

## HP 3D Scan

### HP 3D Structured Light Scanner Pro S3



#### Tecnología de escaneo 3D que captura la realidad



Es cuestión de segundos, capturar la realidad con la nueva solución de escaneo 3D de hp.

Crea modelos 3D 360° empleando hardware móvil y tecnología de escaneo de luz estructurada para mayor eficacia y productividad.

#### Digitalizar la realidad con precisión excepcional

Tecnología mejorada de escaneo de luz estructurada. Captura las dimensiones físicas de un objeto— cada esquina, borde, mancha y perfección—y crea un modelo 3D 360° digitalizado con hasta 0,05mm de resolución y 2.3 millones de vértices por exploración.

#### Escaneo rápido; Modelado sin fisuras

Simplifique la productividad juntando lo físico y digital con una velocidad increíble. La captura escanea en cuestión de segundos<sup>1</sup> y hacer la fusión sin problemas en modelos 360° 3D, que son compatibles con programas CAD 3D.

#### HP 3D HD Cámara Pro y combinación proyector LED

Trabajen en tándem para crear patrones de luz estructurados únicos. El HP 3D HD Cámara Pro detecta los patrones irradiados por el proyector para generar modelos 3D de objetos físicos.

#### Software de exploración 3D de HP - Professional Edition v5

Intuitivo, de alta precisión de propiedad de luz estructurada software de escaneo que mejora los resultados de escaneo de objetos con superficies reflectantes y también admite dual-cámaras con estéreo visión completa.

#### Colortexture

Captura los modelos 3D a todo color. Utilice la exploración 3D de HP software para medir las propiedades RGB de un objeto a crear texturas de color que se pueden ver o desactivar con facilidad.

#### Salida de formato de archivo 3D compatible

Exportar modelos 3D en formatos de archivo comunes, como —OBJ, STL y PLY— que son compatibles a través de una amplia gama de programas populares de CAD en 3D.

#### Flexible, escalable y altamente móvil

Haga lo que es real, digital - desde un motor de seis cilindros, hasta los tornillos que lo mantienen unido. Además, acelerar el proceso de escaneo y la funcionalidad a escala con actualizaciones y accesorios.

#### Barra de aluminio y control deslizante de la cámara

Fije la cámara al riel de aluminio. El deslizante permite facilitar el movimiento de la cámara y ajustar el ángulo a partir del tamaño del objeto y la distancia desde el escáner.

#### Trípode

La solución móvil y flexible, mejora la precisión y estabiliza los componentes de escaneo. Mueva y posicione con facilidad el escáner alrededor de los objetos que se van a escanear.

#### Paneles de Calibración HP 3D Pro

Calibrar el software de escaneo para capturar objetos de varios tamaños utilizando los paneles con rejilla para la recolección de datos 3D no distorsionada. Los dos paneles vienen con cuatro patrones de rejilla diferentes de 30mm a 240mm.

## Especificaciones

<b>Peso</b>	8,8kg
<b>Dimensiones</b>	32,3 x 61.3 x 20.9 cm
<b>Compatibilidad</b>	Los productos de HP 3D Scan son compatibles con la mayor parte de Workstations corrientes (comprobar los productos de HP 3D Scan individuales QuickSpecs para obtener información sobre requisitos mínimos del sistema).
<b>Requisitos de Sistema</b>	Windows 64 bits. Adaptar gráfica 3D. Puerto HDMI. 2 puertos USB 3.0 1 puerto USB 2.0 Microsoft .NET Framework 4.6 (incluido en la llave)
<b>Accesorios Incluidos</b>	Cámara HD industrial con lente de alta calidad Proyector de video con lente especial para una rango focal grande Un dispositivo USB con el software 3D Scan Pro v5 Carril deslizante (Aluminio) Deslizante para la cámara Trípode de alta calidad Paneles de calibración, impreso en ambos lados para varios volúmenes de exploración Instrucciones impresas Todos los adaptadores necesarios para conectar cables y correas de cable
<b>Información adicional</b>	P/N: Y8C52AA
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 2 años (2 años de piezas y 2 años de trabajo)

### Accesorios (no incluidos)



**Escáner de luz estructurada HP3D Pro S3-Kit de actualización de cámara digital<sup>2</sup>**

Haga que su solución de escaneado sea más robusta y mejore su calidad con visión en estéreo. Adjunte una segunda Camera Pro<sup>2</sup> opcional HP 3D para mitigar los errores y producir una mayor precisión de escaneado.



**HP 3D Mesa Giratoria Pro<sup>3</sup>**

Conseguir escaneados 360 ° 3D es más rápido con esta mesa opcional que automáticamente gira el objeto y captura cada lado de la superficie.



**HP 3D Brazo de Mesa Pro<sup>4</sup>**

Asegure que llega hasta los puntos más recónditos de su pieza facilitando las diferentes posiciones para el escáner con este trípode articula con fijación a la mesa de trabajo.

<sup>1</sup>La velocidad de un escaneado dependiendo del tamaño del objeto y de la velocidad de la computadora.

<sup>2</sup>Escáner de luz estructurada HP 3D S3 - Kit de actualización de doble cámara se vende por separado.

<sup>3</sup>HP 3D Mesa Giratoria Pro se vende por separado.

<sup>4</sup>HP 3D Brazo de Mesa Pro se vende por separado