

SETTOPCentro Tecnológico de
ACCIONA Construcción

SISTEMA DE GUIA A LASER PARA TÚNEIS

A Direção de **Inovação Tecnológica do negócio de Construção da ACCIONA**, em colaboração com a Settop, desenvolveu e patenteou um sistema de orientação laser para túneis executados por meios convencionais de forma a reduzir os custos adicionais associados a erros geométricos na seção do túnel.

A inovação deste sistema reside na capacidade de projetar em tempo real, de forma contínua e georreferenciada, a seção teórica de escavação na face do túnel, para que o operador da máquina ou engenheiro do túnel tenha sempre acesso a uma referência visual que lhe permita otimizar o processo de escavação em seus sucessivos avanços.

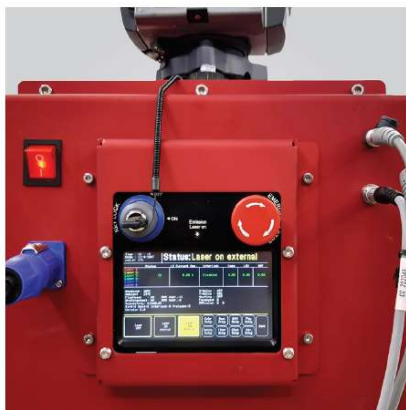


As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Todas as marcas, produtos e imagens que aparecem neste catálogo são marcas comerciais e / ou direitos autorais de seus proprietários.

As especificações podem variar sem aviso prévio. Todas as marcas, produtos e imagens que aparecem neste catálogo são marcas registradas e / ou direitos autorais de seus proprietários.

SETTOPSURVEY, S.L.
Bofarull 14, 08027 Barcelona (Spain)
Phone: (+34) 93 700 44 66
www.settopsurvey.com info@settopsurvey.com

SETTOP



Settop Mole^{v2} é um sistema de projeção a laser que consiste em uma estação total (Trimble S7), um laser verde profissional de alta potência e um computador de controle Trimble T7 com software incluído. O sistema projeta em tempo real a seção de um túnel carregado no software de controle com precisão centimétrica, com a ajuda da orientação da estação total Trimble S7. O conjunto é ideal para produção e controle de qualidade durante a construção de túneis. Metodologia de trabalho otimizada para uso fácil e eficiente.



ESTAÇÃO TOTAL TRIMBLE S7 SÉRIE

- Combina digitalização, aquisição de imagem e medição.
- Tecnologias SureScan, Trimble VISION™, FineLock™ e DR Plus
- Precisão
 - EDM: 1.0 mm + 2 ppm Prisma 2.0 mm + 2 ppm DR
- Precisão angular: 1", 2", 3", 5"
- [Folha de dados Trimble S7](#)



ENCAPSULADO MOLE V2

- Encapsulado Mole v2
- RTI Piko10 laser verde
- Laser Tipo IV
- ILDA; DMX opcional, Auto, LAN, SD-card, W-DMX
- Conexão interna com eletrônica
- [Folha de dados do laser Piko10](#)



COMPUTADOR TRIMBLE T7

- Tela multitoque de alta definição de 7 polegadas
- Sistema operacional Windows 10 Pro seguro
- Design excepcionalmente robusto e desempenho certificado MIL-STD-810G
- Processador Intel Pentium com 8 GB de RAM e 128 GB de armazenamento interno
- Baterias que podem ser trocadas a quente com indicadores LED
- [Folha de Dados Trimble T7](#)

Centro Tecnológico de
ACCIONA Construcción



Calle Valportillo Segunda, 8, 28108 Alcobendas, Madrid

2021/04

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Todas as marcas, produtos e imagens que aparecem neste catálogo são marcas comerciais e / ou direitos autorais de seus proprietários.
As especificações podem variar sem aviso prévio. Todas as marcas, produtos e imagens que aparecem neste catálogo são marcas registradas e / ou direitos autorais de seus proprietários.

SETTOPSURVEY, S.L.
Bofarull 14, 08027 Barcelona (Spain)
Phone: (+34) 93 700 44 66
www.settopsurvey.com info@settopsurvey.com

SETTOP