

COMPASS NX™

Géoradar de sol double fréquence 400 MHz / 1 GHz · GSSI

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DÉTAILLÉES

SP-CompassNX-01-260916



CHARIOT

Référence	COMPASS NX · GSSI
Constructeur	GSSI – Geophysical Survey Systems Inc.
Pays d'origine	USA
Modèle de chariot	Modèle 661 avec skid suspendu
Garde au sol du skid	0 à 5,7 cm
Codeur de distance	Magnétique · roue arrière droite
Frein	Au pied ou à la main
Poignée	Repliable · verrouillable repliée et en service
Fixation GPS	Filetage 5/8" · perche GPS en option
Support de contrôleur	Support RAM amovible (réf. RAM-HOL-TAB20U) · tablettes 9 à 10,5" avec coque renforcée
Dimensions replié	L 74 × l 57,5 × H 39 cm · sans support tablette
Poids	17,6 kg avec skid et support RAM

ANTENNE À SAUT DE FRÉQUENCE SFCW

Modèle d'antenne	NX04/10
Canaux	2 canaux · 400 MHz basse fréquence / 1 GHz haute fréquence
Ports	Roue codeuse (4 broches) · GPS (série 9 broches) · 2 ports accessoires · 1 USB
Connectivité	Sans fil · point d'accès Wi-Fi local
Acquisition	Application NX Control · App Store et Google Play
Stockage des données	Sur l'appareil mobile connecté · via NX Control uniquement
Fenêtre temporelle	400 ns (BF) / 1 000 ns (HF)
Densité de scan	50 scans/mètre
Échantillons par scan	1 024
Profondeur maximale	6,7 m en HF · 13,4 m en BF · en conditions de sol idéales
Modes de mesure	Continu (déclenchement temporel) ou roue codeuse (déclenchement par distance)
GPS	Port série sur l'antenne · Bluetooth vers l'appareil mobile · GPS interne de l'appareil
Indice de protection	IP65 · étanche à la poussière et aux projections d'eau
Température d'utilisation	–20 °C à +55 °C
Batterie	Inspired Energy ND4054HD50 · plus de 5 h d'autonomie par batterie
Dimensions	L 48,5 × l 41,5 × H 19 cm · sans poignées
Poids	Avec batterie · 6,9 kg Sans batterie · 6,5 kg

CONTRÔLEUR · APPLICATION NX CONTROL

Application	NX Control · compatible iOS et Android récents · App Store et Google Play
Tablette	Non fournie par GSSI · Blackview Active 12 Pro proposée en option par MDS · voir plus bas
Modes d'affichage	Linescan (canal 1, canal 2, vue partagée) · O-Scope · vue carto GPS
Capacité de stockage	Selon l'appareil connecté
Post-traitement	GPRviewer · version gratuite ou abonnement PRO · Geolitix
Format des données	.nx
Filtres temps réel	Suppression du bruit de fond activable · curseur d'intensité
Filtres avancés	Filtres fréquentiels modulables · fonction Boost
Reconnaissance d'antenne	Automatique · rappel des réglages
Langues	Français, anglais, espagnol, italien, allemand, japonais, coréen, chinois
Abonnement	Aucun · nous contacter pour les solutions de post-traitement

CONTENU DU PACK PAR DÉFAUT

Système	Compass NX · chariot 661 et antenne NX04/10
Batteries	2 batteries
Chargeur	1 chargeur
Documentation	Nous contacter
Garantie	2 ans limitée · pièces et main-d'œuvre

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Tablette durcie	Blackview Active 12 Pro · 5G · 11" · IP68 / IP69K · MIL-STD-810H
Caisse de transport robuste	Nous contacter
Perche GPS	Nous contacter
Récepteur GPS	Nous contacter
Logiciel	GPRviewer · version gratuite ou abonnement PRO
Formation	Modules GEO-B, GEO-C, GEO-D ou GEO-S · nous contacter

TABLETTE PROPOSÉE EN OPTION · BLACKVIEW ACTIVE 12 PRO

Modèle	Blackview Active 12 Pro · 5G · coloris noir
Écran	11" IPS FHD+ 1920 × 1200 · 90 Hz · Corning Gorilla Glass 5 · mode gants
Processeur	MediaTek Dimensity 7300 · jusqu'à 2,5 GHz
Mémoire	12 Go + 256 Go · ou 16 Go + 1 To · LPDDR5 et UFS 3.1 · extension microSD jusqu'à 2 To
Système	Android 15 · DokeOS_P 4.2
Batterie	30 000 mAh · charge rapide 120 W
Robustesse	IP68 et IP69K · MIL-STD-810H
Positionnement	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou · double fréquence L1 + L5
Connectivité	Wi-Fi 6E · Bluetooth 5.4 · 5G · double SIM ou SIM + microSD
Dimensions et poids	267,7 × 179 × 28,3 mm · 1 522 g
Support de fixation	Fourni · adapté à la tablette proposée par défaut

Les profondeurs d'investigation indiquées sont obtenues dans des conditions de sol idéales ; elles varient selon la nature du terrain, sa teneur en eau et sa conductivité. Les caractéristiques de ce document peuvent évoluer sans préavis.