

DAVEYTRONIC III

Amorçage

Le **DAVEYTRONIC III** fabriqué par DAVEY BICKFORD marque une avancée technologique dans le monde de l'initiation électronique, grâce à sa flexibilité, ses performances améliorées et à une plus grande souplesse d'utilisation.

Le système **DAVEYTRONIC III** est constitué d'un détonateur nouvelle génération, d'une console de tir offrant des fonctionnalités radio et d'un nouveau logiciel DAVEYTRONIC 2 D dédié permettant la programmation automatique et la conception des plans de tir les plus variés.



Fiabilité

Le module à retard électronique intégré est maintenant encapsulé dans une résine de protection. Ce nouveau design offre une meilleure résistance à la pression dynamique et permet d'atteindre un niveau de fiabilité encore plus élevé même pour les applications les plus exigeantes.



Sécurité

En matière de sécurité, le **DAVEYTRONIC III** prend en compte toute les attentes exprimées par les utilisateurs du système de tir DAVEYTRONIC. En complément du double condensateur et du système de communication bi-directionnelle permettant de tester à 100 % le circuit de tir, le **DAVEYTRONIC III** intègre un interrupteur intelligent exclusif qui isole la tête d'amorce jusqu'à la mise à feu, atteignant ainsi un niveau de sécurité inégalé.



Performance

Le **DAVEYTRONIC III** est programmable de 0 à 14000 millisecondes par pas de 1 milliseconde et permet une flexibilité maximale pour la réalisation de tirs importants et complexes.

Grâce à un nouveau protocole de communication accéléré, ainsi qu'à de nouvelles fonctionnalités plus rapides de programmation et de diagnostic, le temps de mise en œuvre du système sur le terrain est considérablement réduit.

Le logiciel DAVEYTRONIC 2 D permet de créer et de simuler les plans de tir sur ordinateur pour vérifier que le tir se déroulera bien comme prévu. Sitôt la préparation du tir terminée, le plan est téléchargé dans la console de programmation réduisant le temps de programmation sur le terrain.



Caractéristiques techniques du détonateur

Communication	Classification au transport
Résistance à la pression dynamique	1,035 bars
Étanchéité	13 bars pendant 7 jours
Température d'utilisation	-20°C à +45° C
Température de stockage	-40°C à +70°
Puissance d'amorçage	0,8 g de pentrite
Résistance à la traction (fil)	> 320 N
Durée de vie	2 ans
Retard	Entièrement programmable de 1 ms à 14000 ms par pas de 1ms
Résistance aux D.E.S.	Conforme à la norme EN 13763-13
Résistance aux C.E.M.	Conforme à norme EN 13763-27
Traçabilité	Numéro d'identification unique
Environnement	Module d'initiation sans plomb
Fil	HDPE Orange / Orange

Performances

Retard maximal d'utilisation	14 000 millisecondes
Incrément	1 milliseconde
Capacité	1500 détonateurs par valise de tir
Ligne de tir	500 m à 1000 m
Portée radio	2400 m

Présentation standard

Longueur	Quantité par caisse	Poids
6 m	80 u	6,5 kg
10 m	80 u	7,5 kg
15 m	72 u	8 kg
20 m	72 u	9,5 kg
25 m	72 u	11 kg
30 m	64 u	11 kg
35 m	56 u	12 kg
40 m	56 u	12 kg
50 m	16 u	5,5 kg
60 m	16 u	7 kg
70 m	16 u	8 kg



Certification et classement au transport

Classement de danger	1.4 S
Numéro ONU	0456
Agrément CE de type	0080.EXP.98.0013 - Complément C3

Responsabilité

Les indications et recommandations contenues dans ce document sont fondées sur les recherches et tests conduits par le fabricant à ce jour. Le fabricant ne peut envisager toutes les applications possibles pour ses produits. En conséquence, les produits décrits ci-après sont vendus sous la seule garantie de leur conformité aux spécifications figurant dans le présent document et aux arrêtés du Ministère Français de l'Industrie qui établissent leur agrément technique et en autorisent l'utilisation.