al·top
TOPOGRAFIA

Matterport
PRO3

Cámara 3D Matterport Pro3 LiDAR

Capture 3D mucho más rápido

al·top TOPOGRAFIA

Cámara 3D Matterport Pro3 LiDAR

Capture 3D infinitamente más rápido. Experimente LiDAR a la velocidad de la luz con la cámara 3D Matterport Pro3 LiDAR, la cámara 3D de la serie Pro ultrarrápida y excepcionalmente precisa. Junto con una suscripción a Matterport, facilita la captura de espacios, la creación de gemelos digitales y la interacción con colaboradores.

Ver ejemplo recorrido virtual 3D Matterport

Cámara 3D Matterport Pro3 LiDAR

Crear gemelos digitales en 3D de cualquier espacio es más fácil y rápido. Con la cámara LiDAR Pro3 de Matterport, ahora puede capturar espacios interiores y exteriores como modelos 3D precisos. Y con una suscripción a Matterport, puede compartir sus gemelos digitales en línea para mejorar los flujos de trabajo, la colaboración y la productividad.

Mejore la productividad

La cámara Matterport Pro3 3D LiDAR hace que sea fácil y asequible crear y compartir rápidamente un gemelo digital al detalle, preciso y de alta resolución de cualquier espacio para mejorar cada flujo de trabajo.

Documente rápidamente, colabore de manera efectiva

La cámara 3D Matterport Pro3 LiDAR hace que la creación de modelos sea rápida y fácil, para que pueda documentar y exhibir espacios. Colabore aún más con las herramientas en línea incluidas con una suscripción a Matterport.

Características generales Matterport Pro3 LiDAR

- Dimensiones: 181 mm x 161,4 mm x 76 mm
- Peso: 2,2 kg
- Batería: >220 escaneos suponiendo que los escaneos sean continuos y consecutivos
- Tiempo de carga de la batería: 2,5 horas de carga para un 80%. 3,5 horas de carga para un 100%
- Mecanismo de montaje: Montura de trípode de liberación rápida; rosca hembra 3/8-16
- GPS: Incluido
- Temperatura de funcionamiento: De 0°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: De -20°C a 60°C
- Protección de entrada: IP43

Matterport PRO3

Una cámara 3D que entiende la urgencia.

Escanea cuatro veces más rápido (en terreno llano al aire libre) que su predecesora, lo que le permite acelerar la finalización del proyecto y reducir el tiempo en el sitio. Ofrece gemelos digitales de alta precisión de cada tipo de espacio que puede compartir en línea mediante una suscripción a Matterport.

Levantamientos as-Built más rápidos

Genere gemelos digitales y capture datos en cuestión de minutos (mucho más rápido que los métodos manuales y que los escáneres LiDAR terrestres). Exporte información dimensional a CAD y facilite el inicio de propuestas de diseño más rápido que nunca.

Control del progreso de construcción más fácil

Capture espacios bajo petición sin retrasar el trabajo. Reemplace la fotografía con gemelos digitales y use notas en el modelo para acelerar la colaboración con las partes interesadas.

Mejor control de calidad y aprobación del trabajo

Genere modelos 3D precisos para identificar el trabajo de reparación. Use etiquetas para vincular directamente las ubicaciones de trabajo. Habilite la documentación rápida, precisa y de alta calidad para que las personas con poder decisión los aprueben.

Entregables más sólidos

Mantenga un registro preciso a medida que avanza el proyecto. Importe los datos capturados en paquetes de diseño y modelado de información de construcción (BIM) para comparar rápidamente lo que se diseñó y lo que se construyó. Genere un modelo final y use etiquetas, notas y características para proporcionar a los propietarios y operadores de edificios con enlaces a instrucciones, garantías, soporte y mucho más.

Mejor publicidad

Capture modelos 3D realistas y ofrezca razones para comprar. Muéstreles un gemelo digital preciso de alta resolución de la propiedad. Recree espacios virtualmente para atraer a una mayor cantidad de posibles inquilinos e inversores.

ACCELERATION KIT

Con el kit de aceleración Pro3, además de la cámara, la batería, el cargador y el cabezal de liberación rápida, el kit incluye:

- 10 nubes de puntos Matterport E57 para ayudarlo a completar grandes proyectos rápidamente
- 10 Matterpacks que le permiten extraer planos de planta, archivos de nubes de puntos y archivos OBJ de cada gemelo digital
- Una segunda batería para que pueda seguir escaneando todo el día
- Un trípode, una plataforma rodante con ruedas y un estuche rígido para que los espacios grandes sean más fáciles de escanear
- Una garantía de tres años para tranquilizarlo

Los paquetes E57 y Matterpak™ deben usarse dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de compra del Pro3 Acceleration Kit.

Características técnicas

Profundidad

- Tecnología de profundidad: LiDAR
- Láser: Clase 1 (en cumplimiento con la norma IEC 60825-1:2014)
- Longitud de onda: 904nm
- Campo de visión: 360° H / 295° V
- Precisión: +/- 20mm a 10m
- Resolución de profundidad: 100 000 puntos por segundo - 1,5 millones de puntos por escaneo
- Rango mínimo de funcionamiento: 0,5m
- Rango máximo de funcionamiento: Hasta 100 m (solo disponible con E57)
- Registro de datos 3D: Automático

Imágenes

- Resolución de panorámicas: 134,2 MP
- Número de exposiciones por fotograma HDR: 5
- Balance de blancos: Modelo completo automático

Sistema

- Velocidad de captura: <20 segundos por escaneo
- Tiempo de arranque de la cámara: <40 segundos
- Manejo remoto: con aplicación Matterport Capture en dispositivos móviles Apple o Android
- Comunicación inalámbrica: apta para establecer conexión WiFi. Comunicación WiFi 802.11 5GHz con el dispositivo móvil que ejecuta la aplicación Capture

Características físicas

- Dimensiones: 181 mm x 161,4 mm x 76 mm
- Peso: 2,2kg
- Batería: >220 escaneos suponiendo que los escaneos sean continuos y consecutivos
- Tiempo de carga de la batería: 2,5 horas de carga para un 80 %. 3,5 horas de carga para un 100 %
- Mecanismo de montaje: Montura de trípode de liberación rápida; rosca hembra 3/8-16
- GPS: Incluido

Información medioambiental

- Temperatura de funcionamiento: De 0°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: De -20°C a 60°C
- Protección de entrada: IP43

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Más información en www.al-top.com

Matterport PRO3

MATTERPORT PRO3

PLANES

KITS

www.al-top.com
al-top@al-top.com
902 88 00 11

Madrid
Avda. Juan Caramuel, 1, Local 2B
Parque Científico Leganés Tecnológico
28919 Leganés (Madrid) ▪ (+34) 91 640 78 31

Barcelona
Bofarull, 14
08027 Barcelona
(+34) 93 340 05 73

al-top TOPOGRAFIA