



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

FOLLETO

DETONADOR E★STAR GOLD



El **detonador electrónico E★STAR GOLD** se caracteriza por su máxima seguridad, la precisión de los tiempos y la versatilidad de iniciación para la mayoría de las aplicaciones de voladura. Con el E★STAR Logger 2 es posible programar los detonadores a cualquier retardo dentro del rango de 1 a 20 000 ms. Con el E★STAR Blaster se pueden disparar hasta 1600 detonadores E★STAR GOLD por voladura. Con E★STAR Remote Blaster e E★STAR Remote es posible controlar la iniciación de la voladura de forma remota.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE PRODUCTO

EQUIPOS

El personal que opere el sistema debe estar capacitado y autorizado para hacerlo y debe utilizar el equipo especialmente diseñado para operar los detonadores E★STAR GOLD. El equipo actualmente aprobado incluye el E★STAR Tester, el E★STAR Logger 2, el E★STAR Blaster, el E★STAR Remote Blaster y el E★STAR Mini Blaster, el E★STAR Remote y el equipo de doble voladura E★STAR Blaster Sync.



BENEFICIOS

- Carcasa de cobre de gran resistencia al agua y larga duración
- Rango de retardo de 1 a 20 000 ms
- Incremento mínimo de retardo de 1 ms
- Precisión máxima 0,01 % del retardo nominal
- Hasta 1600 detonadores controlados por una máquina de voladura y un registrador (Logger)
- Múltiples formas de programación
- Posible voladura remota – hasta 12 800 detonadores
- Verificación multinivel del detonador antes de cada voladura
- Verificación del 100 % de la fiabilidad de la voladura
- Conectores codificados por colores; amarillo para longitudes de hasta 9 m y rojo a partir de 12 m
- Rápida verificación y posibilidad de armado

DESCRIPCIÓN TÉCNICA ESTÁNDAR

Material de la carcasa estándar del detonador	Cobre
Material de los alambres estándar del detonador	Acero revestido de cobre
Carga base	720 mg
Resistencia a la presión del agua	1 MPa / 28 días
Rango de temperatura de aplicación	-30 °C < T < +60 °C
Vida útil (condiciones de almacenamiento)	5 años (-30 °C a 40 °C)
Marcado en 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	Programable de 1 a 20 000 ms (en incrementos de 1 ms)
Organismo notificado	CE 1019

INFORMACIÓN DE EMBALAJE ESTÁNDAR

Longitud del cable (m)	Longitud del cable (ft)	Embalaje 1.1B UN 0511 (piezas)	Embalaje 1.4B UN 0512 (piezas)	Embalaje 1.4S UN 0513 (piezas)
6	20	80	48	48
9	30	56	40	40
12	40	40	32	32
15 / 18 / 24 / 30	50 / 60 / 80 / 100	X	X	30*

Los detonadores E★STAR están embalados en una caja de cartón de dimensiones exteriores de 385 x 296 x 210 mm / 15,16 x 11,65 x 8,27 in. Existen otras longitudes de cable disponibles a pedido.

*/ Se entregan en bobinas. Cada caja contiene una varilla para facilitar su manipulación.

CANAL DE BUS

Longitud del cable (m)	Longitud del cable (ft)	Unidades por caja
400	1300	4

El canal de bus se embala en una caja de cartón de dimensiones exteriores de 490 x 245 x 160 mm / 19,29 x 9,65 x 6,30 in.

Comuníquese con su representante local de Austin Powder para obtener más información.

Descargo de garantías y exención de responsabilidad

Toda la información contenida en este documento se basa en los procedimientos estándar del fabricante vigentes en el momento de la publicación. Todas las especificaciones, los valores de prueba y otros datos son únicamente información preliminar y no están garantizados. Los resultados reales pueden variar durante el uso en el terreno. Ni el fabricante ni el vendedor serán responsables en modo alguno de las pérdidas o los daños derivados del uso o la confianza depositada en la información aquí expuesta.

Es responsabilidad exclusiva del usuario del producto determinar las condiciones seguras de uso de los productos que aquí se mencionan. El usuario asume el riesgo exclusivo del uso de cualquier producto.

En la medida máxima permitida por la ley, el fabricante y el vendedor renuncian específicamente a todas las garantías, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.



AUSTIN POWDER

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