



UtilityScan « compact » 350 MHz HyperStacking GSSI
 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

FT-US-C350-2022

GEORADAR UTILITYSCAN MODELES RNLTL & RLT-2

Référence	FGUTILITYSCAN_RNLTL (sans LineTrac) et FGUTILITYSCAN_RLT-2 (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 PANASONIC FZ-A2 (Android 6.0.1)
Ecran	Couleur 10,1 pouces, tactile et lisible en plein soleil (luminosité jusqu'à 800 cd/m2)
Indice de Protection (IP)	IP65, étanche à la poussière et aux éclaboussures d'eau
Stockage	80 GB, port USB 3.0
Alimentation et autonomie	Lithium-Ion (11,4 V, 2 720 mAh), autonomie 4 h / batterie (2 fournies par défaut)
Communication	Wifi Intel® Dual Band® Wireless-AC 8260, Bluetooth Version 4.2 + EDR Classe 1
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)	-28 °C à + 60 °C (Tablette FZ-A2)
Température de stockage	-40 °C à + 60 °C (antenne)	-40 °C à + 60 °C (Tablette FZ-A2)
Humidité Niveaux d'émission	< 95 %	
Standards européens	Moins de 0,0007 mW/cm2 @ 5cm 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 DEFAUT

UtilityScan 350 MHz HyperStacking GSSI RNLTL ou RLT-2
 2 batteries Lithium-Ion, Chargeur double emplacement, adaptateur AC secteur
 Tablette durcie PANASONIC FZ-A2, chargeur, 2 batteries changeables à chaud
 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 RLT-2)
 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 »

