

FreeScan Trio

Primer escáner 3D
láser sin marcadores



Gracias al modo láser de 98 líneas del FreeScan Trio, ya no se necesitan marcadores y se capturan a la perfección todas las piezas de trabajo. Además ofrece una aceleración en los flujos de trabajo sin precedentes, ya que posee una velocidad ultrarrápida de escaneo de hasta 3.010.000 puntos/s.

La potencia de 3 cámaras de 5MP

Gracias a las 3 cámaras industriales de 5 megapíxeles cada una, FreeScan Trio captura hasta el detalle más minucioso y proporciona datos 3D de alta calidad.

Exactitud implacable

Mediante el uso de los modos de escaneo con marcadores, FreeScan Trio ofrece resultados de alta precisión con una exactitud de hasta 0,02 mm

Escáner 3D todo en uno

El escáner más versátil: sus 4 modos de escaneo y la fotogrametría integrada convierten al FreeScan Trio en el aliado perfecto para cualquier escenario.

Escaneo rápido y sin esfuerzo

En el modo láser de 26 líneas, su FOV de 650x580 mm permite realizar sus proyectos con rapidez, capturando más datos por escaneo único. Nuestros algoritmos de software optimizados generan datos 3D en tiempo real para una mejor visualización en pantalla, a través de un proceso de escaneo guiado.



SHINING 3D

SICNOVA®

PLATINUM RESELLER

Modo Láser de 7 líneas. Hasta el último detalle

Las tres cámaras industriales de 5 megapíxeles le permitirán acercarse a los detalles más pequeños e imperceptibles de sus proyectos con una distancia mínima entre puntos de 0,01 mm.



Modo Láser de 1 línea. Las cavidades y agujeros ya no son una limitación.

Cuando tratamos piezas industriales, es muy habitual que encontremos agujeros y cavidades. Ahora es posible cubrir estos puntos ciegos con el ángulo de cámara optimizado del FreeScan Trio y el modo láser de 1 línea.

APLICACIONES

Salud y forense

Patrimonio digital

Arte digital

Diseño

Educación

Fotogrametría integrada

El FreeScan Trio incorpora un modo de fotogrametría que puede lograr una exactitud volumétrica notable de $0,02 \text{ mm} + 0,015 \text{ mm/m}$. Colocando los marcadores y una sola escala de fotogrametría magnética, el FreeScan Trio fijará rápidamente la posición espacial del fotograma deseado.



MODO DE ESCANEADO	Líneas de escaneo múltiple	Línea láser única	Escaneo de detalles finos	Escaneo sin marcadores
Tecnología de escaneo	26 líneas láser	1 línea láser	7 líneas láser paralelas	98 líneas láser
Distancia de trabajo	300 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Clase de láser	Class II (seguro para los ojos)			
Profundidad de escaneo	360 mm			
Distancia entre puntos	0.01 - 3 mm			
Exactitud volumétrica	0.02 + 0.03 mm/m (0.02 + 0.015 mm/m con fotogrametría)			
Conexión del láser	USB 3.0			
Fuente de alimentación	12V, 5.0 A			
Temperatura de trabajo	0 ~ 40 °C			
Humedad de trabajo	10 ~ 90 %			
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50			
Configuración recomendada	OS: Win10, 64 bit; Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX/RTX, mínimo GeForce RTX 3060; Memoria de video: $\geq 6 \text{ GB}$; Procesador: i7-10700; Memoria: $\geq 64 \text{ GB}$			



SHINING 3D

SICNOVA®

MASTER RESELLER

Pol. Ind. Los Rubiales, Calle 3 · Naves 7-12
Linares · JAÉN
+34 953 888 089
info@sicnova3d.com

sicnova3d.com/shining3d