



SP-ST-04-240805

FLEX NX25 500 MHz - 5GHz 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 2,5 GHz (~ 500 à - 5000 MHz) |
| 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 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 | 11,2 x 11,2 x 10,4 cm (sans la roue codeuse, amovible et positionnable en cross-polarisation) |
| Position de la mesure | 5,5 cm |
| Poids | 0,83 kg avec la batterie |

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

Antenne NX25
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 »