



StructureScan LXT & XT 2,7 GHz GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES



SP-ST-01-210705

UNITE DE CONTROLE

Références	FGSSMINILXT / FGSSMINIXT
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 2,7 GHz (~ 1,1 à ~ 3,1 MHz)
Modes de mesure	ScanEZ, ScanMax avec mode focus, Scan3D, DualScan
Fréquence de répétition (pulse)	700 KHz (compatible 400 KHz FCC)
Densités de scan	Densité normale : 4 scans/cm Densité élevée : 8 scans/cm
Profondeur d'investigation	20, 30, 40, 50 ou 60 cm
Vitesse maximum de mesure	50-60 cm / seconde
Distance maximum de mesure	Illimitée, selon la disponibilité du stockage interne
Précision horizontale	1,2 mm
Précision verticale	0,5 mm
Traitements de données	Calibration de la profondeur, cibles auto, profondeur automatique (mode lecture)
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	165 mm LED rétroéclairé, affichage LCD tactile
Stockage	14,5 Go (interne)
Export des données	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	23,6 x 15,8 x 18,5 cm (avec la poignée, amovible)
Position de la mesure	8 cm entre l'avant du système et le centre de l'antenne
Poids	1,8 kg avec la batterie

CONTENU DU PACK PAR DEFAULT

StructureScan LXT ou StructureScan XT
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

<i>StructureScan XT uniquement</i>	Antenne déportée PALM XT 2,3 GHz
<i>StructureScan XT uniquement</i>	Récepteur EM LineTrac XT (détection de câbles électriques sous tension)
	Harnais
	Perche à commande déportée (fixation à la place de la poignée amovible)
	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 »