

METROLOGÍA GEOCOM

3D VOK MT

ESCÁNER 3D PROFESIONAL Y SIN MARCAS



 **TODO EN UNA HERRAMIENTA**

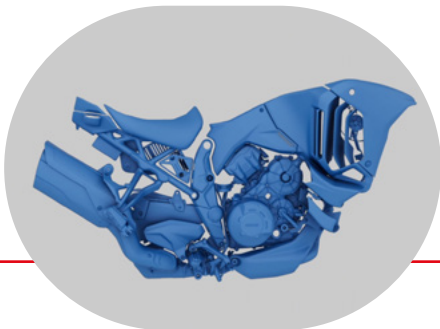
- | 34 LÍNEAS LÁSER AZULES
- | 22 LÍNEAS LÁSER INFRARROJAS
- | LUZ ESTRUCTURADA VCSEL INFRARROJA

3DeVOK MT

3DeVOK MT es un escáner 3D profesional y versátil que destaca por su excepcional rendimiento. Basado en tecnología de escaneo 3D de grado industrial, incorpora tecnología de láser azul, láser infrarrojo y luz estructurada Vcsl. Con un software de escaneo profesional, configuraciones de parámetros flexibles, interacción intuitiva y un rendimiento confiable, se mejora significativamente la eficiencia del trabajo. Es una excelente solución para escanear objetos de casi cualquier tipo, lo que lo hace ideal para diseño artístico, ingeniería inversa, medición 3D, visualización 3D, impresión 3D, investigación, educación y más.



ESCÁNER LÁSER PROFESIONAL



SOLUCIÓN DE DIGITALIZACIÓN 3D PROFESIONAL

3DeVOK proporciona soluciones de digitalización 3D completas y profesionales para una amplia gama de industrias, en un solo lugar y personalizadas. Los productos se venden a más de 60 países, sirviendo a más de 5000 empresas.



TECNOLOGÍA 3D PATENTADA

Desarrollado de forma independiente con propias tecnologías 3D patentadas y los productos con certificaciones globales, con 51 patentes chinas, 9 patentes internacionales y un sistema completo de propiedad intelectual.



NUESTRO EQUIPO DE SOPORTE

Está compuesto por ingenieros especializados en diferentes tecnologías, con la formación y experiencia técnica necesaria para asesorar a los clientes en el uso de sus productos en su máxima potencia, y solucionar eventualidades que puedan surgir al respecto en el futuro.

3D VOK MT



ROBUSTO

- **Resolución excepcional:** Brinda una resolución máxima de 0,05 mm, capturando con precisión texturas complejas y detalles intrincados para objetos de más de 5 cm.
- **Alta precisión:** La precisión alcanza hasta 0,04 mm + 0,06 mm/m en el modo de alineación basado en marcadores. Ofrece datos 3D de alta calidad y gran precisión, gracias a sus algoritmos de mallado en tiempo real.
- **Restauración de colores intensos:** Compatible con escaneo en color de alta definición de 24 bits, mejorado con imágenes de cámara de alta resolución y mapeo de texturas, que ofrece una reproducción de texturas y colores de objetos realistas.



ESCANEO FLEXIBLE

- **Múltiples tamaños:** Admite el escaneo de objetos que van desde 0,05 m hasta 5 m, lo que lo hace perfecto para todo tipo de piezas, artículos medianos a grandes, obras de arte, escaneos del cuerpo humano, y más.
- **Adaptable a diversos entornos:** Funciona de manera eficiente en interiores, exteriores, con poca luz e incluso con luz solar directa, lo que garantiza resultados confiables en cualquier entorno.
- **Maneja materiales complejos:** No se necesita polvo para escanear superficies difíciles, incluidos objetos negros y reflectantes, cabello negro y elementos multicolor.



EFICIENTE

- **No se necesitan marcadores:** El escaneo 3D sin marcadores es compatible con tres modos de fuente de luz (Láser azul, Láser infrarrojo y luz estructurada), lo que garantiza operaciones sencillas.
- **Alineación híbrida avanzada:** Con tecnologías de alineación avanzadas para geometría, textura y objetivos, se garantiza una alineación suave con objetivos mínimos o nulos, ya sea que se escaneen superficies ricas en geometría y características o aquellas con características limitadas, para una operación sencilla e intuitiva.
- **Escaneo rápido y estable:** Captura datos a una velocidad de hasta 4,5 millones de puntos/s con una alta velocidad de cuadros de 70 fps. El área de escaneo por cuadro cubre hasta 1100 mm*1000 mm, lo que ofrece escaneos suaves y estables de objetos medianos a grandes.

3D DEVOK MT



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **3 tipos de fuentes de luz** 34 líneas láser azules | 22 líneas láser infrarrojas | Luz estructurada VCSEL infrarroja
- **Escaneo 3D sin marcadores**
- **Escaneo a gran escala** desde 0,05 m hasta 5 m
- **Escaneo con luz invisible**
- **Área de escaneo** Hasta 1100 mm*1000 mm | Distancia de escaneo: 1500 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3DEVOK MT

Fuente de luz	34 líneas láser azules	22 líneas láser infrarrojas	Luz estructurada VCSEL infrarroja
Clase de láser	Clase II (segura para los ojos)		Clase I (segura para los ojos)
Modo de escaneo	Cruces de láser azul	Cruces de láser infrarrojo	Matriz de luz estructurada
	Admite escaneo sin marcadores	Admite escaneo sin marcadores y con luz invisible	Admite escaneo invisible sin marcadores, escaneo fino parcial y escaneo rápido a distancias ultralargas y campo de visión ultragrande
Precisión básica *	Hasta 0.04 mm		
Precisión volumétrica *	Hasta 0.04 mm + 0.06 mm/m		
Distancia de punto	0.05-5mm	0.1-5mm	
Modo de alineación	Alineación híbrida, de marcadores, de texturas y de características		Alineación híbrida, de texturas y de características
Capacidad de capturar textura	Si		
Distancia de escaneo	150-1000mm		150-1500mm
Campo de visión	140mm × 140mm - 490mm × 490mm		50mm × 75mm - 1100mm × 1000mm
Velocidad de escaneo	Hasta 3,300,000 puntos/s	Hasta 2,450,000 puntos/s	Hasta 4,500,000 puntos/s
Formatos de salida	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
Condiciones de funcionamiento	0-40°C, 10%-90% RH (Sin condensación)		
Interfaz	USB 3.0		
Dimensiones y peso del escáner	Dimensiones: 215 mm × 73 mm × 53 mm; Peso: 620 g		
Fuente de poder	DC: 12 V, 5.0 A		
Certificaciones	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		

Recomendación de PC

OS: Win10/Win11, 64-bit; CPU: i7-13650HX and above; RAM: 32GB and above;
Graphic Card: NVIDIA discrete graphics card, NVIDIA RTX3060 and above; Graphics Memory: 6GB and above WEEE, KC