

Spécifications techniques

Le MALÅ Easy Locator WideRange est un outil de travail professionnel conçu pour une détection efficace des réseaux enterrés. Avec la plus large bande passante d'antenne GPR actuellement disponible sur le marché, l'EL WideRange facilite l'acquisition de données de manière ultra-rapide et simultanée à haute résolution pour les cibles peu profondes et profondes, le tout intégré de manière pratique dans une solution de chariot robuste.

Associé au chariot MALÅ Rough Terrain Cart (RTC), l'Easy Locator WideRange s'adapte à tous les terrains. Pour un flux de travail facile, les données sont gérées dans MALÅ Vision. Le logiciel offre un stockage et un traitement basés sur le cloud, une interface conviviale et des capacités de reporting directes.



Tous les MALÅ Easy Locators sont des systèmes GPR robustes dotés de capacités exceptionnelles pour la détection des réseaux enterrés et la localisation des anomalies souterraines. L'Easy Locator WideRange utilise la technologie MALÅ HDR, un échantillonnage en temps réel, offrant une résolution de données plus élevée et une pénétration en profondeur significativement améliorée par rapport aux technologies GPR traditionnelles.

Easy Locator WideRange HDR Controller

Processeur	Intel Atom 1,6 GHz
Écran	Haute résolution 1024 x 768 pixels, haute luminosité - Lisible en plein soleil
Système d'exploitation	Linux
Mémoire	8 Go de mémoire flash compacte
Résolution de sortie des données	32 bits (*.rd7)
Communication	Ethernet, USB, RS232 (série)
GPS	Intégré dans l'antenne (SBAS), prise en charge du GPS externe
Alimentation	10-15 V CC
Autonomie	Jusqu'à 8 heures
Consommation électrique	1,3 à 1,8 A (selon les paramètres du rétroéclairage)
Dimensions	430 x 360 x 180 mm, poignées incluses
Poids	2,5 kg / 5,5 lb
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C / 0 °F à 120 °F
Indice de protection	IP 65

Easy Locator WideRange Antenna

Technologie	Technologie MALÅ HDR
Bandé passante effective	80-950 MHz
Rapport signal sur bruit (SNR)	> 101 dB
Nombre de bits significatifs/utilisables	> 18 bits
Scans par seconde	> 500
Temps de fonctionnement	Jusqu'à 8 heures
Positionnement	DGPS intégré (SBAS), GPS externe, roue codeuse
Alimentation électrique	Batterie Li-Ion 12 V interchangeable ou source CC externe 12 V (échange à chaud)
Consommation électrique	3 A
Mode d'acquisition	Roue, temps ou manuel
Dimensions	720 x 480 x 190 (L x l x H)
Poids	10,8 kg / 23,8 lb
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C / 0 °C à 120 °F
Environnement	IP 65

Rough Terrain Cart (RTC)

Poids	21 kg / 46,3 lbs, sans le module de contrôle et l'antenne installés
Compartiment des batteries	Jusqu'à quatre batteries MALÅ 12V standard



Retrouvez nous sur: www.guidelinegeo.com

GUIDELINEGEO

GUIDELINE GEO est présent dans le secteur de la géophysique depuis 1923 et est le leader mondial en géotechnologie de surface. Notre technologie avancée garantit des solutions pratiques aux problèmes quotidiens, sociaux et mondiaux. Nous proposons des solutions complètes dans les domaines technologiques du radar à pénétration de sol, de la sismique, de la mesure géoélectrique et électromagnétique. L'action Guideline Geo AB (GGE) est cotée sur le Nasdaq First North Growth Market. Nous sommes une société suédoise avec des bureaux internationaux et des partenaires régionaux au service de clients dans plus de 100 pays.