

Parámetros técnicos

Modelo	iReal 2S	
Fuente luminosa	Luz azul	Infrared light
Visibilidad	Visible	Invisible
Seguridad	Luz LED (seguro para la vista)	CLASE I (seguro para la vista)
Escaneo de color	Soporte	
Reproducción de color	24 bit	
Distancia de punto	0.200 ~ 3 mm	0.500 ~ 3 mm
Precisión de punto (marco único)	Hasta 0.100 mm	Hasta 0.150 mm
Precisión de alineación (para marcadores)	Hasta 0.200 mm/m	Hasta 0.250 mm/m
Modo de alineación sin marcadores	Textura/característica/alineación mixta	
Modo de alineación con marcadores	Marcadores/ alineación mixta	
Distancia de escaneo optima	350 mm ~ 650 mm	
Rango de trabajo efectivo	250 mm ~ 1000 mm	
Área de escaneo	520 x 510 mm	
Rango de medición	Hasta 1,500,000 medidas/s	
Formatos de salida	OBJ, STL, PLY, ASC, SK	
Impresión 3D	Soporte	
Rango de temperatura de funcionamiento	5~40°C	
Modo de interfaz	USB 3.0	
Dimensions	140 × 94 × 258mm	
Peso	910 g	



I REAL 2S

Luz Invisible para Capturar Todos los Colores



Dispositivo E-AR

- Escaneo intuitivo
- Orientación en Tiempo Real
- Interacción Virtual

iReal 2S posee tecnología de doble dispersión de partículas: luz LED azul y luz infrarroja. Este escáner de color 3D maximiza su rendimiento en la reproducción de la textura, la precisión, la captación de detalles, etc.

Las características de iReal 2S son la capacidad de capturar la textura en HD, una amplia área de escaneo, rápida velocidad de escaneo, alineamiento inteligente y un algoritmo de posproceso totalmente automático. Gracias a su reproducción de color HD, el iReal 2S cumple rigurosamente con los requisitos de captación de textura. Asimismo, funciona como un escáner corporal en 3D, ofreciendo un rendimiento de primera clase en el escáner corporal, especialmente en los ojos y el cabello.

El escáner iReal 2S 3D es muy intuitivo de usar permitiendo un escaneo fácil y rápido. De esa manera se consigue un flujo de trabajo más eficiente y dinámico, creando mediciones de color más fácilmente.

Doble dispersión de partículas

Modos de alineación versátiles

Algoritmo de procesamiento automático

Escaneo de luz invisible

Capturar la textura en HD

Interfaz intuitiva



Escaneo sin Marcadores

Cuando los objetos presentan texturas irregulares o características geométricas, el dispositivo puede escanear sin necesitar ningún marcador basado en la alineación de textura y en la alineación geométrica.



Experimente el escaneo 3D con luz invisible

iReal 2S adopta tecnología infrarroja, lo que lo hace totalmente seguro y cómodo para el escaneo corporal y facial, especialmente a la hora de capturar datos 3D del ojo humano sin ocasionar molestias.

El escaneo del cabello siempre es difícil de realizar con un escáner 3D normal, pero iReal 2S posee una gran capacidad de capturar cabello.



Modos de Alineación Combinados

Cuando iReal 2S escanea objetos sin texturas continuas o irregulares o con características geométricas, combina las alineaciones mediante marcadores, las alineaciones geométricas y las alineaciones de textura con algunos marcadores para acabarlas.



escaneo corporal

Campo médico, personalización de partes del cuerpo, retrato de impresión 3D, arte corporal



Escultura digital

Talla de piedra / madera, arcilla / escultura urbana, estatua de reliquias culturales



Adquisición de textura

Digitalización de reliquias culturales, exhibición en línea de muebles, modelado rápido VR / AR, exhibición 3D de comercio electrónico



Industria / Diseño Artístico

Capacitación universitaria en diseño inverso, impresión 3D, rediseño de vehículos, accesorios de películas