



FLEX NX 500 MHz - 5GHz GSSI

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

SP-ST-03-240805

UNITE DE CONTROLE DOUBLE ANTENNE

Référence	FGFLEX_NX
Constructeur	GSSI - Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Type d'unité	Unité double antenne autonome « tout-en-un » - 2 ^{ème} antenne : mode cross-polarisation
Type de mesure	Électromagnétique géoradar (GPR) - Sauts de fréquences (Step Frequency)
Fréquence de l'antenne	Fréquence centrale 2,5 GHz (~ 500 à ~ 5000 MHz)
Modes de mesure	LineScan antenne 1, LineScan antenne 2, LineScan 1 & 2, mode 3D FLEX (30 cm. Max.)
Sauts de fréquences	1-40 MHz
Densités de scan	Densité normale : 4 scans/cm
Profondeur d'investigation	75 cm affichés à l'écran (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	Calibration de la profondeur
Gain	Automatique réglable manuellement (surface, moyen, profond)
Constante diélectrique	4 à 12
Langues	Français, Anglais, Espagnol, Japonais, Coréen, Chinois
Format des données	GSSI Radan .dzt
Écran	178 mm LED rétro-éclairé, tactile
Stockage	200 Go
Export des données	Port USB à l'arrière du système

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 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	25,3 x 18,9 x 13,2 cm (avec la poignée, amovible et orientable à 360°)
Position de la mesure	7 cm (antenne 1), 18.5 cm (antenne 2)
Poids	2,2 kg avec la batterie

CONTENU DU PACK PAR DEFAULT

Système FLEX
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 télescopique
Antenne NX25 sans-fil
Antenne NX15 sans-fil
Logiciel en ligne GEOLITIX (abonnement) ou RADAN 7 (installation en « dur » sur poste windows)
Formation : modules existants END-B, END-D, ou « sur mesure »