FJD TRION C1

Del espacio al plano editable

Captura interiores, verifica medidas clave y transforma el recorrido en planos editables y modelos 3D texturizados.



LiDAR para interiores
230.400 puntos/s y alcance de 0,1 a 6m.

Láser integrado
Verifica distancias con precisión de +-3 mm.

Planos editables
Revisa, ajusta y exporta en formato DXF.

Hasta 5 horas
Autonomía para recorrer múltiples espacios.

ESPECIALMENTE CREADO PARA TI



El C1 reúne captura 3D, medición láser y revisión en terreno para documentar interiores y preparar información útil para diseño, remodelación y coordinación de proyectos.



CONSTRUCCIÓN

Registra el estado de edificaciones y verifica dimensiones mediante captura 3D y medición láser, facilitando la documentación y planificación de remodelaciones.



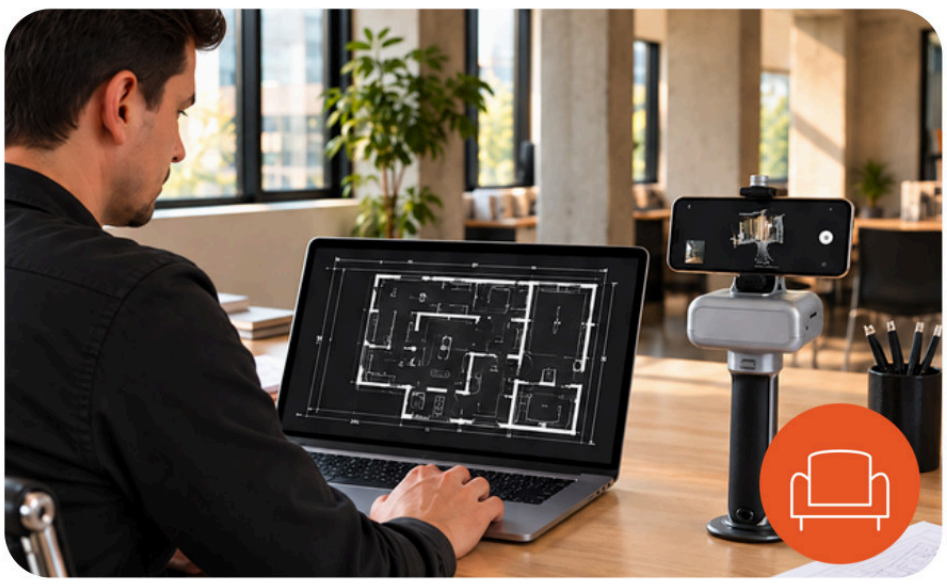
BIM Y ARQUITECTURA

Genera referencias 3D texturizadas para apoyar el modelado BIM, la documentación arquitectónica y la coordinación de proyectos.



INGENIERÍA

Documenta salas técnicas e instalaciones mediante captura 3D de corto alcance, obteniendo información útil para el análisis y desarrollo de proyectos.



DISEÑO DE INTERIORES

Obtén planos editables y referencias 3D para planificar espacios, visualizar ambientes y continuar el diseño en software CAD.



Del escaneo al plano editable

El FJD Trion C1 captura la geometría de espacios interiores mediante tecnología LiDAR, generando una base de planta que puede revisarse y editarse posteriormente. A través de Creative Portal, es posible corregir y ajustar elementos arquitectónicos, optimizando la representación de las condiciones existentes.

Además, permite exportar la información en formato DXF editable para continuar el diseño, la planificación y la documentación en software CAD, facilitando la transición desde el levantamiento 3D hasta el desarrollo del proyecto.



Control de cobertura en terreno

Creative App permite supervisar el avance del escaneo en tiempo real, visualizar las áreas capturadas e identificar zonas que requieren información adicional. Esta herramienta facilita la revisión de cobertura durante el recorrido, permitiendo detectar espacios pendientes y completar su registro antes de finalizar la visita.

De esta manera, ayuda a reducir la necesidad de realizar nuevos levantamientos, minimizar la pérdida de información y optimizar los tiempos de captura, proporcionando mayor control sobre el proceso de documentación en terreno.



Medición láser integrada

El FJD Trion C1 incorpora un medidor láser con alcance de hasta 60 m y precisión de ±3 mm, diseñado para verificar distancias y dimensiones críticas durante el levantamiento. Además, integra tecnología de escaneo LiDAR con un rango de captura de 0,1 a 6 m, permitiendo obtener información tridimensional de los espacios interiores.

