

HIGH SPEED VOD/DATA RECORDERS



HandiTrap II[™]
VOD RECORDER



MicroTrap[™]
VOD/DATA RECORDER



DataTrap II[™]
DATA/VOD RECORDER



DAS[™]
DATA ACQUISITION SUITE



HIGH SPEED VIDEO CAMERA



Blaster's Ranger II[™]
HIGH SPEED CAMERA



PWT[™]
PORTABLE WIRELESS TRIGGER



ProAnalyst[®]
SOFTWARE



Die Abteilung für Sprengmesstechnik von MREL stellt die weltweit beliebteste und leistungsfähigste Familie kontinuierlicher Detonationsgeschwindigkeitsrekorder (VOD) für Sprengstoffe her. Diese zuverlässigen, robusten Geräte werden weltweit von Sprengberechtigten und Sprengstoffexperten eingesetzt, um die Leistung von Sprengstoffen und die Verzögerungszeit zwischen Bohrlöchern und Sprengdecks zu überprüfen.

Die Abteilung für Sprengmesstechnik von MREL bietet erschwingliche, tragbare Hochgeschwindigkeits-Kerasysteme für Sprengberechtigte und Sprengstoffexperten. Jede Kamera wird mit der Bewegungsanalysesoftware ProAnalyst[®] geliefert, um die Bestimmung von Bohrlochverzögerungszeiten und Wurfgeschwindigkeiten zu ermöglichen. Außerdem ist sie mit dem tragbaren, drahtlosen Auslösesystem PWT[™] des Blaster erhältlich, um die Kameras aus sicherer Entfernung zu bedienen.



Visit our website

www.mrel.com

HIGH SPEED VOD/DATA RECORDERS

HandiTrap II™ VOD RECORDER



Der **HandiTrap II™** VOD Recorder ist ein 1-Kanal-VOD-Recorder (Messung der Detonationsgeschwindigkeit), der in der Lage ist, die Detonationsgeschwindigkeit kontinuierlich entlang der Ladesäule in einem Bohrloch oder einer Sprengstoffprobe an der Oberfläche zu erfassen. Aufgrund seiner beispiellosen Benutzerfreundlichkeit ist HandiTrap II™ ein Favorit von Minen und Steinbrüchen, die Stichprobenprüfungen der Sprengstoffleistung durchführen.

MicroTrap™ VOD/DATA RECORDER



Der **MicroTrap™** VOD/Data Recorder verfügt über 1 Kanal zur Aufzeichnung der Detonationsgeschwindigkeit (VOD) von Sprengstoffen und optional über 4 weitere Kanäle zur Aufzeichnung aller Sensoren, die ein ± 10 V-Signal ausgeben. Wenn Sie das VOD-Profil kontinuierlich entlang einer Sprengstoffprobe oder kontinuierlich entlang eines oder mehrerer Bohrflöcher pro Test erstellen müssen, dann ist MicroTrap™ ihre kostengünstige Wahl.

DataTrap II™ DATA/VOD RECORDER



Der **DataTrap II™** Data/VOD Recorder verfügt über 8 Kanäle, die so eingestellt werden können, dass sie die Detonationsgeschwindigkeit (VOD) von Sprengstoffen oder das Signal von Sensoren aufzeichnen, die ein ± 10 V-Signal (Vibration, Druck, Dehnung) ausgeben. Wenn Sie einen robusten Universalrekorder benötigen, der eine Vielzahl von Sensoren aufzeichnen und außerdem die VODs in vielen Sprengstoffproben und/oder Bohrflöchern pro Überprüfung aufzeichnen kann, dann sollten Sie den DataTrap II™ in Betracht ziehen.

DAS™ DATA ACQUISITION SUITE



Mit **DAS™** Data Acquisition Suite können Kunden ihre MREL-Rekorder programmieren, aufgezeichnete Daten herunterladen, Diagramme der Daten anzeigen sowie die Daten in den Diagrammen einfach und intuitiv analysieren, mit Anmerkungen versehen und filtern. Grafische Ergebnisse können zur Einbindung in Präsentationen und Berichte kopiert und in andere Windows-Programme eingefügt werden.

HIGH SPEED VIDEO CAMERA

Blaster's Ranger II™ HIGH SPEED CAMERA



Der **Blaster's Ranger II™** ist eine digitale Hochgeschwindigkeitskamera mit einem ultrahellen, 178 mm (7 Zoll) großen LCD-Touchscreen und internem Akku, für volle Funktionalität ohne Verwendung einer externen Steuerung. Der Blaster's Ranger II™ ist der Nachfolger der weltweit beliebtesten Kamera zur Aufzeichnung von Sprengereignissen im Bergbau und in Steinbrüchen. Einfach ausrichten und starten, um Videos in hervorragender Qualität aufzunehmen.

PWT™ PORTABLE WIRELESS TRIGGER



Mit dem **Blaster's PWT™** Portable Wireless Trigger können Bediener aus großer Entfernung ein Triggersignal an ihre Kameras oder andere Geräte senden, ohne lange Triggerkabel verwenden zu müssen. Dadurch können Sprengberechtigte eine oder mehrere Kameras näher an der Sprengung aufstellen, als dies für Personen sicher wäre. Die Kameras können drahtlos aus einer Entfernung von bis zu 500 m (1640 Fuß) auslösen.

ProAnalyst® SOFTWARE



ProAnalyst® Motion Analysis Software für Windows liefert viele Informationen zu Ereignissen aus digitalen Hochgeschwindigkeitsvideos, die zu schnell ablaufen, als dass das Auge sie sehen könnte. Zu den umfangreichen Daten gehören die tatsächlichen Bohrloch- und Deckverögerungszeiten, der Zeitpunkt der ersten Wandbewegung, die Geschwindigkeit der Wandbewegung und die Auswurfgeschwindigkeiten des Besatzes.

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