

# Detonador Electrónico *i-kon™ II SNS*



## Descripción

El detonador electrónico *i-kon™ II SNS* es uno de los productos más interesantes de la Próxima Generación de Orica.

- El detonador *i-kon™ II SNS* se usa con:
- El Logger *i-kon™* o el nuevo Logger II
- Los Blasters *i-kon™ 400* o *2400S*
- El Sistema *i-kon™* de Detonación Remota en Superficie (Surface Remote Blaster System) (SURBS hardware)
- El Sistema *i-kon™* de Detonación Electrónica Centralizada (Centralized Electronic Blasting System) e incluye la caja de bloqueo y la caja de detonación remota (hardware CEBS)
- Cable de arnés dual

## Aplicaciones

Los detonadores electrónicos *i-kon™ II SNS* son los detonadores electrónicos más avanzados del mercado y son particularmente apropiados para voladuras de alto costo y complejas, en operaciones grandes tanto en superficie como subterráneas, y en las condiciones más desafiantes. El detonador de baja resistencia va instalado en un bloque conector diseñado específicamente para iniciar ya sea cordones detonantes o tubos de choque. Este diseño reduce la posibilidad de que la fragmentación del detonador interfiera con el desempeño del cordón detonante o del tubo de choque.

## Beneficios Claves

- Se logra una voladura fiable, eficaz y segura debido a la construcción robusta del detonador *i-kon™ II*, con funcionalidad de prueba en la malla de voladura.
- Su conveniente envase y los excelentes bloque conector y conector SNS al cable de arnés dual, los que se pueden manipular con guantes, permiten eficientes operaciones en la malla de voladura
- Se pueden lograr los resultados proyectados con un mínimo impacto ambiental debido a la gran precisión de los detonadores electrónicos *i-kon™ II SNS*.
- Se logra una indicación segura del cordón detonante o de los ensambles de tubos de choque no eléctricos mediante cargas de base de baja potencia en los detonadores *i-kon™ II SNS*.
- Se reduce el inventario y se libera capital operacional ya que los detonadores *i-kon™ II SNS* son completamente programables; siempre tendrá en su polvorín un elemento que le permite lograr un retardo de entre 0 y 30.000ms.

## Propiedades

Propiedad	<i>i-kon™ II SNS</i>
Color del cable	Amarillo
Resistencia a la tracción (kg) / (lb)	22 / 48
Peso de la carga explosiva (mg)	540
Color del conector	Azul
Material del explosivo	Aluminio
Funcionalidad de programación (ms)	1ms a 30 s
Max. tiempo de retardo (segundos)	30
Precisión como coeficiente de la variación	0,005%

## Recomendaciones para el Uso

- Todos los equipos de voladura *i-kon™ II* sólo pueden ser usados con detonadores *i-kon™ II*, y los detonadores *i-*

# Detonador Electrónico *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS



- kon*<sup>TM</sup> II SNS no deben ser conectados a ningún otro equipo de voladura
- Manipule los equipos de voladura *i-kon*<sup>TM</sup> II con precaución; estos equipos no han sido diseñados para sumergir en agua y no resisten golpes en superficies duras
  - Jamás abra un equipo de voladura *i-kon*<sup>TM</sup> II. Sólo Orica o sus representantes aprobados deben realizar las mantenciones / reparaciones

## Largos / Envases Disponibles

Los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS están disponibles en los siguientes largos y envases:

i-kon II SNS	Envase 1.1B	
3 m / 10 pies de largo en configuración en carretes	60 unidades / caja	Peso por caja 5.6 kg. / 12.3 lb.

## Seguridad

Los sistemas de iniciación electrónica *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS brindan un alto nivel de seguridad contra la iniciación debido a la corriente estática, las corrientes erráticas y las transmisiones por radiofrecuencia. Sin embargo, los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS contienen elementos explosivos pirotécnicos y moleculares que se pueden iniciar a causa de impactos, fricción o calor intenso. Al igual que todos los altos explosivos, estos detonadores deben ser manipulados y almacenados con precaución. Los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS sólo se pueden usar en ambientes con temperaturas de hasta 70°C. Solicite a Orica asesoría respecto a los sistemas apropiados de inserción de detonadores en ambientes con temperaturas más altas. Para mayor información vea la Hoja de Datos de Seguridad.

## Clasificación del Producto

Nombre Autorizado: *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS  
Nombre Correcto para Transporte: Detonadores, Eléctricos para voladuras

Clase de Peligro	1.1B
Número UN	0030

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

## Almacenamiento y Transporte

Almacene los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS en un polvorín debidamente autorizado para explosivos Clase 1.1B. Se deben apilar las cajas de la forma indicada en ellas.

Los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS tienen una vida útil de hasta 5 años en un polvorín autorizado. Se recomienda almacenar el producto en áreas con temperaturas entre -4°F (-20°C) y +120°F (+50°C).

Los detonadores *i-kon*<sup>TM</sup> II pueden ser transportados a temperaturas entre -40°F (-40°C) y +149°F (+65°C).

## Eliminación

La eliminación de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos a utilizar para la eliminación de explosivos pueden variar dependiendo de las condiciones del usuario. Por favor póngase en contacto con un representante local de Orica para obtener más información acerca de prácticas seguras.

## Marcas Comerciales

La palabra Orica, el logotipo de Anillo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Empresas Orica. *i-kon*<sup>TM</sup> 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

# Detonador Electrónico *i-kon*<sup>TM</sup> II SNS



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  
Tel: +1 303 268 5000

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