

MSR

REUTECH

MINING

Radar de Mouvement et d'Arpentage



Tout type de temps, jour et nuit...

- Conçu pour fonctionner de manière fiable dans les environnements miniers difficiles.
- Fournit des mesures d'arpentage et de mouvement de talus très précis, en temps réel, par tous les temps en utilisant des radars et des technologies d'arpentage de pointe.
- Les mesures sont entièrement géo référencées pour une précision qui permet une intégration homogène avec les outils standard de la
- Cartographie Numérique de terrain (DTM).
- L'exécution simultanée des mesures de stabilité et d'arpentage, combinée aux liens des données extérieures à grande vitesse pour les opérations à distance, ainsi que la très importante fiabilité, font du MSR 300 un outil essentiel en temps réels d'amélioration de la sécurité minière, de la planification et de la productivité.

...Sécurité et productivité par la précision et la fiabilité...

MSR

Radar de Mouvement et d'Arpentage



Caractéristiques

- Gamme d'exploitation:
 - MSR 300: 50m à 2500m
 - MSR 200: 50m à 1200m
- Station total Leica Geosystems™ intégrée
- Opération à distance complète (24 heures sur 24 / 7 jours sur 7)
- Communication sans fil rapide
- Verrouillage avec alarmes d'indication d'inviolabilité
- Fonctionnement complètement indépendant
- Fonctionnalité Test Intégré Détaillé (BIT) (contrôle à distance de tous les paramètres du système)
- Mesures de stabilité et d'arpentage simultanées
- Intégration de toutes les mesures avec la DTM
- Station météo intégrée et algorithmes avancés pour rejeter les effets des variations atmosphériques.
- Puissance d'émission <1 Watt
- Déploiement rapide (<30 minutes)
- Système d'alimentation en énergie intégral
- Remorque de transport conforme aux réglementations routières nationales

Conditions environnementales

- Températures de fonctionnement
 - Appareil de base: -10°C à +55°C
 - Avec un kit de températures en option: -30°C à +55°C
- Poussières extrêmes
- Vent: < 80 km/h
- Pluie: < 60 mm/h
- Faible entretien

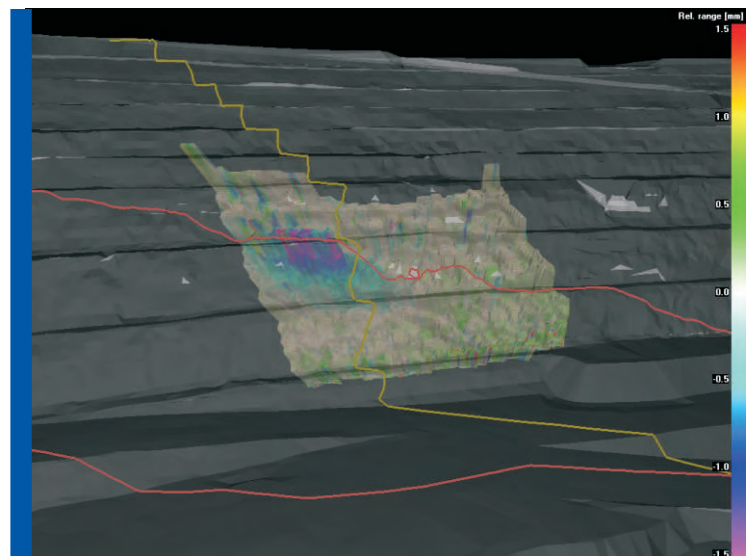
Caractéristiques de stabilité du talus

- Détection en temps réel des mouvements sous millimétriques du talus
- Mouvements du talus géographiquement référencés
- Logiciel avancé de génération d'alarme défini par l'utilisateur qui s'adresse à tous types d'opérations minières

- Vitesses de balayage sélectionnables
- Zones à haut risque et zones d'exclusion configurables par l'utilisateur
- Fonctionnalité d'enregistrement et de lecture

Caractéristiques d'arpentage

- Mesure de distance d'arpentage < 100mm (distance absolue)
- Informations d'arpentage géographiquement référencées
- Algorithmes complexes pour résoudre un cadre de référence absolu
- Génération de carte synthétique avancée
- Fonctionnalité pour saisir la position de l'objet identifié, par exemple:
 - Lignes de faille
 - Surface de glissement
 - Types de matériel
- Les données d'arpentage peuvent être importées dans les produits d'arpentage standard.



Carte synthétique montrant le mouvement du talus et la DTM importée avec les structures géotechniques.



Reutech Radar Systems, P O Box 686, Stellenbosch 7599, South Africa

Tel: +27 21 880 1150 Fax: +27 21 880 1842

Email: info@reutech.co.za www.reutechmining.com

Reutech se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment.

REUTECH
MINING