



FOLLETO DE INFORMACIÓN DE PRODUCTO

1.1B

1.4S

DETONADORES E★STAR



Los detonadores electrónicos **E★STAR** se caracterizan por su máxima seguridad, precisión de tiempos y variedad de iniciación para la mayoría de las aplicaciones de voladura. Proporcionan el más alto nivel de calidad, seguridad y control, así como una sincronización precisa para garantizar resultados consistentes. Usando el equipo E★STAR Logger es posible comprobar los detonadores en cualquier momento y programarlos con cualquier retardo en un rango de entre 1 y 20.000 ms. Utilizando los sistemas remotos E★STAR es posible controlar la iniciación de los detonadores de manera remota, con posibilidad de iniciar hasta 12.800 detonadores en 8 puntos distintos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EQUIPOS DE LOGGEO / VERIFICACION / DISPARO

El sistema debe ser operado únicamente por personal capacitado y autorizado que utilice el equipo dedicado diseñado específicamente para operar detonadores E★STAR. El equipo actualmente aprobado es E★STAR Tester, E★STAR Logger, E★STAR Blaster, E★STAR Remote Blaster y E★STAR Mini Blaster, E★STAR Remote y equipo para voladura dual E★STAR Blaster Sync.



LOGGER 2.0



BLASTER MACHINE
DBM1600-REMOTE2.5



SISTEMA DE DETONACION REMOTO WRFD

VENTAJAS

- Cápsula de cobre para alta resistencia al agua
- Retardo de retardo 1 – 20.000 ms
- Retardo mínimo de incremento 1 ms
- Máxima precisión de 0,1% del retardo nominal
- Capacidad de hasta 12.800 detonadores
- Aplicaciones en minería cielo abierto y subterráneo, canteras, construcción y túneles.
- Verificación multinivel del 100% de los detonadores previo a la detonación

DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTANDAR

Material standar de la cápsula del detonador	Cobre
Material de los conectores del detonador	Acero recubierto en cobre
Carga base	720 mg
Resistencia de presión de agua	1 MPa / 28 días
Rango de temperaturas de aplicación	-20 °C < T < + 50°C
Información de la etiqueta	Nombre del producto, Longitud del cable, Código de matriz de datos (trazabilidad), número de serie del detonador (para etiquetas RFID)
Intervalo de retardo	1 – 20.000 ms (incrementos de 1 ms)

DETALLES DE EMPAQUE ESTANDAR

Largo del cable (m)	Empaque 1.1B UN 0511 (un/caja)		Empaque 1.4S UN 0513 (un/caja)	
	Loop	Carrete	Loop	Carrete
4.8	100	-	-	-
6	100	-	48	-
9	60	75	-	40
12	60	75	-	32
15 / 18 / 20 / 24 / 30	-	75	-	30/20

E★STAR 1.1 B se envasan en cajas de cartón de dimensiones exteriores 533 x 271 x 277 mm.

E★STAR 1.4 S se envasan en cajas de cartón de dimensiones exteriores 385 x 296 x 210 mm.

Otras longitudes de cable son posibles bajo demanda.

Nota: El embalaje 1.4S no aplica para la longitud de 20 metros.

VIDA ÚTIL, ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL

- Vida útil: hasta cinco años a partir de la fecha de fabricación en buenas condiciones de almacenamiento, (-30 °C a 40 °C).
- Los detonadores E★STAR deben almacenarse en polvorines para detonadores. Los detonadores no pueden ser almacenados en los mismos polvorines que los altos explosivos (emulsiones encartuchadas, booster, etc.) y agentes de voladura (ANFO). Estos polvorines deben cumplir con los requisitos legales vigentes.
- Disposición final: de acuerdo a las regulaciones locales. Ante cualquier duda, consulte al proveedor.

TRANSPORTE – CLASIFICACION DE LAS NACIONES UNIDAS (UN)

Nombre de Embarque: CONJUNTOS DE DETONADORES ELECTRÓNICOS

Clase y División: 1.1B / 1.4S

Numero de ID: UN 0511 / UN 0513

Contacte a su representante local de Austin Powder para más información.

Renuncia de garantías y limitaciones de responsabilidad: © 2023 Austin Powder Argentina S.A. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se provee solamente para fines informativos y está sujeta a cambio sin previo aviso. Austin Powder Argentina no puede anticipar ni tiene control sobre las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos se puedan usar, por lo que cada usuario deberá revisar la información en el contexto de su aplicación específica. Austin Powder Argentina no asume ninguna responsabilidad legal expresa o implícita, incluyendo precisión, no infracción y garantías implícitas de comercialización o aptitud para su aplicación específica. Austin Powder Argentina específicamente no será responsable por ninguna lesión (incluyendo muerte), pérdidas, o daños a personas o propiedades que surjan por el uso o aplicación de la información en este documento. Producto distribuido en Chile por Austin Chile Trading Limitada.



AUSTIN POWDER

Nuestra Misión es mejorar el mundo en el que vivimos mediante el uso seguro y responsable de explosivos.