

HIGH SPEED VOD/DATA RECORDERS

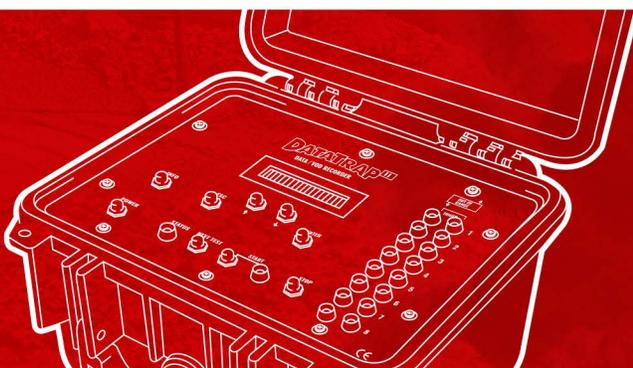


HIGH SPEED VIDEO CAMERA



La division Blasting Instrumentation de MREL fabrique la gamme la plus populaire et la plus compétente au monde d'enregistreurs en continu de vitesse de détonation (VOD) des explosifs. Ces instruments fiables et robustes sont utilisés dans le monde entier par les mineurs boutefeux et les experts en explosifs pour vérifier les performances des explosifs et le retards entre les trous et les charges d'explosifs.

La division Instrumentation du dynamitage de MREL fournit des systèmes de caméra vidéo numérique haute vitesse portables et abordables pour les mineurs boutefeu et les experts en explosifs. Chaque caméra est fournie avec le logiciel d'analyse du mouvement ProAnalyst[®], qui permet de déterminer les temps de retard entre trous de mines et les vitesses du front de taille, et est également disponible avec le système de déclenchement sans fil portable Blaster's PWT[™] pour faire fonctionner les caméras à distance depuis un endroit sécurisé.



Visit our website

www.mrel.com

HIGH SPEED VOD/DATA RECORDERS

HandiTrap II™ VOD RECORDER



L'enregistreur **HandiTrap II™** VOD Recorder est un enregistreur de vitesse de détonation (VOD) des explosifs à 1 voie capable, par mesure, de déterminer en continu la VOD le long de la colonne d'explosifs dans un trou de mine ou sur un échantillon d'explosifs en surface. Avec une facilité d'utilisation inégalée, le HandiTrap II™ est l'appareil favori des mines et carrières qui effectuent des contrôles ponctuels des performances des explosifs.

MicroTrap™ VOD/DATA RECORDER



L'enregistreur **MicroTrap™** VOD/Data Recorder dispose d'une voie pour enregistrer la vitesse de détonation des explosifs (VOD) et de 4 voies supplémentaires en option pour l'enregistrement de tout capteur émettant un signal de sortie de ± 10 V. Si vous avez besoin, par mesure, de déterminer la VOD en continue le long d'un échantillon d'explosifs ou le long d'un ou plusieurs trous de mine, alors le MicroTrap™ est votre meilleur choix.

DataTrap II™ DATA/VOD RECORDER



L'enregistreur **DataTrap II™** Data/VOD Recorder dispose de 8 canaux qui peuvent être paramétrés pour enregistrer la vitesse de détonation des explosifs (VOD) ou tout capteur qui émet un signal de sortie de ± 10 V (vibration, pression, contrainte). Si vous avez besoin d'un enregistreur universel robuste capable, par mesure, d'enregistrer une grande variété de capteurs et également d'enregistrer les VOD de nombreux échantillons d'explosifs et/ou de trous de mine, pensez au DataTrap II™.

DAS™ DATA ACQUISITION SUITE



Le **DAS™** Data Acquisition Suite permet aux utilisateurs de programmer leurs enregistreurs MREL, de télécharger les données enregistrées, d'afficher des graphiques des données, d'analyser, d'annoter et de filtrer facilement les données sur les graphiques, de manière itérative et intuitive. Les résultats graphiques peuvent être copiés et collés dans d'autres programmes Windows pour être inclus dans des présentations et des rapports.

HIGH SPEED VIDEO CAMERA

Blaster's Ranger II™ HIGH SPEED CAMERA



La **Blaster's Ranger II™** est une caméra vidéo numérique haute vitesse dotée d'un écran tactile LCD ultra lumineux de 178 mm (7 pouces) et d'une batterie interne pour une fonctionnalité totale sans utilisation de contrôleur ou de batterie externe. La Blaster's Ranger II™ est le successeur de la caméra la plus populaire au monde pour l'enregistrement des tirs de mines dans les mines et les carrières. Il suffit simplement de viser et de filmer pour obtenir une vidéo d'excellente qualité.

PWT™ PORTABLE WIRELESS TRIGGER



Le **Blaster's PWT™** Portable Wireless Trigger permet aux opérateurs d'envoyer à distance un signal de déclenchement à leurs caméras ou autres instruments sans avoir besoin d'utiliser de longs câbles de déclenchement. Cela permet aux mineurs bouffeu de positionner une ou plusieurs caméras plus près du tir que si l'on devait considérer un endroit sécurisé pour y mettre une personne, puis de déclencher les caméras sans fil jusqu'à 500 m (1 640 pieds) de distance.

ProAnalyst® SOFTWARE



Le **ProAnalyst®** Motion Analysis pour Windows fournit des informations quantitatives à partir des vidéos numériques haute vitesse prises sur des événements qui se produisent trop rapidement pour que l'œil puisse les voir. Parmi ces données quantitatives on a les temps de retard réels des trous et des vitesses de la paroi rocheuse et les vitesses d'éjection des bourrages.

MREL Group of Companies Limited

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

+1.613.545.0466  sales@mrel.com 

Visit our website

www.mrel.com