



StructureScan LT 1,6 GHz GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

SP-ST-02-191202

UNITE DE CONTROLE

Référence	FGSSMINILT_3D
Constructeur	GSSI - Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Type d'unité	Unité autonome « tout-en-un »
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR)
Fréquence de l'antenne	Fréquence centrale 1,6 GHz (~ 800 à ~ 2300 MHz)
Modes de mesure	LineScan, O-Scope, Focus, 3D
Fréquence de répétition (pulse)	800 KHz (compatible 400 KHz FCC)
Densités de scan	Densité normale : 4 scans/cm Densité élevée : 8 scans/cm
Profondeur d'investigation	20, 30, 40, ou 50 cm
Vitesse maximum de mesure	50-60 cm / seconde
Distance maximum de mesure	10 m (densité élevée), 20m (densité élevée)
Précision horizontale	1,2 mm
Précision verticale	1 mm
Traitements de données	Calibration de la profondeur, cibles auto
Gain	Automatique
Constante diélectrique	4 à 12 (valeurs sélectionnables selon un pas de 0,1)
Langues	Français, Anglais, Espagnol, Japonais, Coréen, Chinois
Format des données	GSSI Radan .dzt
Écran	145 mm LCD rétroéclairé
Stockage	1 Go (interne) et carte SD 2 Go (externe)
Export des données	Port pour carte SD et port USB à l'arrière du système

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-20 °C à + 40 °C
Température de stockage	-40 °C à + 60 °C
Humidité	< 95 %
Niveaux d'émission	Moins de 0,0015 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
Alimentation	Batterie Lithium-Ion
Dimensions	22,9 x 17,8 x 15,2 cm (avec la poignée, amovible)
Position de la mesure	10 cm entre l'avant du système et le centre de l'antenne
Poids	1,6 kg avec la batterie

CONTENU DU PACK PAR DEFAUT

StructureScan LT
2 batteries Lithium-Ion
Chargeur double emplacement, adaptateur AC secteur
Valise de transport durcie
Dragonne
Guide de démarrage rapide et manuel
Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre (extensions possibles)

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Perche
Roues grand diamètre pour surfaces rugueuses
Logiciel RADAN 7 pour XT / LT (2 activations)
Logiciel RADAN 7 Main (2 activations, 5 activations et licences Sites)
options Module Structure, Module 3D
Formation : modules existants CND-B, CND-E, CND-F ou « sur mesure »