

## Detonador Electrónico eDev™ II Mexico



### 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

### Aplicación

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

### Propiedades Técnicas

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%

- Convenientes envases, su excelente conector, el cual permite el uso de guantes, y el arnés de cables dual contribuyen al logro de operaciones eficientes
- 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

### Recomendaciones de Uso

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

# Detonador Electrónico eDev™ II

## Mexico

### Tiempo de Latencia entre Barrenos

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.

### Empaque

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)	Unidades/ Caja	Peso Bruto (kg/lb)
2 m (6 ft)	120	4.8 / 10.6	Aun 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

### Almacenamiento y Manipulación

#### Clasificación del Producto

Nombre Autorizado: eDev™ II  
 Nombre de Embarque: Detonadores, Eléctricos para voladuras

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

Son aplicables todas las regulaciones relacionadas con la manipulación y el uso de tales explosivos.

#### Almacenamiento

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 (-4F) 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 dependiendo de la situación del usuario. Por favor póngase en contacto con un Representante de Servicio Técnico de Orica para obtener información sobre buenas prácticas.

### 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.

### Limitación de Responsabilidades

© 2017 Orica Group. Todos los derechos reservados. Toda la información contenida en este documento se proporciona solo para propósitos de información y puede ser modificada sin notificación previa. Debido a que Orica Group no puede anticipar o controlar las condiciones de uso de esta información y de sus productos, cada usuario debe revisar esta información en el contexto específico de sus propósitos de aplicación. En la medida máxima permitida por la ley, Orica Group explícitamente renuncia a toda responsabilidad, implícita o explícita en la legislación, y no otorgará garantía alguna, RELACIONADA CON EXACTITUD, INCUMPLIMIENTO O GARANTÍAS

# Detonador Electrónico eDev™ II

## Mexico

IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. Orica Group específicamente limita su responsabilidad y no asumirá responsabilidad alguna por daños o pérdidas resultantes del uso o confianza en la información en este documento.

La palabra Orica y el dispositivo Anillo son marcas comerciales de Orica Group.

**Para mayor información por favor visite nuestro sitio web:**  
**[www.orica.com](http://www.orica.com)**

Puede contactar la sede principal de Orica Norte América en:  
Tel: +1 303 268 5000  
Fax: +1 303 268 5250

### Números Telefónicos de Emergencia

En caso de emergencias químicas (24 horas) que involucren transporte, derrames, fugas, emisiones, incendios o accidentes:

**En México:** 01- 800- 002-1400   **Cel:** 045-866-638-5125  
**Otros Países:** 52-555-559-1588   **Cel:** 521-1-866-638-5125