

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 TruPulse 200 (en option, TruPulse 200X,) avec inclinomètre, port série, robuste et étanche ayant un indice de protection IP54 ⁽¹⁾ ;
- en option, un trépied avec rotule pour le télémètre laser ;
- une tablette simple d'utilisation avec un indice de protection IP67 ⁽²⁾ ;
- 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.

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

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

Caractéristiques essentielles des appareils

Le télémètre laser

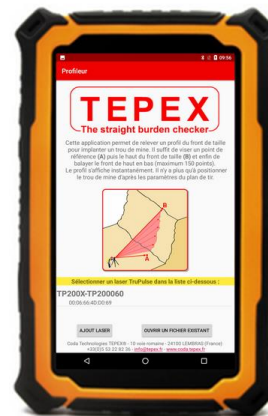
- Poids : 285 g
- Dimensions : 12 cm x 5 cm x 9 cm
- Communication : Série via RS232 et Bluetooth
- Précision de mesure : +/- 0,20 m sur cibles typiques
- Précision de l'inclinaison : +/- 0,25°
- Alimentation : 3,0 V - 2 piles AA alcalines, NiMH, Li ou batterie CRV3
- Autonomie : ~ 8 heures en continu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