



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

FOLLETO

E★STAR GOLD HD



E★STAR GOLD HD, gracias a su potente aislamiento de cable, es el detonador electrónico resistente más adecuado para condiciones rigurosas de voladura. Los cables presentes en el detonador poseen una alta resistencia al corte y a la abrasión, lo cual se traduce en una protección óptima contra fugas. E★STAR GOLD HD conserva todas las características de E★STAR GOLD, por ejemplo, su alto estándar de protección, exactitud horaria y variabilidad en términos de puesta en marcha. El E★STAR GOLD HD puede operarse con el equipo E★STAR estándar, sin necesidad de equipos especializados.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE PRODUCTO

EQUIPOS

El personal que opere el sistema debe estar capacitado y autorizado para hacerlo, y debe utilizar los equipos especialmente diseñados para operar los detonadores E★STAR. No se requiere ningún equipo especial para trabajar con E★STAR GOLD HD.



BENEFICIOS

- El aislamiento presente en los cables del detonador tiene un 33 % más de grosor que el E★STAR estándar.
- Mejor rendimiento bajo esteras pesadas o rocas abrasivas
- 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
- Posibilidad de voladura remota
- Posibilidad de doble voladura: hasta 3200 detonadores en un solo disparo
- Verificación multinivel del detonador antes de cada voladura
- Verificación del 100 % de la fiabilidad de la voladura
- Rápida verificación y posibilidad de armado
- Conectores codificados por colores; naranja para longitudes de hasta 9 m y rosado a partir de 12 m

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 | 64 | 40 | 40 |
| 9 | 30 | 40 | 32 | 32 |
| 12 | 40 | X | X | 24 |
| 15 / 18 | 50 / 60 | X | X | 30* |
| 24 / 30 | 80 / 100 | X | X | 20* |

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.