



FJDynamics

Uma nova maneira de escanear o mundo



FJD Trion™ S1

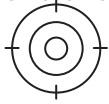
3D LiDAR SCANNER

Standard

Pro

UMA NOVA FORMA DE ESCANEAR O MUNDO

Com um algoritmo SLAM líder do setor, o S1 e o S1 Pro podem capturar rapidamente digitalizações de alta qualidade, enquanto processam e exibem nuvens de pontos precisas no smartphone e tablet em tempo real.



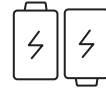
2 cm

Precisão



120 m

Alcance



Bateria dupla com troca a quente



Nuvem de pontos em tempo real

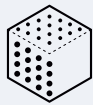


Digitalização interna e externa



Leve e portátil

S1



320.000

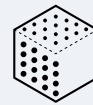
Pontos por segundo



16

Sensores

S1 Pro



640.000

Pontos por segundo

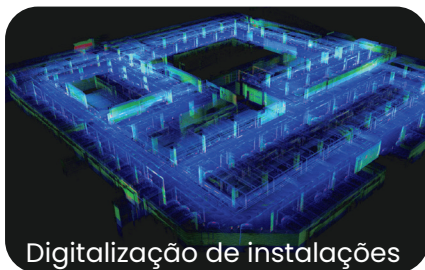


32

Sensores

CENÁRIOS DE APLICAÇÃO

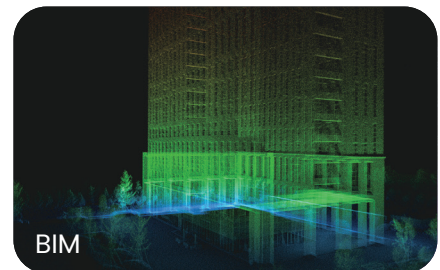
Em ambientes internos, externos e até subterrâneos sem um receptor GNSS.



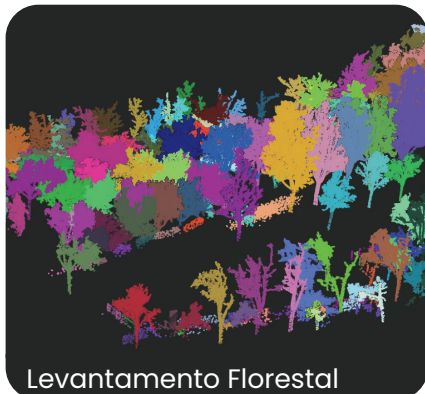
Digitalização de instalações



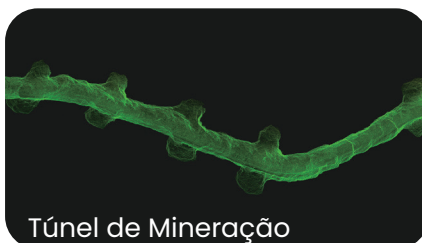
Conservação do Patrimônio



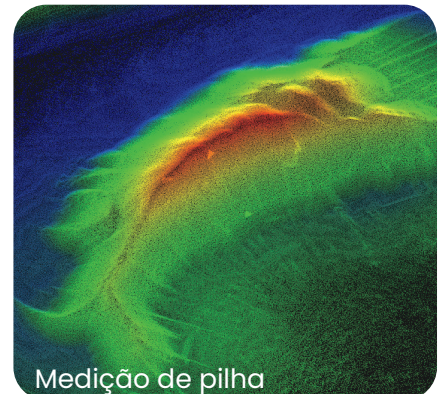
BIM



Levantamento Florestal



Túnel de Mineração

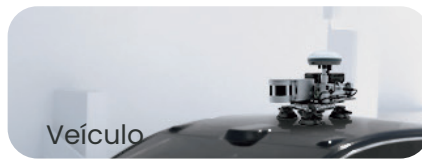


Medição de pilha

VERSÁTIL E PORTÁTIL

Design leve para fácil portabilidade.

Exibição de nuvem de pontos em tempo real e processamento SLAM.



