



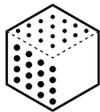
A NEW WAY
TO SCAN
THE WORLD



FJD Trion™ S1
3D LiDAR Scanner

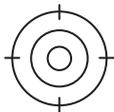
UNA NUEVA FORMA DE ESCANEAR EL MUNDO

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



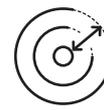
2 cm

Precisión Relativa



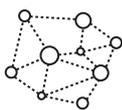
16

Sensores



120 m

Rango



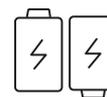
Nube de puntos
en tiempo real



Escaneo en
interiores y exteriores



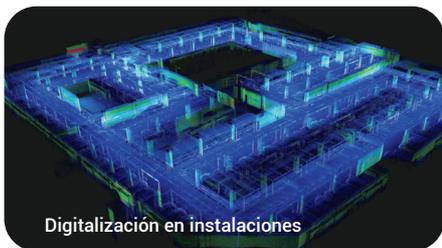
Ligero y
más portátil



Batería dual
intercambiable en caliente

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

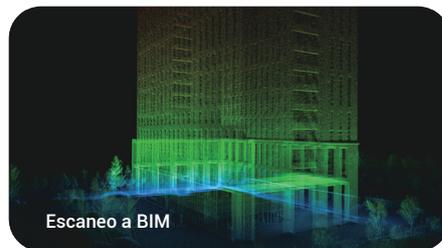
Interiores, exteriores e incluso subterráneos sin receptor GNSS.



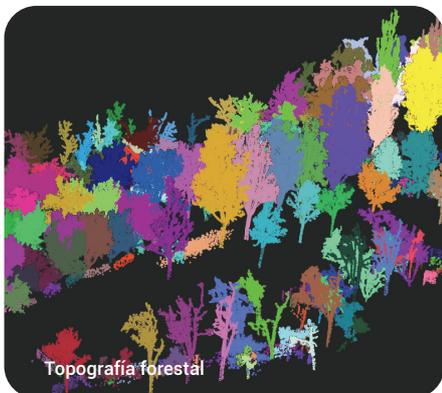
Digitalización en instalaciones



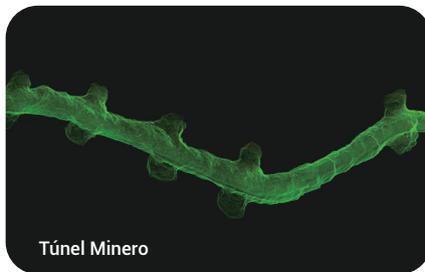
Conservación de patrimonio



Escaneo a BIM



Topografía forestal



Túnel Minero

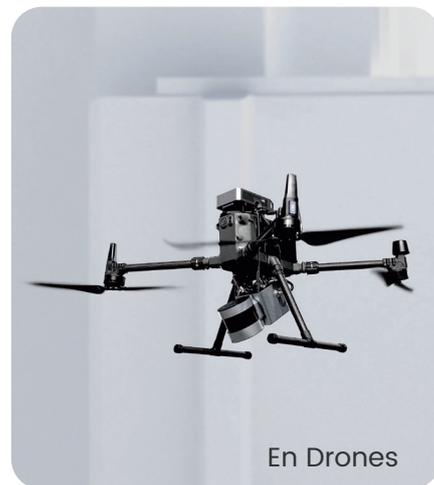
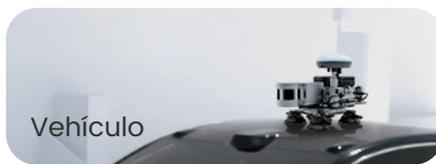


Medición de fundaciones y pilares

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

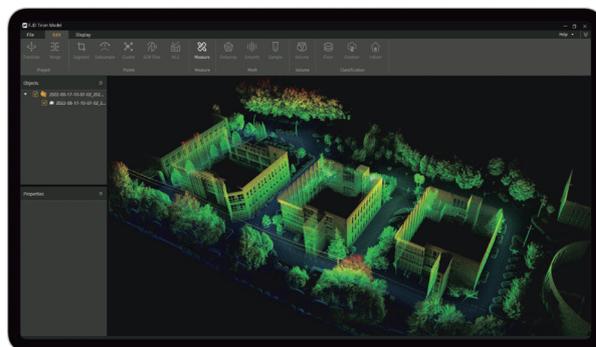
Software de visualización en tiempo real de nubes de puntos en 3D

- 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 postprocesamiento 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°×270° |
| 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.