Ficha Técnica

Escáner 3D



Referencia:

ESCANER 3D CREALITY SERMOON X1

Marca:

CREALITY

Especificaciones técnicas

Modo de escaneo	Escaneo de agujeros profundos (línea de láser única) | Escaneo detallado (7 líneas de láser paralelas) | Escaneo de alta velocidad (34 líneas de láser cruzadas) | Escaneo sin marcadores NIR (luz estructurada binocular)
Precisión	Hasta 0.02mm[1] | Hasta 0.02mm[1] | Hasta 0.02mm[1] | Hasta 0.05mm
Precisión volumétrica	0.02mm+0.04mm/m; 0.02mm+0.03mm/m (con barra de escala) | 0.02mm+0.04mm/m; 0.02mm+0.03mm/m (con barra de escala) | 0.02mm+0.04mm/m; 0.02mm+0.03mm/m (con barra de escala) | 0.05mm+0.1mm/m
Tasa de escaneo	84,000 mediciones/s | 756,000 mediciones/s | 1,734,000 mediciones/s | 5,000,000 mediciones/s
Velocidad de escaneo	Hasta 90fps | Hasta 90fps | Hasta 85fps | Hasta 30fps
Resolución 3D	0.05-2mm | 0.05-2mm | 0.05-2mm | 0.1-2mm
Fotogrametría	Incluye modo de fotogrametría (con barra de escala magnética de fibra de carbono)
Volumen mínimo de escaneo	5mm x 5mm x 5mm | 5mm x 5mm x 5mm | 5mm x 5mm x 5mm | 150mm x 150mm x 150mm
Rango de captura única	217mm x 167mm a 200mm; 434mm x 394mm a 400mm; 650mm x 531mm a 600mm | 325mm x 323mm a 300mm; 542mm x 463mm a 500mm | | 650mm x 531mm a 600mm; 1300mm x 935mm a 1200mm

Compra el tuyo aquí.

Contacto
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

Distancia de trabajo	200-600mm | 150mm-400mm | 200-600mm | 170mm-1200mm
Mapeo de color	Compatible
Modo de alineación	Marcador / Marcador global | Marcador / Marcador global | Marcador / Marcador global | Marcador / Marcador global / Geometría / Textura
Luz suplementaria de color	12 LED blancos
Escaneo en exteriores	Por debajo de 100,000 lux | Por debajo de 50,000 lux | Por debajo de 100,000 lux | Por debajo de 30,000
Mejora de reconocimiento de marcadores	12 LED azules
Seguridad del láser	Clase II (seguro para los ojos)
Peso del dispositivo	530g
Tamaño	216mm74mm51mm
Estructura mecánica	Soporte optoelectrónico y base de lente, moldeo integrado CNC | Bloqueo mecánico total (mejor estabilidad, mayor vida útil)
Placa de calibración	Placa de calibración de vidrio de alta precisión
Escaneo inalámbrico	Compatible
Sistema operativo	Windows compatible, soporte para macOS llega en Nov.
Configuración de PC	Recomendado: CPU i7-Gen10, tarjeta gráfica Nvidia (8GB VRAM), 32GB RAM, Windows 10/11 (64-bit) | Mínimo: CPU i7-Gen7, tarjeta gráfica Nvidia (6GB VRAM), 16GB RAM, Windows 10/11 (64-bit) | Recomendado CPU serie M1/M2/M3/M4, con 16GB RAM
Modo de interfaz	USB 3.0 × 1
Potencia de entrada	12V, 3A[2]
Temperatura de operación	-10° C - 40° C

Compra el tuyo aquí.

Contacto
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

Humedad de operación	10% - 90%RH
Certificaciones	CE, RoHS, REACH, WEEE, FDA, FCC, UL, IC, RCM, PSE, SRRC, GB 4943.1

Imágenes de referencia del producto







Compra el tuyo aquí.

Contacto
info@arrowti3d.com
arrowti3d.com