

rangerTM



LE SYSTÈME D'AMORÇAGE
DIGISHOT ULTIME, CONÇU DÈS
LE DÉPART EN PRIORISANT LA
SÉCURITÉ ET LA PERFORMANCE

Présentation de Ranger

Le nouveau DigiShot Ranger a été spécifiquement conçu pour les secteurs des mines à ciel ouvert, des carrières, du génie civil et de la construction. Il a été considérablement amélioré par rapport à son prédécesseur DigiShot 300, permettant d'utiliser deux fois plus de détonateurs, un boîtier mis à jour contre les intempéries avec une antenne intégrée pour une plus longue portée RF jusqu'à 3.0 km (1.86 miles), le rendant plus solide pour un déploiement rapide et facile.

Caractéristiques

- Étiquetage simple et rapide par méthode de plan de déploiement.
- Formation minimale, méthodes d'étiquetage et de dynamitage similaires.
- Contrôle automatique pour garantir le bon nombre de détonateurs par canal.
- Surveillance de l'énergie du détonateur jusqu'au point de dynamitage.
- Détection et test autonomes des détonateurs.
- La vitesse de programmation est six fois plus rapide.
- Contrôle sans fil pour le dynamiteur grâce au Tagger polyvalent CE4.
- Deux canaux - 300 détonateurs par canal, pour un total de 600 détonateurs par Ranger

Avantages

Mode Plan:

- Les plans de dynamitage préconçus, comprenant les emplacements et les délais générés à l'aide de l'application ViewShot® sur PC ou tablette, ou du logiciel DigiShot, sont transférés vers le Tagger CE4.
- L'utilisateur peut définir un parcours d'étiquetage qui génère une liste de détonateurs selon une séquence adaptée aux sautages à grande échelle.
- Le Tagger enregistre l'identifiant unique et le délais dans chaque détonateur. Ce parcours d'étiquetage est flexible, permettant des ajustements au plan pendant l'étiquetage, ainsi que l'ajout de nouveaux trous de mine.

Mode DigiShot:

- Le mode d'étiquetage conventionnel utilise une étiquette basée sur l'emplacement avec des côtés, des rangées, des numéros de trous et des numéros de détonateurs.
- Cette option permet à l'utilisateur d'étiqueter l'emplacement des détonateurs et d'envoyer ultérieurement le délais aux détonateurs via le Tagger lorsque tous les détonateurs sont connectés au faisceau électrique.

Dyno Nobel s'engage à atteindre l'excellence en initiation électronique. Notre mission est d'assurer une sécurité de calibre mondial, d'intégrer les technologies les plus récentes et de garantir une qualité constante. Ces innovations permettent un chargement optimisé et une fragmentation améliorée, contribuant à une exploitation minière durable, aujourd'hui comme demain.

ranger™

DÉPLOIEMENT



ViewShot

ViewShot est une application conviviale et simple qui peut s'exécuter sur une tablette, un PC ou un téléphone mobile. ViewShot peut concevoir une simple séquence de tir sur le banc, qui peut être téléchargée dans le Tagger CE4. La méthode d'étiquetage planifié est désormais accessible sur le sautage avec la même efficacité d'étiquetage et de dynamitage qui n'était auparavant disponible que pour les grandes exploitations minières.



Le Ranger

Il s'agit d'un appareil polyvalent utilisé comme Bench Ranger et Base Ranger et contrôle l'ensemble du sautage. Le Ranger limite les interactions de l'utilisateur grâce à la détection automatique des détonateurs, aux tests et à la programmation rapide.

Contrôlé sans fil par le Tagger CE4 ou la tablette*, le Ranger dispose de deux canaux pouvant connecter jusqu'à 300 détonateurs chacun, soit une capacité totale de 600 détonateurs par Ranger.

Le Ranger bénéficie d'une conception unique et robuste, avec une antenne longue portée intégrée qui peut résister aux conditions d'exploitation minière les plus difficiles.

Le sautage est initié avec des cartes de dynamitage CCP (Communication en Champ Proche) sans fil.



Tagger CE4

Le Tagger CE4 est un appareil unique utilisé sur banc pour l'étiquetage, les tests, la synchronisation, le contrôle des fuites et le dépannage final avant de quitter le banc. Le Tagger est léger avec des fonctions de menu faciles à utiliser et offre une excellente visibilité sous la lumière du soleil. La batterie a une autonomie d'environ 10 heures et se recharge avec USB et sans fil. Il est équipé d'une connexion Wi-Fi à courte portée pour communiquer avec le DigiShot Ranger pour la programmation, l'armement et le tir.



Cartes de tir

- Utilise la technologie CCP (communication en champ proche) pour une interaction sans fil avec le Ranger.
- Les commandes de tir cryptées ainsi que les paramètres RF sont enregistrés sur la carte de tir.
- Ces cartes sont protégées par un mot de passe, garantissant un dynamitage sécurisé.



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ *Dyno Nobel ne fournit pas de tablettes, elles doivent être achetées séparément. Les spécifications complètes des tablettes appropriées sont disponibles avec le logiciel BlastApp fourni par DetNet.

01-2022 © Dyno Nobel Inc. 2010