

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Sistema operacional

Android 2.3.3 ou superior

Equipamentos compatíveis

Receptor GNSS RTK Satlab
Controladora Android Satlab
Dispositivos Android de terceiros

Mapas de fundo

Google maps
Google satellite
Google hybrid
Google terrain
Mapa GIS map

Gerenciamento de projeto

Informação do projeto
Gerenciamento de Sistema de coordenada
Cálculo de parâmetros
Biblioteca de códigos

Gerenciamento de dados

Colhimento de dados: Ponto, linha, polígono
Formato de importação:
*.DXF, *.TD2, *.SHP, *.KML, *.DWG
Formato de exportação:
*.TXT, *.CSV, *.SHP, *.DAT, *.ASC,
*.KML, *.NCN, *.geojson.
Dados de via:
*.ROAD, *.Xml, *.BCP, *.SEC, *.PM,
*.ICD, *.PHI, *.XY, *.HJD, *.ZLINE,
*.PVI, *.TPL, *.BPI, *.BCI

Métodos de Medição

Estático
Medição detalhada
Medição inclinada
Medição Quasi-dynamic
Medição Cinemática
Mapeamento

Topografia de vias

Geometria de vias
Locação de vias
Seção transversal
Pontos de seção transversal
Superfície
Desnível

Cálculos geométricos

Ângulo
Distância
Sistema de coordenada
Azimute e distância
Interseção
Cálculo angular
Volume
Ponto e linha
Calculadora
Compartilhamento
FTP
Bússola

Idioma

Suporta mais de 10 idiomas
Búlgaro
Alemão
Grego
Inglês
Espanhol
Persa
Francês
Húngaro
Italiano
Japonês
Lituano
Polonês
Português
Romeno
Russo
Turco

SATLAB[®]
GEOSOLUTIONS



SATSURV



www.satlab.com.se

Headquarters:
Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, Sweden
info@satlab.com.se

Regional Offices:
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore, Singapore
Warsaw, Poland
Hong Kong, China
Dubai, UAE

 Made by Sweden

Distribuidor autorizado para o Brasil:

Av. Dr. Hugo Boelchi, 445 - 13º andar
São Paulo - SP - CEP: 04310-030
Fone: (11) 5018-1800
www.embratop.com.br

Embratop

O software profissional para medição de campo

O Satsurv é um software Android personalizado e fácil de usar para tarefas de medição de campo, como medição de detalhes, implantação, medição cadastral, locação de vias e gerenciamento de dados. Ele suporta medição RTK, PPK, quasi-dynamic, e estática. Equipado com funções integradas de NFC, Bluetooth, FTP, o Satsurv fornece uma solução industrial para o trabalho de campo e ciente.

Funções de medição de estradas



Geometria de Vias

O projeto de estrada suporta as funções de eixo, perfil longitudinal, seção transversal, seção lateral e estaca intermediária.



Seção Transversal

A seção transversal fornece algoritmos de interseção, elemento e coordenação de vias para que os usuários possam levantar e armazenar os pontos de seção transversal em "Armazenar Seção Transversal" para obter a superfície do terreno.



Demarcação de Vias

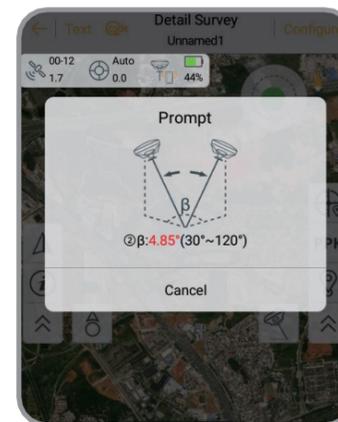
A interface de Locação de Vias do Satsurv fornece visão geral e perspectiva de seção transversal, permitindo que o usuário altere conforme a necessidade do projeto. Também existe a exibição de quilometragem das estacas, o set e a cota.



