



SP-US-01-191202

## UtilityScan « compact » 350 MHz HyperStacking GSSI

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

#### GEORADAR UTILITYSCAN MODELES RNLТ & RLT-2

Référence	FGUTILITYSCAN_RNLТ (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	< 95 %
Niveaux d'émission	Moins de 0,0007 mW/cm <sup>2</sup> @ 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 DEFAUT

UtilityScan 350 MHz HyperStacking GSSI	RNLТ 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 »	