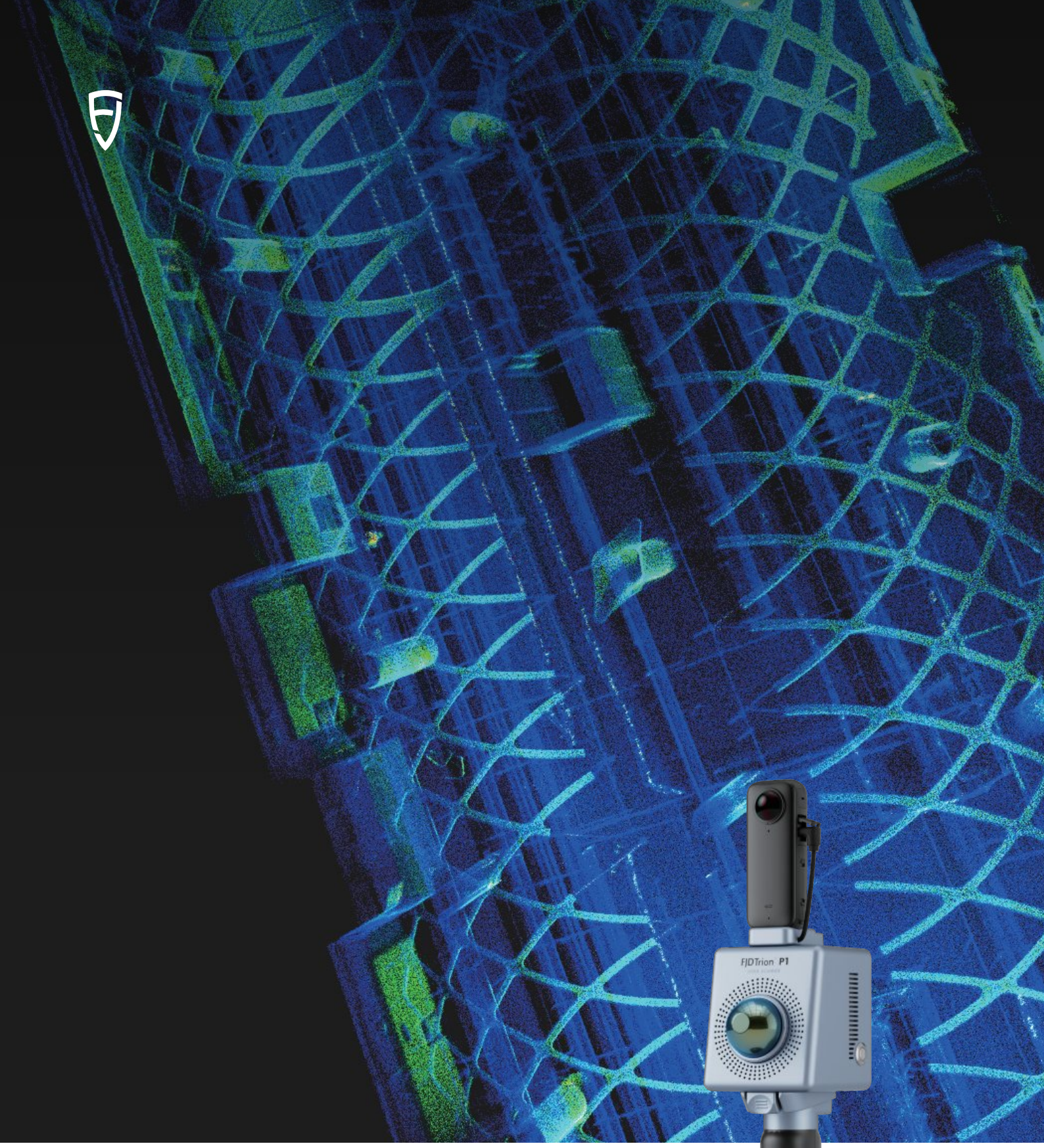


FJD Trion™ P1

ESCÁNER LiDAR

NUEVAS DIMENSIONES SE DESPLEGAN

Si usted es un profesional experimentado de escaneo láser o simplemente tiene curiosidad de 3D. Con un paseo el sitio con el P1le permite digitalizar su entorno de forma rápida y precias.