La combinación de ambas funciones facilita la medición de elementos específicos y el registro de la geometría general del entorno, ofreciendo mayor versatilidad para trabajos de documentación, arquitectura, ingeniería y remodelación.



Malla 3D texturizada

El sistema permite generar una representación tridimensional texturizada de los espacios interiores, integrando información geométrica y visual para facilitar la interpretación del entorno capturado. Esta malla permite observar superficies, estructuras, mobiliario y elementos arquitectónicos, proporcionando una referencia detallada de las condiciones existentes. Su visualización facilita la comprensión de la distribución espacial, la identificación de elementos relevantes y la revisión del levantamiento, complementando los procesos de edición de planos, documentación técnica y planificación de proyectos.



Edición conectada en navegador

El FJD Trion C1 permite transferir los proyectos capturados desde Creative App hacia Creative Portal, donde es posible continuar el proceso de revisión y edición directamente desde un navegador. Esta plataforma facilita el ajuste de muros, la incorporación de puertas y ventanas y la organización de los elementos que conforman la distribución interior.

Además, permite preparar planos editables en formato DXF e informes de planta, favoreciendo la integración de la información capturada con herramientas de diseño y documentación.



DEL INTERIOR CAPTURADO AL PLANO DEL PROYECTO

El FJD Trion C1 permite capturar espacios interiores mediante tecnología LiDAR, generando información tridimensional que puede visualizarse en Creative App. Durante el levantamiento, el operador puede comprobar la cobertura, identificar áreas pendientes y verificar dimensiones con el medidor láser integrado, facilitando la documentación de los espacios.



Antes de finalizar la visita, es posible revisar la captura y completar zonas que requieren mayor detalle. Posteriormente, el proyecto se transfiere desde Creative App hacia Creative Portal, donde la información sirve como referencia para continuar con la edición y preparación de planos, optimizando el flujo de trabajo.

Desde Creative Portal, el usuario puede corregir muros, incorporar puertas y ventanas y ajustar elementos arquitectónicos. Además, permite exportar planos editables en formato DXF y generar informes de planta, facilitando su integración con software CAD para proyectos de arquitectura, remodelación y diseño de interiores.

UN FLUJO COMPLETO PARA TUS DATOS



CAPTURA Y REVISIÓN
FJD Trion Creative App
Comprueba cobertura y medidas enterreno.

EDICIÓN WEB
FJD Trion Creative Portal
Ajusta la planta con la malla 3D como referencia

ENTREGA
DXF E INFORMES
Continúa el dibujo CAD y documenta el resultado.

CONTENIDO DE LA CAJA



ESCÁNER C1



EMPUÑADURA CON BATERÍA



SOPORTE Y PINZA DE TELÉFONO



BASE DE APOYO



CARGADOR





TORNILLO DE FIJACIÓN

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

LiDAR

Tecnología	dToF
Tasa	230.400 puntos/s
Alcance	0,1 - 6 m
Reflectividad	10 - 90 %
Longitud de onda	940 nm
Precisión relativa	1 cm (postprocesado)
Seguridad	Clase 1

CAPTURA VISUAL

FOV profundidad	140° x 56°
Resolución RGB	1280 x 1080
FOV RGB	120° x 110°
Frecuencia máxima	10 fps

MEDICIÓN LÁSER

Alcance	0,03 - 60 m
Reflectividad de alcance	100 %
Precisión	+-3pm
Resolución	1 mm
Seguridad	Clase 2

DIMENSIONES Y PESO

Equipo	140 x 115 x 310 mm
Peso	950 g
Embalaje	260 x 210 x150 mm

ALIMENTACIÓN

Autonomía	Hasta 5 h
Tiempo de carga Carga	2 h
Empuñadura	20 V ⎓ 1,5 A (30 W)
	Batería de liberación rápida

CONDICIONES AMBIENTALES

Operación	0 °C a 40 °C
Almacenamiento	-25 °C a 60 °C
PCB	Recubrimiento conformal
Resistencia al agua	No impermeable

FLUJO DE SOFTWARE

Aplicación	FJD Trion Creative App
Edición web	FJD Trion Creative Portal
Revisión	Cobertura y medidas
Edición	Muros, puertas y ventanas



ENTREGABLES

Modelo	Malla 3D texturizada
Planta	Editable
Exportación	DXF e informes de planta

