



SP-ST-05-240805

## FLEX NX15 GSSI

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

#### ANTENNE ACCESSOIRE SANS-FIL

Référence	FGNX25
Constructeur	GSSI - Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Type d'unité	Antenne optionnelle sans-fil, compatible avec l'unité de contrôle FLEX
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR) - Sauts de fréquences (Step Frequency)
Fréquence de l'antenne	Fréquence centrale 1,5 GHz
Modes de mesure	LineScan atenne 1
Sauts de fréquences	1-40 MHz
Densités de scan	Densité normale : 4 scans/cm
Profondeur d'investigation	75 cm affichés à l'écran de l'unité centrale FLEX (25 ns enregistrés)
Vitesse maximum de mesure	50 cm / seconde
Distance maximum de mesure	Aucune
Précision horizontale	1,2 mm
Précision verticale	1 mm
Traitements de données	Interface d'acquisition FLEX
Gain	Interface d'acquisition FLEX
Constante diélectrique	Interface d'acquisition FLEX
Langues	Français, Anglais, Espagnol, Japonais, Coréen, Chinois
Format des données	GSSI Radan .dzt
Écran	Non : visualisation sur l'écran du FLEX (178 mm LED rétro-éclairé, tactile)
Stockage	Non (200 Go sur l'unité centrale FLEX)
Export des données	Via l'interface de l'unité centre FLEX)

#### ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	-20 °C à + 50 °C
Température de stockage	-40 °C à + 60 °C
Humidité	< 95 %
Niveaux d'émission	Moins de 0,0015 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
Alimentation	Batterie Lithium-Ion
Dimensions	13,2 x 13,9 x 13,9 cm (sans la roue codeuse, amovible et positionnable en cross-polarisation)
Position de la mesure	6,8 cm
Poids	01,27 kg avec la batterie

#### CONTENU DU PACK PAR DEFAUT - NOTE : NECESSITE L'UNITE CENTRALE FLEX

Antenne NX15  
2 batteries Lithium-Ion  
Chargeur double emplacement, adaptateur AC secteur  
Roue codeuse et perche (système de fixation RAM MOUNT)  
Dragonne  
Guide de démarrage rapide  
Garantie 2 ans pièces et main d'œuvre (extensions possibles)

#### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Logiciel en ligne GEOLITIX (abonnement) ou RADAN 7 (installation en « dur » sur poste windows)  
Formation : modules existants END-B, END-D, ou « sur mesure »