



DATOS TÉCNICOS

MODO DE ESCANEO

Modo de escaneo	Fuente de luz	Distancia de escaneo	Velocidad de escaneo
Escaneo multilinea	26 líneas láser	300 mm	1,860,000 points/s
Escaneo unilinea	Una única línea	300 mm	
Escaneo fino	7 líneas láser paralelas	200 mm	
Escaneo infrarojo	VCSEL	300 mm	

DESEMPEÑO

	Luz láser	Luz infraroja
Precisión del escáner	Hasta 0.02 mm	/
Precisión volumétrica	0.02 + 0.033 mm/m	0.05 + 0.1 mm/m
Profundidad de escaneo	360 mm	Máximo 1240 mm
Máximo ángulo de visión	520mm x 510 mm	600mm x 600mm
Distancia de puntos	0.05 mm - 3 mm	0.1 mm - 3 mm

REQUERIMIENTOS

Conexión estándar: USB 3.0

Entrada de alimentación: 12v, 5.0A

Rango de temperatura en operación: -20~40°C

Rango de humedad para operación: 10-90%

Certificaciones: CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50

Configuración requerida:

OS: Win10/11, 64-bit; **Tarjeta gráfica:** Tarjetas NVIDIA serie GTX/RTX, superior o igual a RTX 3060; **Memoria de video:** ≥ 6GB; **Procesador:** Intel I7-10700; **Memoria RAM:** ≥32GB

FREESCAN COMBO

FreeScan Combo adopta la exactitud de grado metrológico, el escaneado fino y la alta precisión de la serie FreeScan, al tiempo que ofrece un diseño aún más ligero y compacto. Incorpora 26 + 7 + 1 líneas láser azules y un modo de escaneo por infrarrojos.

Teniendo en cuenta la velocidad, la versatilidad y la exactitud, esta solución de metrología 3D de alto rendimiento puede satisfacer las necesidades de diferentes escenarios de escaneado, como la inspección de grado metrológico, la ingeniería inversa y otras aplicaciones

