

Equipos Electrónicos para Voladuras de Túneles eDev™ II



Descripción

El sistema eDev™ II Electronic Tunnel Blasting System es una de las interesantes tecnologías de Próxima Generación de Orica. Específicamente diseñado para la perforación de túneles, eDev™ II permite precisión y flexibilidad en la sincronización electrónica a un precio razonable, y operaciones rápidas y fáciles en el frente del túnel.

El sistema consiste de:

- Detonadores electrónicos eDev™ II
- Cajas Blast Box 610 y 610C
- Scanner 120 o Scanner 125
- Nuevo Scanner 260 con seguridad inherente y testeo funcional completo de los detonadores eDev™ II en el frente
- Test Box o Tester eDev™ II, los que brindan seguridad inherente en el frente de avance y testean cada uno de los detonadores

Aplicaciones

El sistema eDev™ II está diseñado específicamente para el uso en túneles civiles y el desarrollo de minas, incluyendo el hundimiento de piques. Se usa en combinación con el poderoso paquete de software de diseño de voladuras SHOTPlus® Tunnel.

Blast Box 610C se integra con CEBS de i-kon™ para voladuras centralizadas de rondas de desarrollo.

Beneficios Claves

Los equipos de voladura eDev™ II son una familia de hardware ya comprobado y resistente que tolera todas las condiciones relevantes de las voladuras

El equipo cuenta con una vida de batería que permite operar sin problemas un día completo de trabajo

La obtención de la ID única de los detonadores en el frente de avance, sigue siendo inherentemente segura, escaneo pasivo de los códigos de barra. Los nuevos Test Box, Tester o Scanner 260 de eDev™ II, permiten una comunicación segura y directa con los detonadores eDev™ II en el frente




- El sistema eDev™ II ofrece capacidad de voladura remota vía integración de la caja 610C Blast Box en un sistema CEBS de i-kon™

Propiedades Scanners

Además de los atributos más abajo, se pueden encontrar otros atributos en las especificaciones del fabricante

Tipo de Scanner	120 / 125	260
Foto (no está a escala)		
Fabricante	Motorola	Orica
Número de modelo	9000 / 9500	260
No. max. detonadores escaneados en listado	800	800
Comunicación con Blast Boxes y SHOTPlus® Tunnel	Bluetooth™	
Sellado	IP64 / 67	IP65
Display	Color VGA	Color VGA
Seguridad del Láser	EN6085-1 clase 2	Luz LED
Peso, g/oz	620 / 22	930 / 33

Blast Boxes y Testers

Tipo de caja	610	610C	Tester
Foto (no a escala)			
Fabricante	Orica		
Tamaño máx. de voladura	800	800	500
Comunic. con Scanner	Bluetooth™		
Compatible con Scanner	120, 125, 260		
Iniciación remota?	No	Si	N/A
Peso kg/lb	6.1/13.5	6.1/13.5	0.5 / 1.1
Display y color	Retro mono	Retro mono	No

Equipos Electrónicos para Voladuras de Túneles eDev™ II



Recomendaciones de Uso

Todos los equipos de voladura eDev™ II sólo pueden ser utilizados con los detonadores eDev™ II. No se deben usar estos equipos de voladura con otros detonadores, ya sean eléctricos o electrónicos.

El rango de temperatura operacional recomendada para los equipos eDev™ II es -20°C (-4°F) a 70°C (158°F)

Almacenamiento y Manipulación Blast Box y Scanner

Se recomienda almacenar los equipos eDev™ II en condiciones de humedad moderada

Actividad	Scanner 120 y 125	Demás Hardware
Operacional	min.	-4°F/-20°C
	máx.	122°F/50°C
Carga	min.	32°F/0°C
	máx.	104°F/40°C
Transp./ Almac.	min.	-40°F/-40°C
	máx.	158°F/70°C

Seguridad

Los equipos eDev™ II brindan un alto nivel de protección en caso de electricidad estática, corrientes erráticas y transmisiones en radiofrecuencia. Los Scanners eDev™ y las cajas Blast Boxes han sido diseñados para operar en condiciones extremas; aun así se debe evitar su inmersión en agua y los impactos excesivos

El Scanner 260 se diseñó para usar sólo con detonadores eDev™ II. El Scanner 260 no debe ser utilizado con detonadores eDev™ de generaciones anteriores.

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.

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**

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

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

En el 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.).