

GRABADORES DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD



HANDITRAP II™



MICROTRAP™



DATATRAP II™



DAS™

CAMARAS DE VIDEO DE ALTA VELOCIDAD



BLASTER'S RANGER II™



BLASTER'S RANGER II™ LT



BLASTER'S PWT™



PROANALYST®

CAMARAS DE BARRENO



STRATACAM™ MINI



STRATACAM™

MREL
BLASTING INSTRUMENTATION

MIDIENDO LO INVISIBLE

El departamento de instrumentación para voladuras de MREL fabrica las más populares y eficientes familias de medidores continuos de velocidad de detonación (VOD). Estos robustos y confiables 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 los tiempos de retardo entre barrenos. Dos de estos registradores pueden también ser usados como medidores portátiles de alta velocidad, para registros de vibraciones, presiones y temperaturas, etc..

El departamento de instrumentación de voladuras de MREL dispone de 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. También está disponible el sistema de control remoto por radio Blaster's PWT para operar las cámaras desde una distancia segura.

El departamento de instrumentación de voladuras de MREL fabrica la cámara para la inspección de barrenos StrataCam, usada para tener una visión y/o grabación clara y precisa de la ubicación geológica de los límites y de la calidad de los estratos, capas de carbón, niveles de agua, fracturas con ingreso de agua, fracturas del barreno, cavidades e irregularidades.

www.mrel.com



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



SEMINER LTDA.
ricardosimian@hotmail.com



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



BLAST ENGINEERING S.A.C.
hugo.herrera@blastengineeringla.com



HK TRADING SAS
Juan.villarreal@hktradingsas.com

MREL
AUTHORIZED DEALER



HANDITRAP II™

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



MICROTRAP™

MicroTrap es un registrador de un canal para el registro de la velocidad de detonación (VOD), con la opción de 4 canales adicionales que permiten el registro de cualquiera señal con salida 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™

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



DAS™

DAS Data Acquisition Suite le permite a los usuarios programar sus registradores MREL, bajar la información registrada, desplegar los gráficos de la información, analizarla, anotar y filtrar la información en los gráficos fácilmente en una forma iterativa e intuitiva. Los resultados de los gráficos pueden ser copiados y colocados en otros programas Windows, para la inclusión en presentaciones e informes.



STRATACAM™ MINI

StrataCam Mini Borehole Camera es una pequeña y más alcanzable versión con carrete manual de la StrataCam Borehole Camera. Es usada para ver claramente y grabar con precisión la estructura e irregularidades del barreno.



BLASTER'S RANGER II™

La Cámara de Video Digital de Alta Velocidad Blaster's Ranger II posee una pantalla LCD táctil de 178 mm (7 pulgadas) y batería interna, que permite su completa operación sin la necesidad de un controlador externo o de batería. La Ranger II es la sucesora de la cámara más popular del mundo para la grabación de voladuras en minería y canteras. Basta con enfocar y disparar para comenzar a grabar videos de excelente calidad.



BLASTER'S RANGER II™ LT

La Cámara de Video Digital de Alta Velocidad Blaster's Ranger II LT es una versión más alcanzable de la popular Cámara de Video Digital de Alta Velocidad Blaster's Ranger II de MREL. Es operada con una batería externa y un arreglo con un notebook. Previamente a la voladura, se desconecta el notebook y la cámara graba un video de alta resolución en cámara lenta, en ambientes de canteras y mineros.



BLASTER'S PWT™

Blaster's PWT es un sistema portátil sin cables que permite el envío de una señal de disparo a las cámaras de video y otro instrumento desde una distancia remota, sin la necesidad de utilizar largas líneas de cable de disparo. Esto permite la instalación de la cámaras más cerca de la voladura que la posición considerada segura para un disparo activado manualmente. El disparo puede efectuarse a una distancia de hasta 500 m (1640 pies).



PROANALYST®

El programa de análisis ProAnalyst Motion para Windows proporciona una 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 de las voladuras.



STRATACAM™

Stratacam Borehole Camera 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 se observa la profundidad y graba el video a color en una pantalla LCD.

MREL está comprometido con la innovación de sus productos; y por ello, puede realizar modificaciones sobre las especificaciones de este catálogo sin previo aviso. Copyright 2017 MREL Group of Companies Limited. HandiTrap II VOD Recorder, MicroTrap VOD/Data Recorder, DataTrap II Recorder Data/VOD Recorder, DAS Data Acquisition Suite, Blaster's Ranger II LT High Speed Camera, Blaster's Ranger II High Speed Camera, PWT Portable Wireless Trigger, SpeedTrap Velocity Recorder, TimeTrap Delay Time Recorder, StrataCam Mini Borehole Camera, StrataCam Borehole Camera y los logos de MREL son marcas registradas de MREL Group of Companies Limited. ProAnalyst es una marca registrada de Xcitex, Inc. v7.1 - 01022020