

REGISTRADORES DE VOD/DATOS DE ALTA VELOCIDAD



CÁMARAS DE VIDEO DE ALTA VELOCIDAD



La División de Instrumentación de Voladuras de MREL fabrica la familia de registradores continuos de velocidad de detonación (VOD) de explosivos más populares y competentes del mundo. Estos equipos resistentes y confiables son utilizados en todo el mundo por técnicos de voladura y expertos en explosivos para verificar el desempeño de los explosivos y el tiempo de retardo entre pozos y decks.

La División de Instrumentación de Voladura de MREL provee sistemas de cámaras de video digitales de alta velocidad portátiles y asequibles para técnicos de voladura y expertos en explosivos. Cada cámara se suministra con el Software de Análisis de Movimiento ProAnalyst® para permitir la determinación de los tiempos de retardo de los pozos y las velocidades del frente del banco. Además está disponible con el sistema de disparo inalámbrico portátil PWT™ Portable Wireless Trigger para operar las cámaras desde una distancia segura.



REGISTRADORES DE VOD/DATOS DE ALTA VELOCIDAD



HandiTrap II™
VOD RECORDER



El **HandiTrap II™** VOD Recorder es un registrador de velocidad de detonación (VOD) de explosivos de 1 canal que es capaz de perfilar la VOD continuamente a lo largo de la columna de explosivos en un pozo por prueba o una muestra de explosivos en la superficie. Con una facilidad de uso incomparable, el **HandiTrap II™** es el registrador favorito en minas y canteras donde realizan controles puntuales del rendimiento de los explosivos.



MicroTrap™
VOD/DATA RECORDER



El **MicroTrap™** VOD/Data Recorder cuenta con 1 canal para registrar la velocidad de detonación (VOD) de los explosivos y, opcionalmente, 4 canales más para registrar cualquier sensor que emita una señal de ± 10 V. Si necesita perfilar el VOD continuamente a lo largo de una muestra de explosivos o continuamente a lo largo de uno o más pozos por disparo, entonces el **MicroTrap™** es su mejor opción asequible.



DataTrap II™
DATA/VOD RECORDER



El **DataTrap II™** Data/VOD Recorder cuenta con 8 canales que pueden ser configurados para registrar la velocidad de detonación de explosivos (VOD) o cualquier sensor que emita una señal de ± 10 V (vibración, presión, tensión). Si necesita un registrador universal resistente que pueda registrar una variedad de sensores y también pueda registrar VOD en muchas muestras de explosivos y/o pozos por disparo, entonces considere el **DataTrap II™**.



DAS™
DATA ACQUISITION SUITE



DAS™ Data Acquisition Suite permite a los clientes programar sus registradores MREL, descargar datos registrados, mostrar gráficos de los datos, analizar, anotar y filtrar los datos en los gráficos fácilmente de manera iterativa e intuitiva. Los resultados gráficos se pueden copiar y pegar en presentaciones e informes.

CÁMARAS DE VIDEO DE ALTA VELOCIDAD



Blaster's Ranger II™
HIGH SPEED CAMERA



La **Blaster's Ranger II™** es una Cámara de Vídeo Digital de Alta Velocidad con una pantalla táctil LCD ultrabrillante de 178 mm (7 pulgadas) y batería interna para una funcionalidad completa sin el uso de un controlador o batería externa. La **Blaster's Ranger II™** es la sucesora de la cámara más popular del mundo para grabar eventos de voladuras en entornos de minería y canteras. Simplemente enfoque y dispere para capturar videos de excelente calidad.



PWT™
PORTABLE WIRELESS TRIGGER



El **Blaster's PWT™** Portable Wireless Trigger permite a los operadores enviar una señal de disparo a sus cámaras u otros instrumentos desde una distancia remota sin necesidad de utilizar cables de disparo largos. Esto permite a los usuarios posicionar una o más cámaras más cerca del punto de voladura de lo que podría considerarse un lugar seguro para el usuario, y luego activar las cámaras de forma inalámbrica desde una distancia de hasta 500 m (1640 pies).



ProAnalyst®
SOFTWARE



El **Software ProAnalyst®** Motion Analysis para Windows proporciona información cuantitativa a partir de videos de alta velocidad tomados de eventos que ocurren demasiado rápido para el ojo humano. Algunos de los datos cuantitativos incluyen los tiempos reales de retardo del pozo y de los decks, el tiempo del primer movimiento de la cara del banco, las velocidades de la cara del banco y las velocidades de eyección del taco.

 SEMINER LTDA.
RICARDOSMIAN@HOTMAIL.COM

 MINING WORLD S.A.
RDAHL@MWSA.COM.AR

 HK TRADINGS SAS
JUAN.VILLARREAL@HKTRADINGSAS.COM

 VIBRAQUIPO, S.L.U.
IWAN@VIBRAQUIPO.COM

 BLAST ENGINEERING S.A.C
HUGO.HERRERA@BLASTENGINEERINGLA.COM

 GOLDEX CONSULTING
JOSEORANTES@GOLDEX.COM.MX

MREL Group of Companies Limited

5-779 Sir John A MacDonald Blvd., Kingston, Ontario K7L 1H3, Canada

+1.613.545.0466 sales@mrel.com @mrel

Visite nuestro sitio web

www.mrel.com