

FREESCAN UE PRO



Hereda la alta precisión, la precisión de grado metrológico y el diseño liviano de FreeScan UE, al tiempo que mejora la capacidad de escaneo fino y el control de precisión global del escaneo de piezas de trabajo a gran escala. Adopta 26+5+1 líneas láser azules e integra un módulo fotogramétrico. Teniendo en cuenta la velocidad, la precisión y los detalles, esta solución de metrología 3D profesional se puede aplicar a escenarios de escaneo de diferentes tamaños y realizar inspecciones de precisión de grado metrológico, diseño inverso, fabricación aditiva y otras aplicaciones.



DATOS TÉCNICOS

Modo de escaneo	Escaneo de líneas múltiples
Fuente de luz	26 líneas láser, línea láser única, 5 líneas láser paralelas
Distancia de trabajo	300 mm, 200 mm
Precisión de escaneo	Hasta 0,02 mm
Velocidad de escaneo	1.850.000 puntos/s
Profundidad de escaneo	170 mm ~ 680 mm
Máx. Rango de escaneo	600mm×550mm
Fotogrametría	Modo de fotogrametría de barra de escala incorporado
Precisión volumétrica*	0,02+0,03 mm/m (modo estándar); 0,02+0,015 mm/m (modo de fotogrametría incorporado)
Clase de láser	Clase II (seguro para los ojos)
Estándar de conexión	USB 3.0
Dimensión	298 mm x 103,5 mm x 74,5 mm
Peso	840 gramos
Entrada de alimentación	12 V, 5,0 A
Temperatura de trabajo	-20 ~ 40 °C
Humedad de trabajo	10 ~ 90%
Certificación	CE, FCC, ROHS, RAEE, KC
Configuración de computadora recomendada	Sistema operativo: Win10, 64 bits; Tarjeta gráfica: tarjetas de la serie NVIDIA GTX/RTX, superior o igual a GeForce RTX 3060; Memoria de video: ≥6 G; Procesador: I7-8700; Memoria: ≥32 GB

SOFTWARES COMPATIBLES