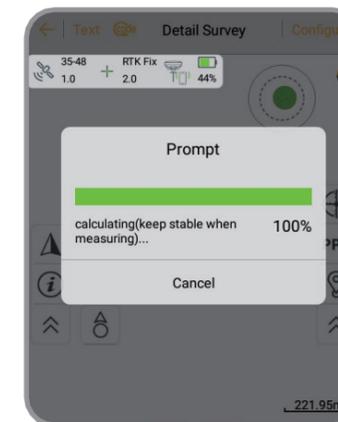
Ferramentas de Cálculo

A curva de transição integrada, volume, cálculo de azimute e distancia e outras ferramentas de cálculos geométricos melhora a eficiência dos trabalhos de medição e locação.

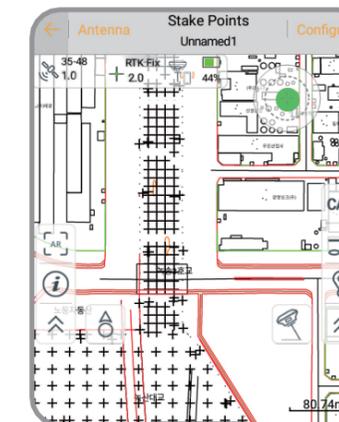
PRINCIPAIS FUNÇÕES



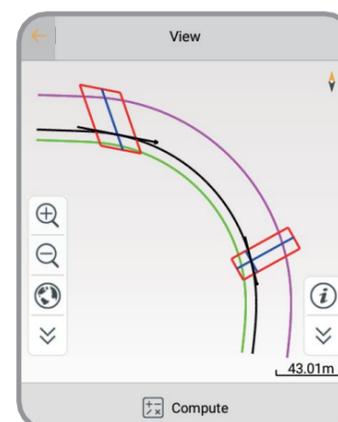
Medição inclinada



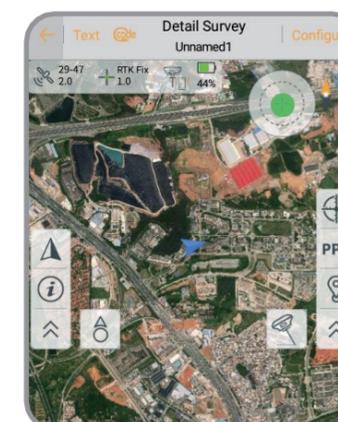
Medição Quasi -dynamic



Implantação CAD



Visualização da geometria da via



WMS



Realidade Aumentada

Medição Detalhada

O Satsurv suporta uma variedade de métodos de coleta, como levantamento quasi-dynamic, medição PPK e medição estática, etc. Na interface de levantamento de detalhes, os usuários podem definir a precisão da medição, o padrão para a implantação ou verificar o número atual de satélites, status da solução, idade RTK, precisão de posicionamento, etc.

Implantação

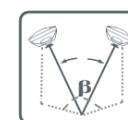
A função avançada de implantação através de Realidade Aumentada ajudará os usuários a melhorar a eficiência e a precisão da marcação de dados sem estar preso o tempo todo à tela do software. Com os comandos de voz inteligentes, os usuários podem determinar com precisão a direção a seguir mediante a bússola integrada. A implantação de dados também suporta o acesso a dados no formato DXF, DWG para a locação de ponto e de linha. Pelas funções de snap ao objeto de INT, TAN, PER, NOD, o usuário realiza a implantação de dados com facilidade.

Gerenciamento de Dados

O gerenciamento de dados suporta Google Maps, Google Satellite Maps, GIS Offline Maps e serviço de mapa OGC de WMS, TMS, WCS e WFS como mapas de coleta de dados. Além disso, ele suporta o acesso a telêmetros de terceiros para obter medições precisas de pontos irradiados.

Métodos de atalhos

O Satsurv fornece alguns métodos de atalho para facilitar a operação dos usuários, como acionar uma conexão Bluetooth usando o modo de atalho NFC sem procurar o número do dispositivo, rapidamente registrando e abrindo um sistema de coordenadas recentemente salvas por meio de leitura de código QR. Com a transmissão FTP, os usuários podem transferir documentos no mesmo ambiente de rede sem cabos de conexão.



Medição inclinada



Medição Quasi-dynamic



PPK



Implantação CAD



Projeto de Vias



Realidade Aumentada



Bolha Eletrônica

