DaveyTronic Swift®

Davey Bickford

Septiembre 2021
Ficha Técnica V0921

SISTEMA DE VOLADURA

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

Detonadores	Solo puede ser utilizado con detonadores DaveyTronic Swift®
Capacidad de Programación por Frente	Hasta 200 detonadores
Modo de Conexión	En línea con prueba de conexión
Modo de Test	Test con un clic
Modo de Programación	Programación con un clic (basado en plantillas)
BU Capacidad	Se puede importar un máximo de 3 PUs en la BU
Accesorios / Cables	El sistema de voladura DaveyTronic Swift® sólo se utilizará con los cables autorizados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Unidad de Disparo - BU	Unidad de Programación - PU
Peso (kg / lbs)	1,8 / 4,0	1,2 / 2,7
Tamaño (mm) (pulgadas)	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''
Lenguajes Disponibles	Inglés / Francés / Portugués / Ruso / Español	
Registro de Eventos	Archivo historial, archivo data logger	/
Llave de Seguridad	Tarjeta de seguridad RFID única	/
Llave de Seguridad de Disparo	Tarjeta de seguridad RFID única	/
Actualización del Firmware	A través del puerto USB	
Tipo de Batería	Tecnología Li-Ion	
Autonomía de la Batería	4 h - Nivel de indicador	8 h - Nivel de indicador
Cargador	Entrada: 100-240 V AC / 50-60 Hz, 2,0 A - Salida: 10-12 V DC - Corriente nominal: 4 A max Tiempo de carga: 4 horas hasta 4 equipos	
Clasificación de Protección de Ingreso	IP 65	
Pantalla	5,7" TFT Color QVGA con retroiluminación	3,5" FSTN B&N con retroiluminación
Teclado	11 teclas iluminadas	9 teclas iluminadas
Altavoz Integrado	Instrucciones vocales / beeps	Beeps
Puertos de Comunicación	RS232 / RS 485 - USB - RFID - Ethernet	USB - RFID - Ethernet
Capacidad del Dispositivo	5 frentes / 500 detonadores	8 frentes (8 x 200 detonadores máximo)
Temperatura de Operación	Operación: -20°C a +50°C / -4°F a +122°F / Cargando batería: 0°C a +40°C / +32°F a +104°F	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +70°C / -40°F a +158°F	
Caja de Transporte Impermeable	1 BU + 2 PUs: Pelicase 1520 Amarilla - Caja de cartón: 50 x 40 x 25 cm / 19,7'' x 15,7'' x 9,8'' - 11 kg / 24 lbs	
Certificados	Diseñado siguiendo los estándares Europeos CEN TS/ 13763-26 y 27 Marca CE - Certificado FCC - IC - C-Tick Clasificación de transporte UN 3481, Cl9, Gr2	

ADVERTENCIA

Los productos descritos en este documento son potencialmente peligrosos y deben usarse de acuerdo con las normas de salud y seguridad applicables, las leyes federales y estatales, las normas y otras disposiciones legales o reglamentarias. Davey Bickford no puede anticipar todas las posibles aplicaciones, ni las condiciones bajo las cuales est información y sus productos pueden ser utilizados, es responsabilidad de cada usario verificar la información en el contexto especifico de la aplicación deseada. Davey Bickford rechaza expresamente a todas las garantías, expresas o implícitas, y no será responsable de ningún daño o responsabilidad por el uso resultante en función de la información contenida en este documento.

Enaex

DaveyTronic Swift®

DETONADOR ELECTRÓNICO

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

Carga Base	PETN 800mg (Fuerza #8)
Carga de Iniciación	Explosivo primario 200mg
Material de la Cápsula	Aleación de cobre
Cable	Cable UGD2: Ø = 0,5 mm acero galvanizado - Polipropileno rojo o blanco
Conector	Polipropileno - Gel impermeable de silicona - Compatible con hidrocarburos
Resistencia a Radio Frecuencia	Cumple con la norma EN 13763-27 - Hasta 30 V/m para 80 MHz a 2 GHz ancho de banda
Resistencia ESD	Cumple con la norma EN 13763-13 (clase II) 30kV / 3500pF

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de Retardos	Desde 0 a 10 000 ms – Categorías de programación de 0 hasta 18
Sistema de Voladura	A utilizar exclusivamente con el sistema de voladura DaveyTronic Swift®
Comunicación	Comunicación bidireccional no polarizada, concepto de dos condensadores totalmente comprobable
Accesorios / Cable	Los detonadores DaveyTronic Swift® deben ser utilizados únicamente con los cables autorizados
Hermeticidad de Agua	4 bares por 7 días
Resistancia al Shock Dinámico	> 1 400 bares - 20 000 PSI
Resistencia a la Tracción	200 N - 45 lbs
Resistencia a la Abrasión	Sobrepasa la norma EN 13763-4 (clase II)
Temperaturas de Operación	-20°C a +45°C / -4°F a +113°F (testeado a +70°C / +158°F en emulsiones calientes)
Temperaturas de Almacenamiento	-40°C a +70°C / -40°F a +158°F
Vida útil	2 años
Certificados 1.4 S	Cumple con Estándar Europeo CEN TS/ 13763-26-27 y con Directiva de Explosivos 2014/28/UE Certificado por INERIS: CE Certificado de Inspección de Tipo de Producto: 0080.EXP.98.0013 Cumple con Directiva Europea REACH 1907/2006/EC Certificación de Transporte y Embalaje UN 0513 - 1.4S

ETIQUETA DE CATEGORÍA

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

DETALLES DEL EMPAQUE

	Longitud (m/ft)	Unidades / Caja	Peso bruto (kg/lbs)
Formato del empaque	8 / 26	80	10,0 / 22,0
Tamaño del empaque	Caja de cartón : 430 x 400 x 320 mm (0,055 m^3) / 16,9” x 15,7” x 12,6” (3343 in^3)		

Para otras opciones, consulte a su representante Davey Bickford.

ADVERTENCIA

Los productos descritos en este documento son potencialmente peligrosos y deben usarse de acuerdo con las normas de salud y seguridad applicables, las leyes federales y estatales, las normas y otras disposiciones legales o reglamentarias. Davey Bickford no puede anticipar todas las posibles aplicaciones, ni las condiciones bajo las cuales est información y sus productos pueden ser utilizados, es responsabilidad de cada usario verificar la información en el contexto especifico de la aplicación deseada. Davey Bickford rechaza expresamente a todas las garantías, expresas o implícitas, y no será responsable de ningún daño o responsabilidad por el uso resultante en función de la información contenida en este documento.

Enaex