



## Antenne numérique 350MHz HyperStacking GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

FT-US-A350-2022

### ANTENNE NUMERIQUE GEORADAR

Référence	FGMOD350HS	
Constructeur	GSSI -Geophysical Survey Systems Inc.	Pays d'origine: USA
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR)	
Compatibilité	SIR4000 ou tablette Panasonic durcie FZ-GI	
Unité de contrôle		
Fréquence de l'antenne	Fréquence central 350 MHz avec technologie brevetée HyperStacking	
Communication	Wifi (distance maximale 15m) ou Ethernet	
Format des données	.dzt 32 bits RADAN GSSI	
Connecteurs	Port Ethernet durci, port pour roué codeuse externe ,connecteur digital	
Modes de mesure	Distance, temps, ou point	
Vitesse de scan	250 scans/sec	
Echantillonnage	512,1024,2048,4096,8192,16384	
Fenêtre de temps (time range)	0–20000 ns (sélectionnable par l'utilisateur)	
Filtres avancés	Position zero automatique, détection d'un niveau de bruit, élimination des bruits de fond, gain dynamique automatique, migration	
Reconnaissance automatique	Oui, «smart antenna »reconnue automatiquement par l'unité de contrôle	
Profondeur d'investigation max.	3 à 10 mètres (selon nature des terrains)	
Filtres temps reel	Infinite Pulse Response(ILR),filters passe-haut,passe-bas,verticaux et horizontaux	
Distance maximum de mesure	Illimitée, selon la disponibilité du stockage interne	
GPS	Compatible GPS (non fourni) externe via port série RS232	

### ENVIRONNEMENT

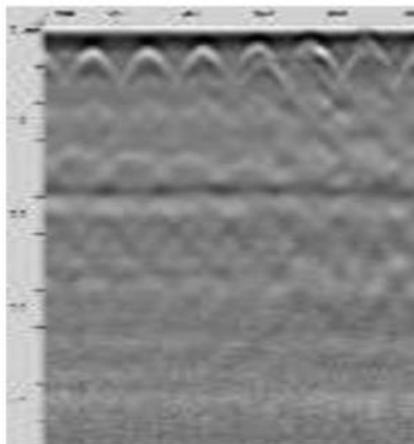
Température d'utilisation	-20°C à +40°C (antenne)
Température de stockage	-40°C à +60°C (antenne)
Humidité	<95%
Niveaux d'émission	Moins de 0,0007mW/cm2@ 5 cm
Standards européens	ETSI EN 301 489-32 V1.1.1(2005-09),ETSI EN 301 489-1 V1.6.1(2005-09),ETSI EN 301489-1V1.9.2 (2011-09),ETSI EN 302 066-1V1.1.1(2005-09),ETSI EN 302 066-2 V1.1.1(2005-09),ETSI EN 302 066-1 V1.2.1 (2008-02),ETSI EN302 066-2 V1.2.1 (2008 02), ECC/DEC/(06)08
Indice de Protection (IP)	IP65, étanche à la poussière et aux éclaboussures d'eau
Dimensions	33,5 x 31 x 15cm
Position de la mesure	15cm entre l'avant du système et le centre de l'antenne
Poids	5kg (sans l'unité de contrôle)

### CONTENU DU PACK PAR DEFAUT

Antenne 350 MHz HyperStacking  
Garantie 2ans pieces et main d'œuvre (extensions possibles )

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Chariot 4 roues (modèle 656) ou 3 roues(modèle 626)  
Récepteur LineTrac  
Logiciel RADAN7 Main (2 activations, 5 activations et licences Sites), Module3D Formation: «sur mesure»



UTILITY SCAN