

GRAVADORES DE VOD



CÂMERAS DE VÍDEO DE ALTA VELOCIDADE



A Divisão de Instrumentação de Detonação da MREL fabrica os mais conhecidos e eficientes gravadores de VOD do mercado internacional. Estes confiáveis e robustos instrumentos são utilizados em todo o mundo por blasters e especialistas em detonação para verificar a performance dos explosivos e a precisão dos tempos de retardo entre furos e decks.

A Divisão de Instrumentação de Detonação da MREL oferece um sistema de câmera de vídeo digital de alta velocidade, portátil e acessível para blasters e especialistas em explosivos. Cada câmera é fornecida com o Software de Análise ProAnalyst[®] que permite a determinação dos tempos de retardo e da velocidade da face da bancada. Também está disponível um Sistema de Acionamento Remoto Blaster's PWT[™] para operar as câmeras a uma distância segura.



Visit our website

www.mrel.com

GRAVADORES DE VOD



O **HandiTrap II™** VOD Recorder é um gravador de VOD de 1 canal para medir a velocidade de detonação do explosivo de forma contínua ao longo de um furo ou uma amostra de explosivo ao ar livre. Com uma facilidade incomparável de uso, o HandiTrap II™ é o favorito em minerações e pedreiras para checagem da performance dos explosivos.



O **MicroTrap™** VOD/Data Recorder é um gravador de Dados e de VOD que possui 1 canal para gravação da velocidade de detonação dos explosivos e opcionalmente outros 4 canais para gravação de qualquer sensor que emita um sinal de ± 10 volts. Se você precisa medir a VOD ao longo de uma coluna de explosivos continuamente ao longo de um ou mais furos por teste, então o MicroTrap™ é a sua escolha confiável.



O **DataTrap II™** Data/VOD Recorder é um gravador de Dados e de VOD de 8 canais que pode ser programado para gravar a velocidade de detonação do explosivo ou qualquer sensor que emita um sinal ± 10 volts. Se você precisa de um gravador universal robusto que possa gravar uma variedade de parâmetros e também possa gravar a VOD em várias amostras de explosivos e/ou furos por teste simultaneamente, então você deve utilizar o DataTrap™.



O **DAS™** Data/Acquisition Suite é um software de aquisição de dados que permite aos clientes programar os Gravadores da MREL, realizar o download dos dados, visualizar os gráficos, analisar, marcar e filtrar os resultados no gráfico de forma fácil, interativa e intuitiva. Os resultados dos gráficos podem ser copiados e impressos para outros programas do Windows para apresentações e relatórios.

CÂMERAS DE VÍDEO DE ALTA VELOCIDADE



A **Blaster's Ranger II™** é uma câmera de vídeo digital de Alta Velocidade com um LCD touch-screen de 178 mm (7") e bateria interna para total funcionalidade sem o uso de um controlador ou de bateria externa. O Blaster's Ranger II é o sucessor da câmera mais popular do mundo para gravação de detonações em minerações e pedreiras. Simplesmente direcione e ligue a câmera para capturar um vídeo de excelente qualidade.



O **Blaster's PWT™** Portable Wireless Trigger é um Acionador Portátil Wireless que permite aos operadores enviarem um sinal para as câmeras ou outros instrumentos de forma remota a uma distância segura, sem necessidade de utilizar longos fios para acionamento. Desta forma, permite que o operador posicione uma ou mais câmeras mais próximas da detonação do que seria considerado seguro para uma pessoa e então acioná-las remotamente a uma distância de até 500 m.



O **Software de Análise de Movimento ProAnalyst®** é um software de análise de imagens para windows que fornece informações quantitativas a partir do vídeo gravado em alta velocidade de uma detonação, que seriam muito rápidas para serem analisadas a olho nu. Alguns desses dados incluem os tempos reais de retardo entre furos e decks, o momento do início de movimentação da face e sua velocidade de deslocamento e a velocidade de ejeção dos tampões.



TECHNOBLAST LTDA.
technoblast@technoblast.com.br
Tel: +55-11-3567-3777
Website: www.technoblast.com.br



VIBRAQUIPO
ivan@vibraquipo.com
Tel: +34 986 86 02 72
Website: www.vibraquipo.com

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

Visit our website

www.mrel.com