

ANWENDUNGSBEREICH

Mit dem TEPEX 2D System können Sie in kurzer Zeit die Bruchwand vermessen und die Lage des Bohrloches planen. Das System stellt hierbei verschiedene Optionen zur Optimierung der Sprengvorgabe zur Verfügung. Sie können über den angeschlossenen PDA direkt alle Daten prüfen und die Lage des geplanten Bohrloches anpassen und optimieren. Ein bereits gebohrtes Loch kann alternativ mit dem Laser, über den Bohrlochansatzpunkt eingemessen und angezeigt werden. In diesem Fall kann die untere Sprengvorgabe mit dem TEPEX 2S System ermittelt werden.

Alle Daten können anschließend über die mitgelieferte Software auf einem PC gespeichert, bearbeitet und angezeigt werden. Damit besteht eine einfache Möglichkeit, die Dokumentation der Vermessung zu verwalten, bzw. auszudrucken.

BESCHREIBUNG DER AUSSTATTUNG

- ein Koffer ;
 - ein Telemeter Laser mit Neigungsmesser, Serien Anschluss, standfest und dicht mit Schutzindiz IP54 ⁽¹⁾ ;
 - ein PDA einfach zu bedienen mit Schutzindiz IP54 ⁽¹⁾ ;
 - ein Netzladegerät (220 V) ;
 - ein Serien Anschlusskabel um den Telemeter mit dem PDA zu verbinden ;
 - ein USB Kabel zur Übergabe der Daten von PDA auf PC ;
 - eine PC Software zur Ausgabe und Optimierung der Profile ;
 - eine mit Kunststoff belegte Gebrauchsanweisung.
- ⁽¹⁾ IP54 = vor Staub und Spritzwasser geschützt.



Telemeter

PDA

Wesentliche Eigenschaften der Geräte

Der Telemeter Laser

- Gewicht : 220 g
- Abmessungen : 12 cm x 5 cm x 9 cm
- Kommunikation : RS232 Schnittstelle und Bluetooth
- Messungsgenauigkeit : +/- 0,10 m bis 30 m
- Neigungsgenauigkeit : +/- 0,25°
- Versorgung : 3,0 V - 2 Batterien AA alkaline, NiMH, Li oder Batterie CRV3
- Autonomie : ~ 20 Stunden ununterbrochen
- Anwendungs -Temperatur : - 20°C bis + 60°C

Der PDA

- Gewicht : 279 g mit Batterien
- Abmessungen : 14,6 cm x 7,9 cm x 3,0 cm
- Kommunikation : USB 2.0, Wifi und Bluetooth v2.0 mit automatischem Anschluss gesichert
- Betriebssystem : Microsoft Windows CE 5.x
- Speicherung : 256 MB SDRAM (flüchtig) 256 MB NAND (nicht flüchtig)
[Ausdehnung durch SD Karte]
- Mikroprocessor : Freescale™ i.MX31 (533 MHz)
- Schirm : TFT - 240 x 320 pixels
- Versorgung : Batterie 3,7 V Li-ion - 2400 mAh
- Anwendungs - Temperatur : - 10°C bis + 50°C

September 2016