

Detonador Electrónico eDev™ II



- Obtención de los resultados proyectados con mínima vibración y sobre quiebre, y un mayor avance por ronda debido a la funcionalidad de programación y gran precisión de los detonadores electrónicos eDev™ II
- Iniciación segura de los boosters y explosivos mediante cargas de base de potencia total en el detonador eDev™ II
- Reducción de inventario que libera capital de trabajo ya que los detonadores eDev™ II son totalmente programables; permiten tener siempre en su polvorín retardos entre 0 y 20.000m

Descripción

Los detonadores electrónicos eDev™ II son uno de los productos más interesantes de la Próxima Generación de Orica. Estos detonadores se usan con:

- SHOTPlus® Tunnel, software de diseño de voladuras
- Cajas Blast Box 610 o 610C
- Scanner 120 o Scanner 125
- El Nuevo Scanner 260 con testeo inherentemente seguro de cada detonador en el frente
- Test Box o Tester eDev™ II para el testeo inherentemente seguro de todos los detonadores en el frente
- Arnés de cables dual

Aplicaciones

El sistema está diseñado específicamente para su fácil uso en la perforación de túneles. Los detonadores eDev™ II llevan un código de barra impreso en la etiqueta, el que indica la identidad única del detonador. El usuario escanea esta etiqueta para obtener la ID y lo vincula con un tiempo de disparo indicado por SHOTPlus® Tunnel. Una vez que todos los detonadores están conectados al arnés de cables en el frente, se pueden usar el Scanner 260, Test Box o Tester para testear todos los detonadores.

Beneficios Claves

- Voladura fiable, efectiva y segura debido a la sólida y comprobada construcción del detonador eDev™ II con funcionalidad de testeo en el frente
- Convenientes envases, su excelente conector, el cual permite el uso de guantes, y el arnés de cables dual contribuyen al logro de operaciones eficientes

Propiedades

Color del cable color	Amarillo
Color del conector	Naranja
Resistencia a la tracción (kg / lb)	20 / 55
Peso de la carga de explosivos	900 mg
Material del explosivo	Aleación de cobre
Largo x diámetro del explosivo	89 x 7.6 mm
Max. tiempo de retardo	20 000 ms
Precisión (Dev. est. / media)	+/- 0.01%

Largos / Envases Disponibles

Los detonadores eDev™ II están disponibles en los siguientes largos y envases:

Largos de alambre	eDev™ 1.1B		eDev™ 1.4S	
	Unidades / Caja	Peso Bruto (kg / lb)	Unid. / Caja	Peso Bruto (kg / lb)
2 m (6 ft)	120	4,8 / 10,6	Aún no disponible	
3 m (10 ft)	100	4,9 / 10,8		
4 m (13 ft)	90	5,1 / 11,2		
5 m (16 ft)	85	5,5 / 12,1		
6 m (20 ft)	80	5,8 / 12,8	40	6,1 / 13,4
8 m (26 ft)	70	6,2 / 13,7	35	5,9 / 13,0

Recomendaciones de Uso

Los detonadores eDev™ II sólo se pueden testear, programar y disparar con equipos dedicados eDev™ II. No se deben

Detonador Electrónico eDev™ II



usar otros equipos de programación o voladura. El rango de temperaturas recomendado para las operaciones con detonadores eDev™ II es de -20°C (-4°F) a 70°C (158°F)

Período de Inactividad en los Pozos

El tiempo de inactividad máximo recomendado es de 21 días. El tiempo de inactividad dependerá de las condiciones del agua subterránea. Se debe consultar un Representante de Orica Technical Services si existieran condiciones especiales.

Clasificación del Producto

Nombre Autorizado: eDev™ II
Nombre correcto para Transporte: Detonadores, Eléctricos para voladuras

Clase de Peligro	1.1B	1.4S
Número UN	0030	0456
Número EX	EX2010060239	EX2010080324

Son aplicables todas las regulaciones respecto a la manipulación y uso de tales explosivos.

Almacenamiento y Transporte

Almacenar los detonadores eDev™ II en un polvorín para explosivos debidamente autorizado para explosivos Clase 1.1B. Las cajas se deben apilar como indican las instrucciones en su superficie.

Los detonadores eDev™ II tienen una vida útil de hasta 5 años en un polvorín autorizado. Se recomienda almacenar el producto a temperaturas entre -20°C (-4°F) y 50°C (120°F). Se recomienda transportar los detonadores eDev™ II a temperaturas entre -40°C (-40°F) y 70°C (158°F).

Eliminación

La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos a utilizar para la eliminación segura de explosivos pueden variar de acuerdo a las condiciones del usuario. Por favor contacte un representante local de Orica para obtener información acerca de prácticas seguras.

Seguridad

Los detonadores eDev™ II brindan un alto nivel de seguridad contra la iniciación debido a corrientes estáticas, corrientes errantes y transmisiones de radiofrecuencia. Sin embargo, los detonadores eDev™ II contienen explosivos pirotécnicos y moleculares que pueden iniciarse en caso de impacto, fricción o calor intenso. Como todos los altos explosivos, estos detonadores deben ser manipulados y almacenados con cuidado. Los detonadores eDev™ II sólo pueden ser usados a temperaturas de hasta 70°C. Busque asesoría de Orica si requiere usar sistemas de priming con temperaturas más altas.

Para mayor información vea la Hoja de Datos de Seguridad.

Marcas Comerciales

La palabra Orica, el logotipo de Anillo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Empresas Orica. eDev™ es una marca registrada de Orica Explosives Technology Pty Ltd ACN 075 659 353. 1 Nicholson Street. East Melbourne. Victoria. Australia

Limitación de Responsabilidades

La información contenida en este documento se basa en la experiencia y se considera precisa y actualizada a la fecha de su preparación. Sin embargo, los usos y las condiciones de uso no están bajo el control del fabricante y los usuarios deben determinar la aplicabilidad de dichos productos y métodos de uso apropiados para sus propósitos. Ni el fabricante ni el vendedor otorgan garantía alguna, de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, legal o de otro tipo, salvo que los productos descritos en este documento se ajustaran a las especificaciones del fabricante o del vendedor. El fabricante y el vendedor expresamente excluyen cualquier otra garantía. INCLUYENDO. SIN LIMITACIONES. LAS GARANTÍAS ASOCIADAS A LA COMERCIALIZACIÓN O APLICABILIDAD PRODUCTO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Bajo ninguna circunstancia el fabricante y el vendedor asumirán responsabilidad legal alguna por daños indirectos, especiales, consecuenciales o incidentales sin limitación, o daños por pérdida de beneficios anticipados.

Detonador Electrónico eDev™ II



Orica Canada Inc.
301 Hotel de Ville
Brownsburg,
QC J8G 3B5
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Orica USA Inc.
33101 East Quincy Ave
Watkins, CO 80137
Tel: +1 303 268 5000
Fax: +1 303 268 5250

Números Telefónicos para Contacto de Emergencia

En caso de emergencias relacionadas con productos químicos (24 horas) que involucren transporte, derrames, fugas, liberación, incendios o accidentes:

Canadá: Respuesta a Emergencias de Orica Canadá **1-877-561-3636**

EE.UU: Chemtrec **1-800- 424-9300**

En caso de robo o pérdida de explosivos:

EE.UU: BATFE 1-800-800-3855. Se debe completar el Formulario ATF F5400.0 y avisar a las autoridades locales (estatales / policía municipal. etc.).