



UtilityScan DF 300/800 MHz GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

FT-US-DF-2022

GEORADAR UTILITYSCAN DF

Référence	FGUTILSCAN-DF_655 (Chariot 4 roues) OU FGUTILSCAN-DF_625(Chariot 2 roues)
Constructeur	GSSI -Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR)

UNITE DE CONTROLE

Unité d'acquisition	Tablette PANASONIC TOGHBOOK FZ-G1
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	128 GB, Sortie USB 3.0
Alimentation et autonomie	Li-ion (11,1 V, 4200 mAh) 9 cellules, autonomie 11 h
Communication	Port HDMI, Intel Dual Band Wireless-AC 8265, Bluetooth version 4.1+EDR classe 1
Traitements	Filtre de bandes, Gain Automatique ou Manuel (8 points), Focus, Calibration Profondeur

ANTENNE

Fréquence de l'antenne	2 paires de dipôles: 2 antennes, fréquences centrales 300 MHz et 800 MHz
Communication avec la tablette	Cable antenne renforcé 2 mètres
Alimentation (Antenne)	Batteries lithium – Ion Ni2040 10,8V, autonomie 8h / batterie (x2 par défaut)
PRF	400KHz
Connecteurs	Connecteurs renforcés étanches, port pour roué codeuse externe, port GPS RS232
Modes de mesure	300 MHz, 800 Mhz, Dual 300/800 ou mode 'fondu', fonction 'pause/réprendre'
Vitesse de scan	250 scans/sec
Densités de scan	Normale: 50 scans/m élevée: 100 scans/m
Profondeur d'investigation	0,5m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 4m, 5m
Vitesse maximum de mesure	10 km/h
Distance maximum de mesure	Illimitée, selon la disponibilité du stockage interne
Précision horizontale	Horizontale: 8 mm Verticale: 4mm
GPS	Compatible GPS externe (Non fourni) via port RS 232 / Trame NMEA

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-10°C à +50°C (antenne) -29°C à +60°C (Tablette FZ-G1)
Température de stockage	-40°C à +60°C (antenne) -51°C à +71°C (Tablette FZ-G1)
Humidité Niveaux d'émission	<95%
Standards européens	Moins de 0,002mW/cm2 @ 5 cm ETSI EN 301 489-32 V 1.1.1(2005-09), ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09), ETSI EN 301 489-1 V 1.9.2 (2011-09), ETSI EN 302 066-1 V 1.1.1(2005-09), ETSI EN 302 066-2 V 1.1.1(2005-09), ETSI EN 302 066-1 V 1.2.1 (2008-02), ETSI EN 302 066-2 V 1.2.1 (2008-02), ECC/DEC/(06)08
Indice de Protection (IP)	IP65, étanche à la poussière et aux éclaboussures d'eau
Dimensions	92 x 62 x 38cm chariot 4 roues 65 / Dimensions de l'antenne DF: 33.5 x 31 x 15 cm
Position de la mesure	20cm (chariot 625) ou 39 (ch. 655) entre l'avant du système et le centre de l'antenne
Poids	27 Kg

CONTENU DU PACK PAR DEFAULT

UtilityScan DF 300/800 MHz GSSI au choix : chariot 4 roues (Réf. FGMOD655) ou 2 roues (FGMOD625)
2 batteries Lithium-Ion, Chargeur double emplacement, adaptateur AC secteur
Tablette durcie PANASONIC FZ-G1, chargeur secteur
Guide de démarrage rapide et manuel en français
Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre (extensions possibles)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Récepteur EM LineTrac (Réf. FGLINETRAC)
Pour le chariot 2 roues (FGMOD625) : option 3ème roue avant (Réf. FG- FRONT-MOUNT)
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 "

