Ficha Técnica

Referencia:

Escáner 3D Creality Raptor X



Modo de escaneo	Modo1: 7 líneas láser paralelas azules Modo 2: 34 líneas láser paralelas azules (cruz) Modo 3: NIR (luz estructurada binocular infrarroja)
Precisión hasta	Modo 1: 0,02 mm Modo 2: 0,05 mm
Precisión volumétrica	Modo 1: 0,02 mm + 0,06 mm/m Modo 2: 0,05 mm + 0,1 mm/m
Rango de captura única	Modo 1: 270 mm x 170 mm a 300 mm Modo 2: 270 mm x 170 mm a 300 mm 341 mm x 232 mm a 400 mm. 397 mm x 290 mm a 500 mm. 452 mm x 348 mm a 600 mm. Modo 3: 665 mm × 574 mm a 1000 mm
Distancia de trabajo	Modo 1: 150-400 mm Modo 2: 200-600 mm Modo 3: 170-1000 mm
Escaneo al aire libre	Modo 1: ≤ 50.000 lux Modo 2: ≤100.000 lux Modo 3: ≤ 30.000 lux
Soporte del sistema	Windows 10/11 (64 bits): i7-Gen10 y superior, tarjeta gráfica Nvidia (memoria de video de 8 GB y superior), 32 GB de memoria y superior Mínimo: i7-Gen7, tarjeta gráfica Nvidia (memoria de video de 6 GB), 16 GB de memoria macOS: 11.7.7 y superior, procesadores de la serie Apple M1/M2/M3; RAM: 16 GB y superior
Escaneo inalámbrico	Modo 1: Si. Modo 2: Si. Modo 3: Si.

Contacto

info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

Creality RaptorX

El primer escáner inalámbrico híbrido láser azul y NIR del mundo



Características principales

Precisión volumétrica

0,02 mm
+ 0,06 mm/m

3 en 1

34 líneas láser cruzadas
7 líneas
láser paralelas Luz estructurada NIR





Escaneo de objetos negros/metálicos

Sin Sprays



AX6000

Transmisión rápida de datos



hasta 4 horas de escaneo

Batería de gran capacidad



7 líneas láser paralelas

Escaneo HD parcial



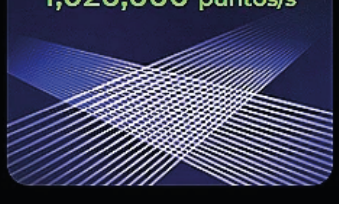
Objetos entre

0,2-157'' / 5-4000mm



34 líneas láser cruzadas

1,020,000 puntos/s



Escaneo
a todo color para todos los modos



Escaneo NIR

hasta 30 fps

34 + 7 líneas láser azules Eficiencia y detalles

34 líneas láser cruzadas para escanear objetos medianos a grandes rápidamente, con el algoritmo avanzado de codificación y decodificación de línea láser para manejar láseres multihaz más densos. 7 líneas láser paralelas para El escaneo HD , mejora tanto la eficiencia como los detalles del escaneo 3D.



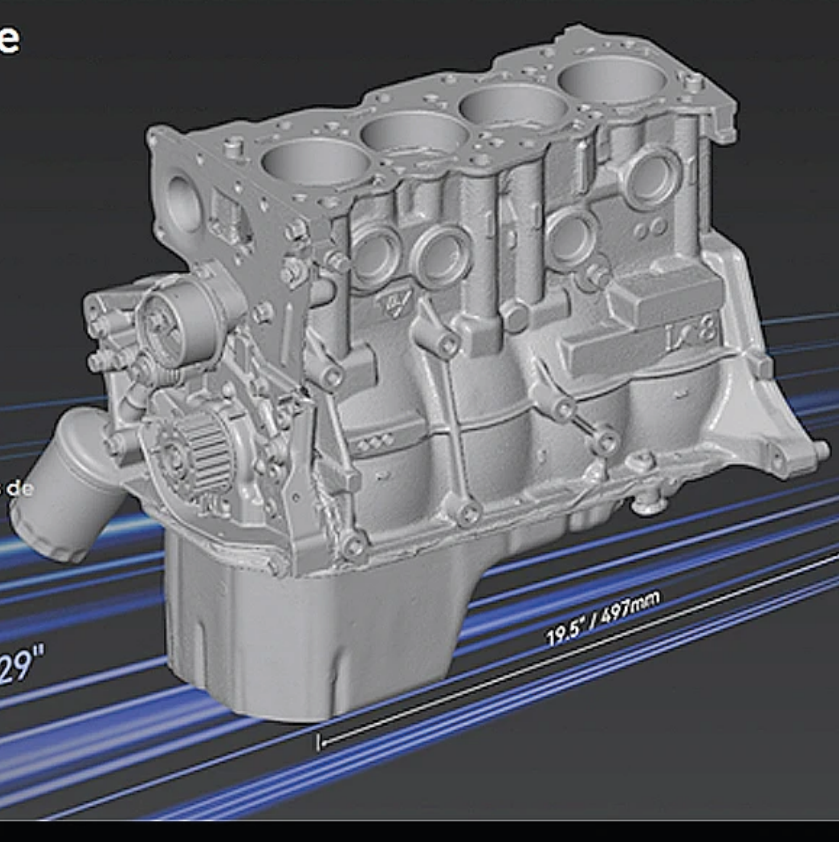
Escaneo de alta velocidad más allá de su imaginación

Escaneo de línea láser Logre velocidades de fotogramas de escaneo de hasta

60 fps

Escaneo de luz estructurada infrarroja Escanee a velocidades de fotogramas de hasta

30 fps



Wi-Fi 6 AX6000

Transmisión rápida de datos

Equipado con un algoritmo avanzado de compresión de datos sin pérdidas, RaptorX le permite transferir escaneos rápida y fácilmente a través de Wi-Fi 6 desde el escáner hasta su computadora.

Baja latencia

10 mS

Velocidad de transmisión

4,7 Gbps

AX6000 — 2 veces

AX3000 — 1 vez





Gran capacidad y carga rápida

Se carga al 80 % en solo 1,5 horas, lo que hace que el escaneo en exteriores sea más cómodo y sin preocupaciones. Grande Batería de 35400mWh de capacidad (Airplane Safe).

35400mWh (seguro para aviones)

Configuración rápida magnética

Indicador de batería

Estructura de alto rendimiento, detalles revelados

. Cámara de imágenes 3D de 2,3 millones de píxeles
. Lente de baja distorsión, menos de 5‰
. Lente de gran profundidad de campo de φ20 mm
. Lente de vidrio de 9 elementos
. Cuerpo y soporte metálicos para lentes

Algoritmo avanzado de compensación de temperatura, puede mejorar la estabilidad de la temperatura y garantizar exactitud.

