

ranger™



L'ULTIME SYSTÈME
D'AMORÇAGE DIGISHOT CONÇU
À LA BASE AVEC LA SÉCURITÉ ET
LA PERFORMANCE EN TÊTE

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 de balisage 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 contenant l'emplacement et la séquence de tir créés via l'application ViewShot® sur PC/ tablette ou le plan DigiShot sont téléchargés sur le Tagger CE4.
- L'utilisateur peut définir un chemin d'étiquetage qui crée une liste de détonateurs dans la séquence d'étiquetage adaptée aux sautages à grande échelle. Le Tagger écrit l'identifiant unique et la séquence de tir dans le détonateur. Le chemin d'étiquetage est flexible, permettant des ajustements au plan pendant l'étiquetage et 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 les séquences aux détonateurs via le Tagger lorsque tous les détonateurs sont connectés au fil de raccordement.



Dyno Nobel vise l'excellence dans l'initiation électronique. Notre objectif est d'offrir une sécurité de classe mondiale, la dernière technologie, et une qualité constante, résultant en un chargement et une fragmentation améliorée, pour assurer une exploitation minière durable aujourd'hui et pour le futur.

CONCEPTION DU DYNAMITAGE

digishot[®]
viewshot[®]

1



TÉLÉCHARGER LE PLAN AU TAGGER



2



ÉTIQUETAGE SUR BANC EN UTILISANT LE MODE DIGISHOT ACTUEL OU LE MODE PLAN EN UTILISANT LE LOGICIEL DE CONCEPTION DE SAUTAGE VIEWSHOT

3

TOUCHER POUR AMORCER



BENCH RANGER™

MAX 600 DETS

BASE RANGER



4



TOUCHER POUR EXPLOSER

LIGNE DE SITE DE 1,86 MILLES

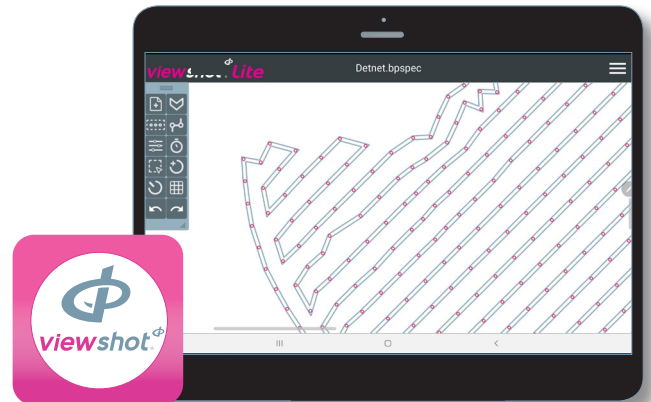


VIA RF



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 de l'explosion. 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 NFC (Near Field Communication) 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 le Near Field Communication (NFC) pour interagir sans fil avec le Ranger.
- Les commandes de tir cryptées et les paramètres RF sont stockés dans la carte.
- Les cartes de tir sont protégées par un mot de passe pour assurer un dynamitage en toute sécurité.



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