

### Système d'initiation électronique



#### Description du produit

DIGISHOT PLUS est le produit le plus récent à s'ajouter à la gamme de produits de systèmes d'initiation électroniques de Dyno Nobel. En plus de ses avantages de minutage précis, de déploiement rapide, de fils dérivés résistants et de connecteurs de surface à l'épreuve de toutes les conditions météorologiques, DIGISHOT PLUS est vraiment souple, convivial et entièrement programmable. De plus, l'utilisateur peut assigner n'importe quel délai à n'importe quel détonateur, et les détonateurs peuvent être branchés à la ligne de transmission dans n'importe quel ordre désiré... pas uniquement dans l'ordre de tir! Le système d'initiation électronique DIGISHOT PLUS comporte aussi les caractéristiques suivantes :

- Mise à feu à distance
- La capacité d'initier des plans de tir de grande envergure (jusqu'à 1,800 détonateurs)
- Le logiciel de création de plans de tir BenchMark sur PC permet aux plans de minutage d'être téléchargés directement du PC jusqu'au Bench Box DIGISHOT PLUS.

La sécurité étant toujours la première priorité de Dyno Nobel, le tagger DIGISHOT PLUS (qui sert à tester et à assigner un numéro de rangée et de trou aux détonateurs individuels) est très sécuritaire lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales et ne génère pas suffisamment de tension pour initier le détonateur. De plus, les détonateurs DIGISHOT PLUS peuvent être entièrement testés à l'aide d'un système

### Propriétés

Fiches signalétiques  
#1152

<b>Gaine de détonateur</b>	Cuivre
<b>Couleur du câble</b>	Vert haute visibilité
<b>Résistance à la traction</b>	374 N / 84 lb
<b>Température d'utilisation du système</b>	-20 ° à +50 °C -4° to +122°F
<b>Résistance de détonateur</b>	#12
<b>Contenu explosif net (par 100 unités)</b>	0,1000 kg / 0,2205 lb
<b>Délai maximal</b>	20,000 ms
<b>Détonateur/sautage maximum par Blaster</b>	1800*

\*En utilisant le Bench Box DIGISHOT PLUS 1800

**Longueur maximale du fil d'entrée** 2,5 km / 1,55 mi

#### Emballage

Longueur (m)		Caisse Quantité	Poids de la caisse	
Mètres	Pi		kg	lb
6	20	110	12,3	27,2
9	30	84	12,9	28,4
15	50	60	14,0	30,9
18	60	50	14,6	32,2
24	80	40	15,0	33
30	100	32	14,9	32,8
37	120	24	13,5	29,8
46	150	24	16,2	35,7
55	180	18	15,5	34,2
75	245	15	17,0	37,5

La valeur des longueurs est arrondie au mètre près.

**Désignation pour expédition de matières dangereuses**  
Détonateur, électrique, 1.4B, UN0255 PG II



de communication bidirectionnelle (soit depuis le banc ou le lieu de tir) ce qui facilite l'identification d'anomalies et la réparation. Des détonateurs individuels, des rangées de détonateurs ou l'ensemble du plan de tir peuvent être testés avant d'être branchés à l'appareil de dynamitage.

### Customer Benefits

- **La précision électronique** permet aux clients de bénéficier de plusieurs avantages dont une meilleure fragmentation, un débit de concassage amélioré ainsi que des voisins plus heureux compte tenu d'une diminution de la vitesse particulaire et/ou une amélioration des fréquences.
- Compte tenu de la souplesse améliorée du système DIGISHOT PLUS, un plan de tir DIGISHOT PLUS peut être initié de deux façons et toujours depuis un endroit sécuritaire : à partir de la mise à feu à distance (RF) ou du mode d'initiation câblé habituel.
- Logiciel piloté par menu, **facile à utiliser**.
- Le logiciel de création de plans de tir **BenchMark sur PC permet** aux plans de tir et de minutage d'être téléchargés directement du PC jusqu'au Bench Box DIGISHOT PLUS.
- Le **BenchBox DIGISHOT PLUS** facilite le plan de tir, qui peut être chargé d'avance dans le Bench box tout en étant séparé des détonateurs ou après la connexion depuis un endroit sécuritaire.
- **Composants minimums sur le gradin** : uniquement le détonateur électronique DIGISHOT PLUS (dans le trou de mine) et un fil dérivé à 2 fils sur le plan de tir.
- Le Tagger DIGISHOT PLUS assigne une position à chacun des détonateurs (rangée et numéro de trou) lorsque chacun est chargé et testé dans le trou de mine. **Le système DIGISHOT PLUS entièrement programmable** permet d'assigner un délai à chaque détonateur de façon individuelle, mais offre aussi un processus automatisé d'assignation de délai.

### Recommandations d'applications

**Compte tenu de la souplesse du système, veuillez communiquer avec votre représentant Dyno Nobel quant aux recommandations de l'application du produit.**

**Avis de non-responsabilité** Dyno Nobel Inc. et ses filiales s'exonèrent de toutes garanties expresses ou implicites concernant ce produit, sa sécurité ou sa pertinence, l'information contenue aux présentes ou les résultats qui en découleraient, Y COMPRIS MAIS NON DE FAÇON LIMITATIVE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À TOUT USAGE PARTICULIER ET/OU TOUT AUTRE GARANTIE. L'information contenue aux présentes est fournie seulement à titre de référence et s'adresse uniquement à des personnes ayant les compétences techniques pertinentes. Étant donné que les conditions et les modalités d'utilisation sont hors de notre contrôle, la responsabilité de déterminer les conditions sécuritaires d'utilisation du produit appartient à l'utilisateur. Les acheteurs et les usagers assument tous risques, responsabilités et obligations de quelque nature que ce soit pour tout accidents (y compris la mort), pertes ou dommages à la personne ou à la propriété découlant de l'utilisation de ce produit ou de cette information. En aucun cas Dyno Nobel Inc. ou aucune de ses filiales ne seront tenues responsables de dommages spéciaux, indirects ou accessoires ou de pertes de profits escomptés.



### Transport, entreposage et manutention

- Le DIGISHOT PLUS doit être transporté, entreposé, manipulé et employé en conformité avec toutes les lois et règlements applicables aux niveaux fédéral, provincial et local.
- Lorsque le DIGISHOT PLUS est entreposé dans un endroit frais, sec et bien ventilé, il peut être conservé pendant une période de trois (3) ans. L'inventaire des explosifs doit **TOUJOURS** se faire en mode de rotation en utilisant en premier les plus anciens produits. Pour connaître les bonnes pratiques recommandées pour le transport, l'entreposage, la manutention et l'usage de ce produit, consulter le livret intitulé «Prévention des accidents pendant l'utilisation des matériaux explosifs », inclus dans chaque caisse ainsi que les publications de Ressources naturelles Canada, Direction des explosifs.

### Dimensions de la caisse

40,5 x 29,25 x 28,5 cm 16 x 11,5 x 11,25 po

DigiShot<sup>MC</sup> est une marque de commerce de DetNet South Africa (propriété exclusive) Limited.