

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 PDA, 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 maletín de transporte;
- un perfilador láser con medidor de inclinación, puerto serial, robusto y estanco teniendo un indicio de protección IP54 ⁽¹⁾ ;
- un PDA simple de utilización con un indicio de protección IP54 ⁽¹⁾ ;
- un cargador (adaptador 220 V) ;
- un cable de enlace para unir el perfilador al PDA ;
- un cable USB para la transferencia de los datos entre PDA y ordenador (PC) ;
- un software PC de edición y de optimización de los perfiles ;
- un manual de instrucciones.

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

Características esenciales de los aparatos

El perfilador Láser

- Peso : 220 g
- Dimensiones : 12 cm x 5 cm x 9 cm
- Comunicación : Serie vía RS232 et Bluetooth
- Exactitud de medida : +/- 0,10 m à 30 m
- Precisión de inclinación : +/- 0,25°
- Alimentación : 3,0 V - 2 batería AA, NiMH, Li ou batería CRV3
- Autonomía : ~ 20 horas
- Temperatura de aplicación : - 20°C à + 60°C

El PDA

- Peso : 279 g con batería
- Dimensiones : 14,6 cm x 7,9 cm x 3,0 cm
- Comunicación : USB 2.0, Wifi et Bluetooth v2.0
- Sistema Operativo : Microsoft Windows CE 5.x
- Mémoire : 256 MB SDRAM (volátil) 256 MB NAND (no volátil)
[extensión por tarjeta SD]
- Microprocesador : Freescale™ i.MX31 (533 MHz)
- Pantalla : TFT - 240 x 320 pixels
- Alimentación : Batería 3,7 V Li-ion - 2400 mAh
- Temperatura de aplicación : - 10°C à + 50°C



Perfilador Láser

PDA