

## DOMAINE D'UTILISATION

En temps réel, au pied du front de taille, profiler, implanter, afficher et corriger un tir de mines.

Plusieurs points sont visés *sur* une même verticale du front de taille et mesurés avec le télémètre laser. La tablette, raccordée à l'appareil, enregistre les coordonnées de chaque point mesuré et affiche automatiquement le profil du front. L'opérateur peut ensuite agir directement et ajuster l'implantation du trou de mine qui sera foré à cet endroit.

Un rapport au format « pdf » est créé automatiquement pour diverses utilisations.

## DESCRIPTION DE L'EQUIPEMENT

### Composition du kit Profileur LASER-TABLET

- un télémètre laser avec inclinomètre, port série, robuste et étanche ayant un indice de protection IP54 <sup>(1)</sup> ;
- en option, un trépied avec rotule pour le télémètre laser ;
- une tablette simple d'utilisation avec un indice de protection IP67 <sup>(2)</sup> ;
- un chargeur secteur (adaptateur 220 V) ;
- un câble USB pour le transfert des données entre Tablette et ordinateur (PC) ;
- Les modes d'emploi installés sur la tablette.

<sup>(1)</sup> IP54 = protégé contre la poussière et les projections d'eau de toutes les directions

<sup>(2)</sup> IP67 = hermétique à la poussière et protégé contre l'immersion provisoire dans l'eau jusqu'à 1m

### Caractéristiques essentielles des appareils

#### Le télémètre laser

- Poids : 285 g
- Dimensions : 12 cm x 5 cm x 9 cm
- Communication : Série via RS232 et Bluetooth
- Précision de mesure : +/- 0,20 m sur cibles typiques
- Précision de l'inclinaison : +/- 0,25°
- Alimentation : 3,0 V - 2 piles AA alcalines, NiMH, Li ou batterie CRV3
- Autonomie : ~ 8 heures en continu
- Température d'utilisation : - 20°C à + 60°C

#### La tablette

- Poids : 660 g avec batteries
- Dimensions : 20,2 cm x 13,8 cm x 2,2 cm
- Communication : USB 2.0, Wifi et Bluetooth sécurisé à connexion automatique
- Système d'exploitation : Android version 8.0
- Mémoire : 3 GB RAM + 128 GB ROM  
[extension par carte Micro SD]
- Microprocesseur : ARM Cortex A53 Quad Core 1.5G Hz x4
- Ecran : LCD - 720 x 1280 pixels
- Alimentation : 9650 mAh
- Température d'utilisation : - 20°C à + 55°C



Télémètre



Tablette