Programma di trasferimento dati che facilita il backup su USB		X	X
Cambio Antenna	Autoconfigurazione per ogni tipo di antenna		X	X
	Cambio range di profondità		X	X
Modalità esperto			X	X
	Impostazioni personalizzate per applicazioni speciali		X	X
	Utilizza Dati con soglie personalizzate come tempo o posizione GPS		X	X
	Range di profondità/campionamento personalizzabili		X	X

Elaborazione dati avanzata			X	X
	Vari filtri e algoritmi abilitati		X	X
GPS Base			X	X
	Utilizzo del GPS interno per registrare le coordinate (GPS montato sul sistema)		X	X
Annotazioni & generazione Report			X	X
	Creazione simboli con coordinate sui punti di interesse		X	X
	Esportazione foglio elettronico dei punti		X	X
	Esportazione file Word con report ed immagini dei punti		X	X
GPS avanzato (richiede GPS base & annotazioni)				X
	Utilizzo di un GPS esterno con elevata accuratezza nelle misure sub-metriche e sub-centimetriche per accedere alle coordinate			X
	Utilizzo GPS per avviare scansioni (richiede licenza esperta)			X
3D Base				X
	Scansione area in 3D			X
	Visione 3D dell'area scansionata come profili della profondità			X
	Visione 3D dell'area scansionata come Peakmaps (mappa dei picchi)			X
	Migrazione dati			X
3D Avanzato				X
	Visualizza scansioni 3D in 3D Viewer			X
	Esportazione dei punti a software di terze parti (es: Voxler)			X
Google Earth (richiede modulo GPS)				X
	Visualizzazione percorsi su Google Earth			X
	Visualizzazione punti selezionati su Google Earth			X
	Visualizzazione mappe dei picchi su Google Earth (richiede 3D Base)			X
	Visualizzazione profili della profondità su Google Earth (richiede 3D Base)			X
	Visualizzazione dati su Google Earth e del radar in tempo reale dividendo in 2 lo schermo, per visualizzare lo storico delle scansioni in formato nativo			X