

STRUCTURE
SENSOR



occipital

3D NeWorld

Descripción

Structure Sensor es el primer Scanner 3D para iPad. El mismo se adjunta a la tablet mediante soportes que están diseñados específicamente para los modelos de la cuarta generación de Apple (iPads 4, iPad Airs y iPad Mini con Retina) brindando 2 LEDs infrarrojos y una cámara para medir la profundidad.

Características Principales

Mide ambientes enteros

La magia de los sensores 3D comienza con la habilidad de capturar medidas precisas de objetos y ambientes. No captura una sola dimensión; capta todo lo que esté a la vista, de una pasada.



Captura cada detalle

Structure permite capturar geometría densa. Esto te da la posibilidad de simular la física del mundo real.



Interacción con objetos virtuales

El Structure Sensor permite a los juegos que los objetos virtuales vayan por detrás de los objetos reales. Será difícil saber dónde finaliza la realidad y comienza la imaginación!



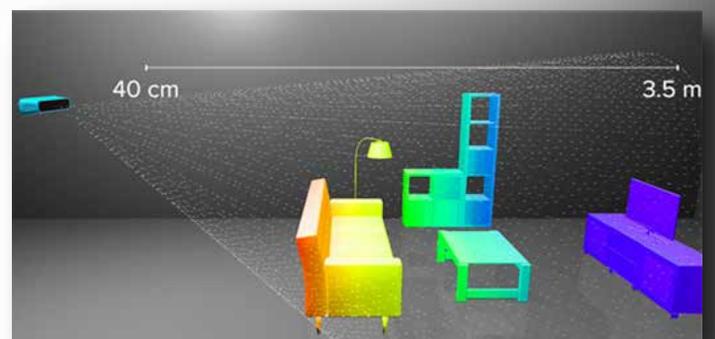
De lo físico a lo digital

Gracias a las herramientas de pos procesamiento del Software Sense, es muy fácil editar corrigiendo y mejorando el scanneo en pocos minutos.



Características Técnicas

El Sensor tiene un rango móvil óptimo que comienza a los 40 cm para finalizar en los 3.5 metros. Esto significa que puede captar fácilmente desde un oso de peluche hasta toda una habitación.



Alimentado a Batería

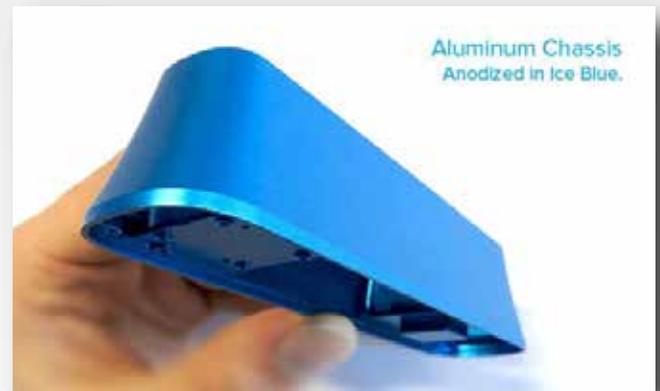
El sensor Structure, tiene su propia batería incorporada que provee hasta 4 horas de uso activo y 1000 horas en Standby. Esto significa que no tienes que limitarte a donde vayas o lo que hagas por estar atado a un cable de energía. Gracias a esto, no te va a consumir la batería de tu iPad.

Chasis

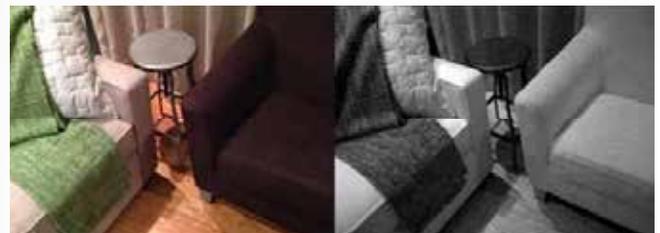
El chasis del sensor Structure está fabricado en una pieza entera de aluminio que logra mantener a los sensores a su temperatura óptima, como así también mostrar un diseño innovador en la parte exterior. En la parte frontal, el sensor posee un vidrio químicamente tratado para lograr una mayor dureza y optimizar la profundidad de la imagen.

Sensor Infrarojo

El LED IR emite una luz uniforme que permite capturar al mundo en infrarojo. Esto significa sencillamente que le brinda a tu iPad visión nocturna.



Cámara del iPad. A la derecha: Visión IR del Structure



Observa cómo el mundo se ve muy diferente con visión nocturna



Especificaciones Técnicas

Largo x Ancho x Alto:	119.2 mm x 27.9 mm x 29 mm
Peso:	99.2 gramos
Distancia mínima de Scaneo:	40 centímetros
Distancia máxima de Scaneo:	3.5 metros
Precisión:	1% de la distancia medida
Resolución:	VGA (640 X 480) / QVGA (320 X 240)
Cuadros por segundo:	30 / 60 Cuadros por Segundo
Batería:	3-4 Horas de Actividad, 1000 horas de Standby
Captación:	Profundidad, Infrarojo
Iluminación:	Proyector Infrarojo de luz, LEDs uniformes infrarojos
Campo de Visión:	Horizontal: 58 grados. Vertical: 45 grados



5236-2641 / 15-6798-7401 / Ventas@3DNeWorld.com / www.3DNeWorld.com