



Antennes 3D-Radar série DXG

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES



SP-3D-02-200703

ANTENNES 3D-RADAR à couplage au sol (DXG)

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Références | DXG0908, DXG1212, DXG1820, DXG2124, DXG2428 | | | | |
| Constructeur | 3D-RADAR AS Pays d'origine : NORVEGE | | | | |
| Type de mesure | Électromagnétique géoradar (GPR) à saut de fréquence | | | | |
| Compatibilité Unité de contrôle | GeoScope MK IV 3D-RADAR | | | | |
| Gamme de fréquences | 200 - 3000 MHz | | | | |
| Communication | Câble | | | | |
| Alimentation (antenne) | Via l'unité de contrôle Geoscope | | | | |
| Format des données | 3D-RADAR | | | | |
| Nombre d'antennes | DXG0908 : 8 | DXG1212 : 12 | DXG1820 : 20 | DXG2124 : 24 | DXG2428 : 28 |
| Espacement entre antennes | 75 mm | | | | |
| Résolution | 0.34 ns | | | | |
| Modes de mesure | Distance (roue codeuse), Temps | | | | |
| Vitesse de scan | Jusqu'à 13 000 scans par seconde | | | | |
| Suppression Onde Directe | > 50 dB | | | | |
| Profondeur d'investigation max. | 0 à 4 mètres (selon nature des terrains) | | | | |
| Distance maximum de mesure | Illimitée, selon la disponibilité du stockage interne | | | | |
| GPS | GPS interne ou externe en option (protocole 0183 NMEA) | | | | |

ENVIRONNEMENT

| | | | | | |
|---------------------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Température d'utilisation | -10 °C à + 50 °C | | | | |
| Température de stockage | -40 °C à + 85 °C | | | | |
| Humidité | < 95 % | | | | |
| Standards européens | CE | | | | |
| Indice de Protection (IP) | Étanche à la poussière et aux éclaboussures d'eau | | | | |
| MODELE | DXG0908 | DXG1212 | DXG1820 | DXG2124 | DXG2428 |
| Largeur de l'antenne | 0.9 m | 1.2 m | 1.8 m | 2.1 m | 2.4 m |
| Largeur de scan effective | 0.6 m | 0.9 m | 1.40 m | 1.8 m | 2.1 m |
| Dimensions L x l x H (m) | 0.945x0.795x0.15 | 1.245x0.795x0.15 | 1.845x0.795x0.15 | 2.145x0.795x0.15 | 2.445x0.795x0.15 |
| Poids (valise transport) | 20 Kg | 22 Kg | 32 Kg | 37 Kg | 42 Kg |
| Poids de l'antenne | 19 Kg | 25 Kg | 38 Kg | 45 Kg | 50 Kg |

CONTENU DU PACK PAR DEFAULT

Antenne, modèles disponibles : DXG0908, DXG1212, DXG1820, DXG2124, DXG2428
Valise de transport

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Roue codeuse
Remorque avec DMI