SEU ESTÚDIO DE NUVEM DE PONTOS



FJD TRION SCAN

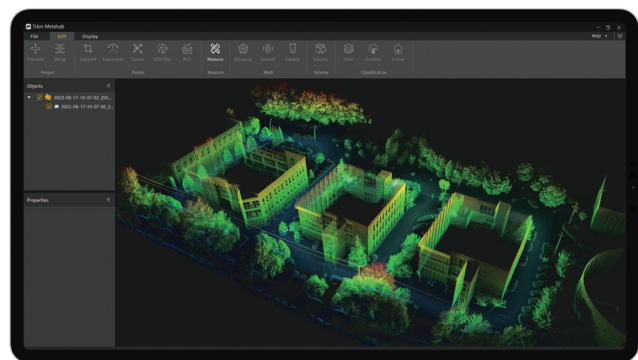
Visualização em tempo real de software de nuvens de pontos 3D

- Exibe os arquivos do projeto digitalizados, capacidade de armazenamento e duração da bateria
- Visualiza a nuvem de pontos em tempo real
- Rastreia o caminho em tempo real
- Gerencia e baixa os arquivos do projeto

FJD TRION MODEL

Software de pós-processo de nuvem de pontos

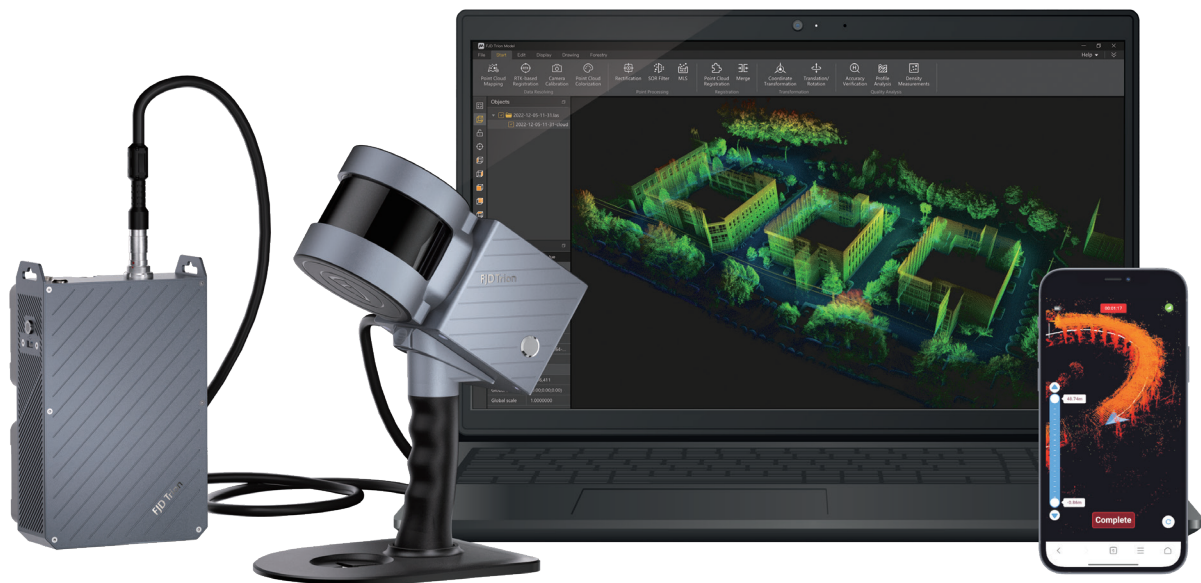
- Remove ruído e colore nuvens de pontos
- Processa nuvens pontos, transforma coordenadas e faz ajuste automático de planos.
- Classifica nuvens de pontos, produz desenhos 2D e constrói modelos 3D



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	S1	S1 Pro
Alcance	120 m	120 m
FOV	360° × 270°	360° × 270°
Pontos por Segundo	320.000	640.000
Display	Visualização em tempo real no terminal móvel	Visualização em tempo real no terminal móvel
Peso do registrador de dados (incl. bateria única)	2.2 kg	2.2 kg
Duração da bateria (bateria dupla)	4 horas	4 horas
Proteção de entrada	IP 54	IP 54
Sensores	16	32
Classe Laser	Classe 1 /λ905 nm	Classe 1 /λ905 nm
Precisão relativa	2 cm*	2 cm*
Processamento	Em tempo real	Em tempo real
Operador	Mochila ou alça de ombro	Mochila ou alça de ombro
Peso do scanner	1.8 kg	1.8 kg
Capacidade de armazenamento	512 GB	512 GB

*Medido em ambiente experimental



Free Quote: sales.global@fjdynamics.com
 Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com 🔍



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © 2022 FJDynamics. All rights reserved.