

ÁMBITO DE UTILIZACIÓN

En tiempo real, para la base del frente, implantar el disparo y controlar la perforación.

Varios puntos son escogidos sobre una línea vertical de la frente y medidos con el telémetro láser. El Tablet, enlazado con el perfilador láser, registra las señas de cada punto medido y fija automáticamente el perfil de la frente. El operador directamente puede luego actuar y taladrar el hoyo en el mejor lugar.

CARACTERÍSTICAS DE LOS APARATOS

Composición del kit Perfilador Láser-PDA

- un perfilador láser TruPulse 200 (en opción , *TruPulse 200X*) con medidor de inclinación, puerto serial, robusto y estanco teniendo un indicio de protección IP54⁽¹⁾ ;
- en opción : un trípode con cabeza esférica para el telémetro láser ;
- una tableta simple de utilización con un indicio de protección IP67⁽²⁾ ;
- un cargador (adaptador 220 V) ;
- un cable de enlace para unir el perfilador al tableta ;
- un cable USB para la transferencia de los datos entre tableta y ordenador (PC) ;
- un manual de instrucciones.

⁽¹⁾ IP54 = protegido contra el polvo y agua desde todas las direcciones

⁽²⁾ IP67 = a prueba de polvo y protegido contra la inmersión temporal en agua de hasta 1 m



Perfilador Láser



Tablet

Características esenciales de los aparatos

El perfilador Láser

- Peso : 285 g
- Dimensiones : 12 cm x 5 cm x 9 cm
- Comunicación : Serie vía RS232 et Bluetooth
- Exactitud de medida : +/- 0,20 m
- Precisión de inclinación : +/- 0,25°
- Alimentación : 3,0 V - 2 batería AA, NiMH, Li ou batería CRV3
- Autonomía : ~ 8 horas
- Temperatura de aplicación : - 20°C à + 60°C

La tableta

- Peso : 660 g con batería
- Dimensiones : 20,2 cm x 13,8 cm x 2,2 cm
- Comunicación : USB 2.0, Wifi y Bluetooth
- Sistema Operativo : Android versión 8.0
- Mémoire : 3 GB RAM + 128 GB ROM [extensión por tarjeta SD]
- Microprocesador : ARM Cortex A53 Quad Core 1.5G Hz x4
- Pantalla : LCD - 720 x 1280 pixels
- Alimentación : 9650 mAh
- Temperatura de aplicación : - 20°C à + 55°C