



HANDITRAP II™



MICROTRAP™



DATATRAP II™



STRATACAM™

MIDIENDO LO INVISIBLE

El departamento de instrumentación para voladuras de MREL fabrica las mas populares y eficientes familias de medidores continuos de velocidad de detonación (VOD). Estos robustos y fiables instrumentos son usados por las empresas de voladuras y expertos en explosivos a lo largo del mundo para verificar el rendimiento de los explosivos y tiempos de retardo entre barrenos. Dos de estos registradores pueden tambien ser usados como medidores portátiles de alta velocidad para registro de vibraciones, presión, temperatura, etc.

El departamento de instrumentación de voladuras de MREL fabrica la cámara para inspección de barrenos StrataCam™, empleada para tener una visión y/o grabación clara y precisa de la localización geológica de los límites y calidad de los estratos, capas de carbón, nivel de agua, fisuras de aportación de agua, fracturas del barreno, cavidades e irregularidades.

El departamento de instrumentación de voladuras de MREL dispone cámaras de video digitales portátiles de alta velocidad para expertos en explosivos. Cada cámara se suministra con el programa ProAnalyst® Motion que permite el cálculo del tiempo de retardo entre barrenos y velocidades del frente. Tambien está disponible el sistema de control remoto por radio Blaster's PWT™ para controlar las cámaras.



BLASTCAM™



BLASTER'S RANGER II™



BLASTER'S PWT™



PROANALYST®



HANDITRAP II™

MICROTRAP™

DATATRAP II™

STRATACAM™

BLASTCAM™

BLASTER'S RANGER II™

BLASTER'S PWT™

PROANALYST®

HandiTrap II™ es un registrador de 1 canal para medidas de velocidad de detonación (VOD) en explosivos. Es capaz de medir el perfil completo de velocidad a lo largo de toda la muestra de explosivos en un barreno. Con su facilidad de uso HandiTrap II™ es el favorito en minas y canteras para el chequeo del rendimiento de los explosivos.

Microtrap™ es un registrador de un canal para el registro de velocidad de detonación (VOD), con opción para 4 canales que permiten el registro de cualquier señal con calidad en tensión continua. Si usted necesita el registro de la velocidad de detonación a lo largo de la columna de explosivos en varios barrenos por voladura, Microtrap™ es su elección.

DataTrap II™ es un registrador de 8 canales para el registro de la velocidad de detonación (VOD) o cualquier sensor con salida en tensión continua (vibración, presión, temperatura, etc). Si necesita un registrador universal que pueda registrar varios sensores y además medir la velocidad de detonación en varias muestras de explosivo y/o barrenos en el mismo test, considere la elección del DataTrap II™.

StrataCam™ es una cámara para la inspección de barrenos secos o con agua, con un sistema de alta resolución para diámetros tan pequeños como de 63.5 mm (2.5 pulgadas) y hasta una profundidad máxima de 300 m (1000 pies). Usted puede fácilmente controlar el carrete para subir o bajar la cámara en el barreno y ajustar la velocidad, mientras observa y graba el video a color en una pantalla LCD.

La cámara de video digital de alta velocidad BlastCam™ es de fácil uso, con una alta velocidad de grabación ideal para el registro de voladuras. Proporciona una mejorada sensibilidad a la luz para velocidades de grabación mayores, alta resolución y un auto-trigger para permitir la precisa determinación de la secuencia de disparo de los barrenos y el movimiento de las proyecciones.

La cámara de video digital de alta velocidad Blaster Ranger II™ posee una pantalla LCD táctil de 178 mm (7 pulgadas) y batería interna que permite su operación sin la necesidad de estar conectada a la red eléctrica. La Ranger II™ es el modelo de continuación de la cámara más popular del mundo para el registro de voladuras en minería. Basta con enfocar y empezar a grabar para capturar video de excelente calidad.

Blaster's PWT™ es un sistema portátil sin hilos que permite el envío de una señal de disparo a las cámaras de video y otra instrumentación desde una distancia remota sin la necesidad de utilizar largas líneas de cable de disparo. Esto permite la colocación de las cámaras mas cerca de la voladura que la posición considerada segura para un disparo activado manualmente. El disparo puede efectuarse a una distancia de hasta 500 metros (1640 pies).


El programa de análisis ProAnalyst® Motion para Windows, proporciona gran cantidad de información de las grabaciones tomadas por las cámaras de alta velocidad, que registran imágenes demasiado rápidas para que puedan apreciarse a simple vista. Para las voladuras, proporciona datos que incluyen los retardos de los barrenos, el tiempo del primer movimiento del frente, la velocidad del mismo y de las proyecciones.


MREL está comprometida con la innovación de sus productos; por ello, puede realizar modificaciones sobre las especificaciones de este catálogo sin previo aviso. Copyright © 2011 MREL Group of Companies Limited. HandiTrap II™ VOD Recorder, MicroTrap™ VOD/Data Recorder, DataTrap II™ Data/VOD Recorder, Blaster's Ranger™ High Speed Camera, PWT™ Portable Wireless Trigger, BlastCam™ High Speed Camera, StrataCam™ Borehole Camera, y los logos de MREL son marcas registradas de MREL Group of Companies Limited. ProAnalyst® es una marca registrada de Xcitet, Inc. v2.0 - 01012011

 MINING WORLD S.A.
rdahl@mwsa.com.ar

 AFI GLOBAL REPRESENTATIVE S.A.
afiglobal@telmex.net.co

 VIBRAQUIPO, S.L.U.
ivan@vibraquipo.com

 SEMINER LTDA.
ricardosimian@hotmail.com

 BLAST ENGINEERING S.A.C.
hugo.herrera@blastengineering.pe

 BENER'S INTERNACIONAL
wtbeners@adinet.com.uy