



Matterport[®] **PRO3**




REALTEK[®]
Professional Partner

Sobre el equipo...

La Matterport Pro3 es la cámara más avanzada de la línea Matterport, diseñada para la captura de espacios en formato 3D mediante la combinación de datos LiDAR y panorámicas HDR. Su propósito es generar modelos tridimensionales de alta calidad, tanto en interiores como en exteriores, optimizando flujos de trabajo vinculados a arquitectura, construcción, ingeniería, inspecciones y visualización profesional.



www.realtek.cl

Sistema de Captura 3D - Sensor LiDAR

- Tecnología LiDAR con medición por tiempo de vuelo
- Alcance de hasta 20 m
- Precisión de ± 20 mm a 10 m
- Láser Clase 1, seguro para uso en entornos con personas

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- Construcción en aluminio y policarbonato
- Peso de 2,4 kg, estable y manejable
- Montaje compatible con trípodes profesionales (3/8")
- Diseñada para sesiones de uso prolongadas

Condiciones Ambientales y Resistencia

- Temperatura de operación: 0 °C a 35 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 60 °C
- Humedad: Entre 0 % y 90 % (sin condensación)
- Protección: Resistente al polvo y a salpicaduras (no sumergible)

Rendimiento Operacional

- Tiempo de captura: ~20 segundos aprox
- Modos de trabajo: interior y exterior
- Conectividad: Wi-Fi 6
- Almacenamiento: gestionado desde el dispositivo móvil (sin memoria interna)

Sistema de Imagen - Captura Panorámica HDR

- Resolución panorámica de 134,2 MP
- Captura de imagen HDR
- Sistema de 3 lentes ultra gran angular
- Cobertura panorámica completa: 360° horizontal y 180° vertical

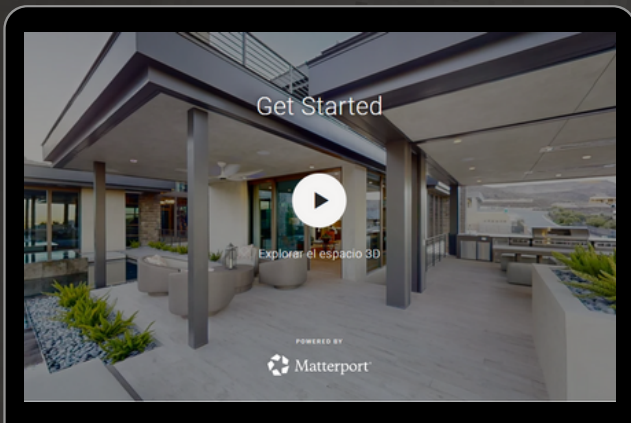
Contenido del Kit

- Cámara Matterport Pro3
- Batería recargable
- Cargador
- Estuche rígido de transporte
- Adaptador para trípode

Aplicación Matterport Capture

- App oficial para captura de espacios 3D, compatible con iOS y Android.
- Procesamiento del contenido en Matterport Cloud (requiere suscripción).
- Genera modelos 3D y tours virtuales gestionados en la plataforma Matterport.



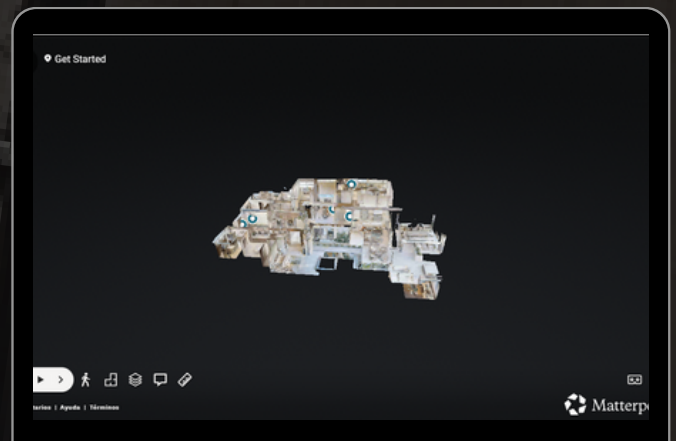


Interfaz: Matterport Showcase / Portal de acceso

- Vista inicial del modelo en la plataforma.
- Permite reproducir el tour virtual, acceder al gemelo digital y navegar por los diferentes modos de visualización.
- Desde aquí se comparte el tour, se integra en páginas web o se habilita para clientes.
- Ideal para presentaciones comerciales, inmobiliarias y revisiones rápidas del proyecto.

Interfaz: Matterport 3D Model / Dollhouse View

- Muestra el modelo tridimensional completo del espacio capturado.
- Permite identificar la estructura general, distribución y volúmenes del entorno.
- Herramienta clave para arquitectura, diseño y revisión de proyectos: facilita detectar zonas faltantes, validar continuidad y optimizar recorridos.
- Desde esta vista también se accede al plano 2D y al modo de mediciones.



Interfaz: Matterport Virtual Tour / Walkthrough View

- Navegación inmersiva en primera persona mediante imágenes panorámicas 360° HDR.
- Permite recorrer el espacio como si estuvieras físicamente allí.
- Ideal para inmobiliarias, hoteles, construcción y marketing de propiedades.
- Incluye herramientas de etiquetado, medición, anotaciones y captura de fotografías 4K desde la plataforma.

