



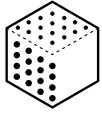
A NEW WAY
TO SCAN
THE WORLD



FJD Trion™ S1
3D LiDAR Scanner

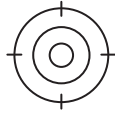
UNA NUEVA FORMA DE ESCANEAR EL MUNDO

Con 320.000 puntos de escaneo por segundo, el escáner LiDAR 3D Trion S1 facilita la captura de datos a alta velocidad de adquisición y a una inmejorable calidad. Gracias a los algoritmos líderes del sector, Trion S1 también puede capturar, procesar y mostrar nubes de puntos con alta precisión en tiempo real a través de su terminal móvil.



320,000

Puntos por segundo



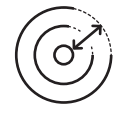
2 cm

Precisión Relativa



16

Sensores



120 m

Rango



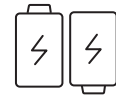
Nube de puntos
en tiempo real



Escaneo en
interiores y exteriores



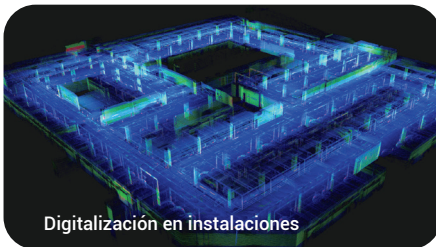
Ligero y
más portátil



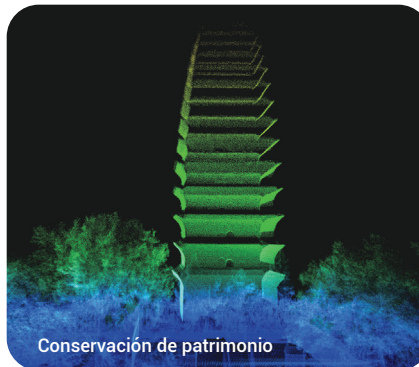
Batería dual
intercambiable en caliente

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

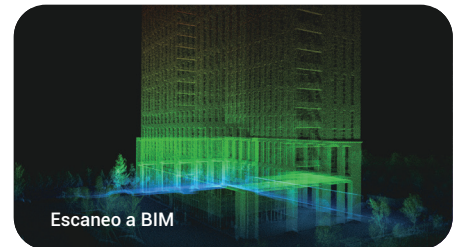
Interiores, exteriores e incluso subterráneos sin receptor GNSS.



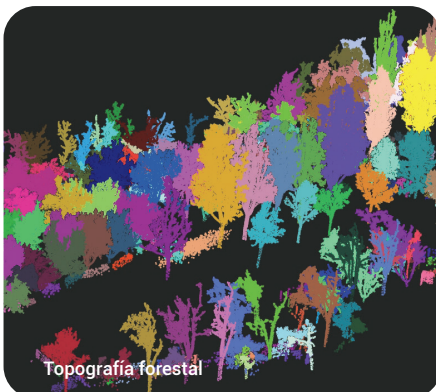
Digitalización en instalaciones



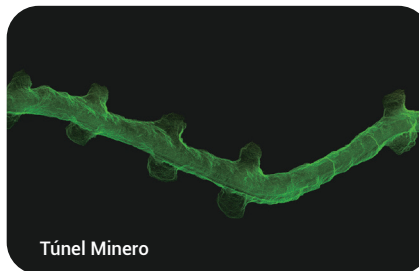
Conservación de patrimonio



Escaneo a BIM



Topografía forestal



Túnel Minero



Medición de fundaciones y pilares

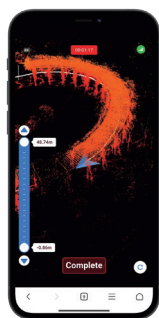
TAN VERSÁTIL COMO PORTÁTIL

Diseño ligero para facilitar su transporte.

Visualización de nubes de puntos en tiempo real y procesamiento SLAM.



TU ESTUDIO DE NUBE DE PUNTOS



Trion Scan

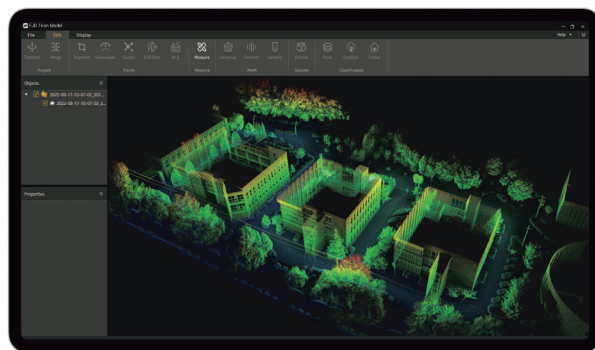
Software de visualización en tiempo real de nubes de puntos en 3D

- Muestra los archivos de proyecto escaneados, la capacidad de almacenamiento y la duración de la batería
- Visualiza la nube de puntos en tiempo real
- Sigue la trayectoria en tiempo real
- Gestiona y descarga los archivos del proyecto

FJD TRION MODEL

Software de posprocesamiento de nubes de puntos

- Filtra las fuentes de ruido y colorea las nubes de puntos
- Corrige/Ajusta puntos de la nube, mapea sombras, convierte coordenadas y realiza el ajuste automático de planos
- Clasifica nubes de puntos, produce imágenes 2D y construye modelos 3D



ESPECIFICACIONES

Rango	120 m
FOV - Campo de Visión	360°x270°
Puntos por segundo	320,000
Pantalla	Vista previa en tiempo real en terminal móvil
Peso del registrador de datos (incluida la batería)	2.2 kg
Duración de la batería (batería dual)	4 horas
Protección de ingreso	IP54

Sensores	16
Clase de láser	Clase 1 / λ 905 nm
Precisión Relativa	2 cm
Procesamiento	En tiempo real
Portador	Mochila o correas de hombro
Peso del escáner	1.8 kg
Capacidad de almacenamiento	512 GB

*Medido en ambiente experimental



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

[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com) 🔍



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.