

Boom Box

Controlador de Fuente de Dinamita



Operación Sencilla:

- Fácil de Usar – solo sostenga los botones del Brazo y Carga, Cargas Unitarias y está listo a disparar
- Interfase basada en Web permite sencilla configuración y almacenamiento de datos en PC, Tablet, o Celular
- Tirador actualizado con pantalla gráfica fácil de leer y LEDs de estado
- La misma unidad es usada para modos Codificador y Decodificador

Características de la Operación:

- Opera con Radios Digitales o Analógicas – Diseñado para frecuencias de banda estrecha
- Reloj Interno disciplinado a GPS o radio VHF –Resolución de Microsegundo
- Test completo de Geófono verifica la operación para asegurar integridad de los datos Uphole
- Modo Heredado: Opera con Códigos Radio Start estándar
Compatible con las series Universal Encoder y Boom Box 1
- Modo Autónomo: Múltiples tiradores operan en ventanas temporales **sin radio**
Temporizado de GPS permite a Boom Box disparar en intervalos de tiempo sin superposición
Ideal para usar con Sistemas de Registro Continuo

Características del hardware:

- Módulo de comunicación Wi-Fi incorporado
- Registro preciso del tiempo de todo disparo con resolución del nanosegundo
- Guarda toda información de disparo, GPS y Uphole en la Memoria Flash
- ADC de 3 Canales de 32-Bits – Registra datos de Uphole para disparo
- Gran Pantalla Gráfica – Para información de Seteo y datos de Uphole
- LEDs de Diagnóstico: Estado (Prueba de Resistencia de Geófono y Capacitor)
GPS (Posición de la Unidad y verificación DGPS)
Alta Tensión (Capacitor cargado)



Boom Box

Controlador de Fuente de Dinamita



Modos de Operación:

- **Modo Heredado:** Trabaja con cualquier Sistema Boom Box dispara cuando recibe el mensaje de Radio Start
- **Modo Repetidor:** Utiliza incluso Radio VHF Relay comienza mensajes desde el registrador a los Blasters
- **Modo GPS:** Usa tiempos de GPS para iniciar tiros (por ej. Códigos actualizados de comienzo de Force III) UE2 y software SourceLink con corrección de tiempo cero automática
- **Modo Autónomo:** Soporta múltiples tiradores en la misma dotación No requiere comunicaciones de Radio VHF/UHF con el registrador Temporización de GPS usada para alta producción para más tiradores Cada tirador dispara en el tiempo asignado Para uso en vegetación densa y/o terreno accidentado
- **Modo Cap Digital:** Disponible: Controladores digitales internos del Capacitor Sin retrasos extras para capacitores digitales

Especificaciones del Boom Box III

Sistema Blaster Incluye	
Boom Box	Con Cables
Unidad GPS	Exactitud Microsegundo
Radio VHF	Specificar Frecuencia & Alimentación
Backpack	Marco de Metal & protector meteorol.
Batería de 12V	12 amp-hora
Cargador	4 amp
Físicas	
Número de canales	3
Temperatura	40°C a +60°C
Humedad	0 a 99%
Dimensiones	12.0" x 5.6" x 3" (305 x 144 x 76 mm)
Peso	3.1 lbs (1.4 kg)
Memoria registrador (Interna 8GB CF)	480 horas (3canales @ 2ms)
LEDs	Estado / GPS / Alta Tensión

Eléctricas	
Voltaje de disparo	400 Volts
Corriente de disparo	> 200A (carga de 0.5 Ohm)
Exactitud de disparo	± 20 microsegundos
Tiempo de Carga	< 1 segundo
Velocidad de muestreo	0.25, 0.5, 1, o 2 ms seleccionable por usuario
Pantalla gráfica	Operación de amplia Temp.
Voltaje de Trabajo	10-36 Volts
Impedancia de entrada de Uphole	20 kOhms, Operación de amplia Temperatura
Disciplina de Reloj	Unidad GPS o Radio VHF

