



SP-US-02-191202

UtilityScan « compact » 350 MHz HyperStacking GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

GEORADAR UTILITYSCAN MODELES B et LT

Référence	FGUTILITYSCAN_B (sans LineTrac) et FGUTILITYSCAN_LT (avec LineTrac)
Constructeur	GSSI - Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR)

UNITE DE CONTROLE

Unité d'acquisition	Tablette LENOVO 8" ou HUAWEI 10" (Android)
Ecran	Couleur, dalle tactile
RAM	2 Go
Stockage	16 GB, adaptateur USB
Autonomie	4 h, batterie externe renforcée (8h) fournie avec la tablette
Communication	WiFi, Bluetooth
Traitements	Filtre de bandes, Gain Automatique Dynamique, Focus, Calibration Profondeur

ANTENNE

Fréquence de l'antenne	Fréquence centrale 350 MHz avec technologie brevetée HyperStacking
Communication avec la tablette	Wifi ou Ethernet
Alimentation (antenne)	Batterie Lithium-Ion Ni2040 10,8V, autonomie 8 h / batterie (x2 par défaut)
PRF	Jusqu'à 1 MHz
Connecteurs	Port Ethernet étanche, port pour roue codeuse externe
Modes de mesure	ScanEZ, ScanMax
Vitesse de scan	250 scans/sec
Densités de scan	basse : 40 scans/m moyenne : 60 scans/m élevée : 100 scans/m
Profondeur d'investigation	1, 2, 3, 4, 5, 8 et 10m
Vitesse maximum de mesure	5,6 km/h
Distance maximum de mesure	Illimitée, selon la disponibilité du stockage interne
Précision horizontale	Horizontale : 0,8 cm Verticale : 4 mm
GPS	Compatible GPS centimétrique externe en Bluetooth (non fourni)

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 0,0007 mW/cm ² @ 5cm
Standards européens	ETSI EN 301 489-32 V1.1.1 (2005-09), ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09), ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), ETSI EN 302 066-1 V1.1.1(2005-09), ETSI EN302 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	56 x 49 x 32 cm
Position de la mesure	20 cm entre l'avant du système et le centre de l'antenne
Poids	15 kg avec la tablette

CONTENU DU PACK PAR DEFAULT

UtilityScan 350 MHz HyperStacking GSSI	B ou LT
2 batteries Lithium-Ion, Chargeur double emplacement, adaptateur AC secteur	
Tablette LENOVO ou HUAWEI, chargeur, adaptateur USB, batterie externe	
Guide de démarrage rapide et manuel en français	
Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre (extensions possibles)	

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Récepteur EM LineTrac (inclus dans le modèle LT)	
Chariot codeur tout terrain 4 roues (modèle GSSI Réf. 656)	
Chariot codeur tout terrain 3 roues (modèle GSSI Réf. 626)	
Valise de transport résistante avec mousses prédécoupées	
Logiciel windows RADAN 7 pour UtilityScan (2 activations)	
Logiciel windows RADAN 7 Main (2 activations, 5 activations et licences Sites), Module 3D	
Formation : modules existants GEO-C, GEO-D ou « sur mesure »	