Precisión relativa
Hasta 2 cm*

Rango de escaneo
40 m @ 10% de reflectividad
70 m @ 80% de reflectividad

LIDAR FOV
360° × 59°

Puntos por segundo
200,000

Ligero y portátil
1 kg / 2.2 lbs

Nube de puntos en tiempo real
Visualice mientras escanea

Captura fácil de la realidad

Interior, exterior, subterráneo, todo el día

La potente tecnología SLAM permite que el P1 funcione bajo de luz solar, en la noche, y los lugares que pueden ser inaccesibles con los métodos tradicionales.

Compacto pero poderoso

El peso de P1 solo 1 kg o un poco más de 2 libras, puede poner en una bolsa de mensajero y puede funcionar todo el día con sencillos cambios de batería, recreando su entorno en minutos.

RECONSTRUYE LO QUE VE

La tecnología SLAM avanzada no tiene por qué costar una fortuna. No más calibración de instrumentos complicada ni largos flujos de trabajo que procesan datos de nubes de puntos. El diseño plug-and-play y el precio accesible del P1 le permiten explorar una creatividad ilimitada, optimizar el procesamiento de datos y digitalizar activos con facilidad.

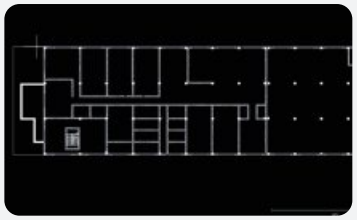
Flujo de trabajo

Captura

Camina y escanee con P1, mientras visualiza los datos de la nube de puntos con el tiempo real en su dispositivo móvil a traves de FJD Trion Scan.

Analizar

El P1 produce formatos de datos de nubes de puntos universales en las, pcd, pts y ply. La relación de tiempo de escaneo a posprocesamiento es de aproximadamente 3:1.



Entregar

Genere entregables como mapas de contornos, cálculos de distancia, área y volumen, planos de planta, análisis de árboles y bosques y modelos 3D como BIM, DEM y malla 3D.

Múltiples configuraciones

Cámara

Capture vídeos RGB con la cámara.

RTK

Generar datos de nubes de puntos georreferenciados.

Escenarios de aplicación

Gestión y evaluación de propiedades

Arquitectura, Ingeniería y Construcción

Seguridad Pública

Medios y entretenimiento

Robótica

Análisis Forestal y de Vegetación

Especificaciones

Peso	1 kg (excluyendo cámara y placa base)
Dimensiones	160 × 120 × 270 mm (sin cámara) Hasta
Precisión relativa	2 cm* *Probado en condiciones experimentales
Rango de exploración	40 m @10% de reflectividad 70 m @80% de reflectividad
láser longitud de onda	905 nm
Calificación láser	Clase de seguridad ocular I
Campo de visión	360° x 59°
Número de cabezales láser	1
Tarifa de puntos	200,000 puntos/segundo
Procesamiento de nubes de puntos	Procesamiento en tiempo real
Visualización de nube de puntos	Vista previa de la nube de puntos en tiempo real

Fuente de energía	Batería de agarre recargable
Suministro eléctrico	10.8 V, 3 A
Interfaz de alimentación	Tipo C
Transmisión de datos	USB-2.0
Consumo de energía	12 W (Sólo escáner)
Duración de la batería	2h (batería de agarre, temperatura ambiente, Sólo escáner)
Wifi	2.4 GHz
Memoria interna	512 GB
Temperatura de funcionamiento	-10℃ ~ 45℃
Resolucion de la camara	5760 × 2880 @ 30 fps
Campo de visión de la cámara (FOV)	360°

Comuníquese con su socio de distribución autorizado de FJDynamics local para obtener más información.

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

FJDynamics.com

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.