DaveyTronic Swift®

Davey Bickford

Septembre 2021
Fiche Technique V0921

SYSTÈME D'INITIATION

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Détonateurs	À utiliser exclusivement avec les détonateurs DaveyTronic Swift®
Capacité de Programmation / Front	Jusqu'à 200 détonateurs
Mode de Connexion	En ligne avec vérification de connexion
Mode de Test	Test en un clic
Mode de Programmation	Programmation en un clic (grâce aux modèles)
Capacité de la BU	3 PUs maximum peuvent être associées à une BU
Accessoires / Fils	Le système de tir DaveyTronic Swift® doit être exclusivement utilisé avec le fil bus approprié

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids (kg / lbs)	1,8 / 4,0	1,2 / 2,7
Taille (mm) (pouces)	240 x 190 x 32 9,4'' x 7,5'' x 1,3''	220 x 140 x 32 8,7'' x 5,5'' x 1,3''
Langues Disponibles	Anglais / Français / Portuguais / Russe / Espagnol	
Enregistreur d'Évènements	Historique de la procédure de tir, données de la ligne de tir	/
Clé de Sureté	Tag d'identification RFID unique	/
Seconde Clé de Sureté	Tag d'identification RFID unique	/
Mise-à-jour Logicielle	Par port USB	
Type de Batterie	Technologie Li-Ion	
Autonomie de la Batterie	4 h - Avec indicateur de niveau	8 h - Avec indicateur de niveau
Chargeur	Entrée : 100-240 V CA / 50-60 Hz, 2.0 A - Sortie : 10-12 V CC - Courant Nominal : 4 A max Temps de charge : 4 heures jusqu'à 4 équipements	
Indice de Protection	IP 65	
Affichage	5,7" TFT Couleur QVGA avec rétroéclairage	3,5" FSTN N&B avec rétroéclairage
Clavier	11 touches rétro-éclairées	9 touches rétro-éclairées
Hauts-Parleurs Intégrés	Instructions vocales / bips	Bips
Ports de Communication	RS232 / RS 485 - USB - RFID - Ethernet	USB - RFID - Ethernet
Capacité de l'Appareil	5 fronts / 500 détonateurs	8 fronts (8 x 200 détonateurs maximum)
Température d'Utilisation	En utilisation : -20°C à +50°C / -4°F à +122°F / En charge : 0°C à +40°C / +32°F à +104°F	
Température de Stockage	-40°C à +70°C / -40°F à +158°F	
Valise de Transport Étanche	1 BU + 2 PUs : Pelicase 1520 Jaune - Carton : 50 x 40 x 25 cm / 19,7'' x 15,7'' x 9,8'' - 11 kg / 24 lbs	
Certificats	Conçu suivant les Standards Européens CEN TS/ 13763-26 & 27 Marquage CE - Certificat FCC - IC - C-Tick Classification de Transport UN 3481, Cl9, Gr2	

AVERTISSEMENT

Les produits décrits dans le présent document sont potentiellement dangereux et doivent être utilisés en conformité avec les lois et dispositions réglementaires applicables. Davey Bickford ne pouvant anticiper toutes les possibles applications, ni les conditions dans lesquelles la présente information et ses produits peuvent être utilisés, il est de la responsabilité de chaque utilisateur de vérifier l'information dans le contexte spécifique de l'application envisagée. Davey Bickford décline toute garantie, expresse ou tacite, y compris la garantie d'exactitude, de non-contrefaçon et de commercialité ou d'adéquation à un usage particulier. Davey Bickford décline expressément, et ne sera responsable d'aucun dommage ou mise en cause de responsabilité résultant de l'utilisation fondée sur les informations contenues dans le présent document.

Enaex

DaveyTronic Swift®

DÉTONATEUR ÉLECTRONIQUE

CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Charge de Base du Détonateur	Pentrite 800mg (force #8)
Charge d'Initiation du Détonateur	Explosif primaire 200mg
Matériaux de l'Étui	Alliage de cuivre
Conducteur	Fil UGD2 : Ø = 0,5 mm acier galvanisé - Polypropylène rouge ou blanc
Connecteur	Polypropylène - Graisse siliconée permettant une bonne étanchéité y compris aux hydrocarbures
Résistance aux Radiofréquences	Conforme à la norme EN 13763-27 - Jusqu'à 30 V/m pour bande passante de 80 MHz à 2 GHz
Résistance aux DES	Conforme à la norme EN 13763-13 (classe II) 30kV / 3500pF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de Mise à Feu	De 0 à 10 000 ms – Catégories de programmation de 0 à 18
Système de Mise à Feu	À utiliser exclusivement avec le système DaveyTronic Swift®
Communication	Communication bidirectionnelle, non polarisée, concept à deux condensateurs, autodiagnostic
Accessoires / Fil Bus	Les détonateurs DaveyTronic Swift® sont à utiliser exclusivement avec les fils bus et accessoires autorisés
Étanchéité	4 bars pendant 7 jours
Résistance à la Pression Dynamique	> 1 400 bars - 20 000 PSI
Résistance à la Traction	200 N - 45 lbs
Résistance à l'Abrasion	Surpasse la norme EN 13763-4 (classe II)
Température d'Utilisation	-20°C à +45°C / -4°F à +113°F (testé à +70°C / +158°F en émulsions chaudes)
Température de Stockage	-40°C à +70°C / -40°F à +158°F
Durée de vie	2 ans
Certificats	Conforme aux normes Européennes Standards CEN TS/ 13763-26-27 et aux Directives Explosives 2014/28/UE Certification INERIS: Certificat CE d'Inspection de Type: 0080.EXP.98.0013 Conforme aux Directives Européennes REACH 1907/2006/EC Certification de Transport et d'Emballage UN 0513 - 1.4S

ÉTIQUETTES DE CATÉGORIE

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

DÉTAILS D'EMBALLAGE

Conditionnement	8 / 26	80	10,0 / 22,0
Emballage	Carton : 430 x 400 x 320 mm (0,055 m³) / 16,9” x 15,7” x 12,6” (3343 in³)		

Pour plus d'options, veuillez contacter votre représentant Davey Bickford.

AVERTISSEMENT

Les produits décrits dans le présent document sont potentiellement dangereux et doivent être utilisés en conformité avec les lois et dispositions réglementaires applicables. Davey Bickford ne pouvant anticiper toutes les possibles applications, ni les conditions dans lesquelles la présente information et ses produits peuvent être utilisés, il est de la responsabilité de chaque utilisateur de vérifier l'information dans le contexte spécifique de l'application envisagée. Davey Bickford décline toute garantie, expresse ou tacite, y compris la garantie d'exactitude, de non-contrefaçon et de commercialité ou d'adéquation à un usage particulier. Davey Bickford décline expressément, et ne sera responsable d'aucun dommage ou mise en cause de responsabilité résultant de l'utilisation fondée sur les informations contenues dans le présent document.

Enaex