



Trimble MX7

SISTEMA MÓVIL PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES

ENTRE AL MUNDO DE LA FOTOGRAMETRÍA MÓVIL

El sistema móvil para la adquisición de imágenes Trimble® MX7 Mobile Imaging con tecnología VISION™ es un sistema fotogramétrico que montado en un vehículo facilita la captura de información de infraestructuras de carreteras y de obras de forma rápida y completa. Reduzca drásticamente el tiempo de campo de un proyecto tomando imágenes georreferenciadas de 360 grados de 30 MP a la velocidad de desplazamiento en autopista. Luego en la oficina, utilice el software Trimble Trident™ para extraer y analizar los datos recopilados. El Trimble MX7 es la solución ideal para las organizaciones que quieren entrar en el mundo de la fotogrametría móvil con una inversión menor.

Recopilación rápida de imágenes georreferenciadas

Use el Trimble MX7 para capturar imágenes panorámicas de 30 megapíxeles del entorno circundante en modo estático o móvil, a la velocidad de desplazamiento en autopista. Equipado con seis cámaras de 5 megapíxeles, Trimble Applanix® GNSS y módulos de georreferenciación inercial, el Trimble MX7 le permite gestionar recursos tales como puentes, edificios, carreteras, autopistas y centrales eléctricas, y documentar las condiciones de la obra con imágenes

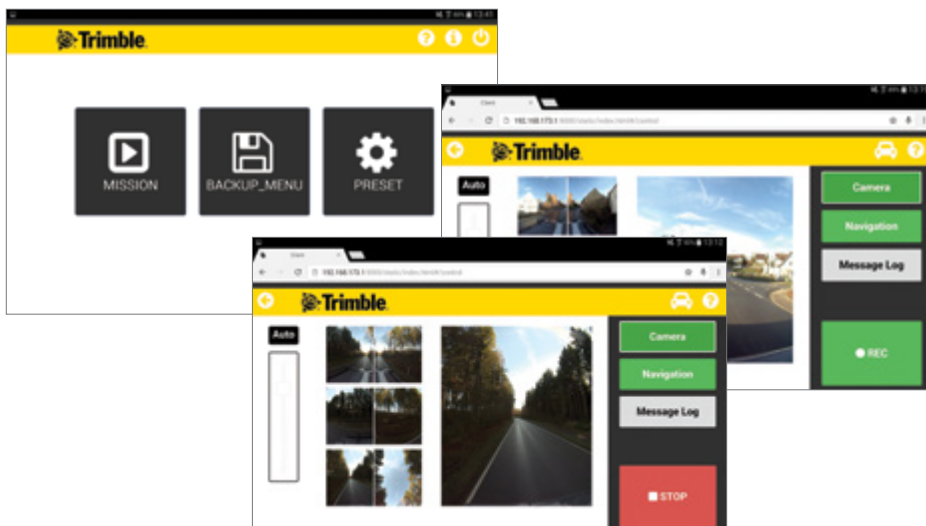
georreferenciadas. Este sensor compacto, ligero y resistente se puede montar en vehículos de todos los tamaños.

Las funciones de control del sistema y de grabación de datos se proporcionan de forma inalámbrica mediante una tableta o PC con WiFi. El software de fotogrametría móvil de Trimble está disponible con el sistema y ofrece una interfaz de usuario clara e intuitiva fácil de usar que permite al operador ajustar rápidamente los parámetros del sistema y gestionar la grabación de datos.

Capture ahora, mida más tarde

Evite volver al sitio de trabajo, beneficiándose de un mejor control de calidad y validación de información, registrando la información ahora y midiendo después. El Trimble MX7 le permite observar y registrar el sitio de la obra visualmente, y generar los resultados finales en la oficina utilizando las aplicaciones de software Trimble Trident y Applanix POSPac™ MMS. Si necesita posprocesar la información, use el potente software Applanix POSPac MMS de Trimble.

El software Trident Imaging Hub está disponible con el sistema y ofrece un posicionamiento potente y preciso de objetos, medición, generación de capas de datos, y análisis de las imágenes georreferenciadas. Este potente software le da la capacidad de extraer datos y características adicionales sin tener que volver a visitar el sitio de la obra.



Características Principales

- ▶ Sistema versátil que ofrece una flexibilidad operativa significativa
- ▶ Seis cámaras de 5 megapíxeles proporcionan una rápida documentación con imágenes de 360 grados
- ▶ Posicionamiento de precisión utilizando los ajustes de los sistemas GNSS e inerciales acoplados
- ▶ Se instala en todo tipo de vehículos (sin importar su tamaño), tanto en carretera como fuera de ella
- ▶ Úselo con el software Trimble Mobile Imaging Capture y con el software de oficina Trimble Trident para la captura, extracción y análisis de datos

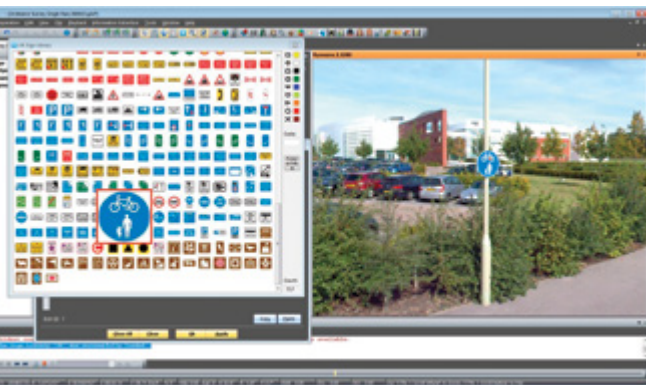
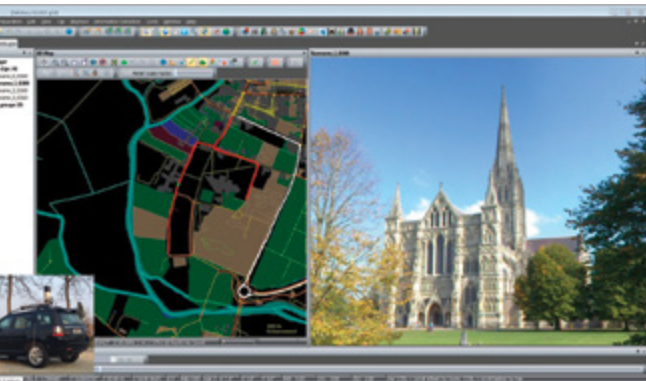


SISTEMA MÓVIL PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES **Trimble MX7**

SOFTWARE

Trimble Trident

- ▶ Importación de trayectorias
- ▶ Visualización de datos vectoriales e imágenes de 360°
- ▶ Conexión a bases de datos
- ▶ Generación de formas de capas SIG
- ▶ Adición de característica fotogramétrica
- ▶ Medición en 3D
- ▶ Adición de atributos tales como fragmentos seleccionados por el usuario o codificación de objetos
- ▶ Convertidor de imágenes
- ▶ Importación y exportación de archivos SHP/DXF
- ▶ Exportación / Conversión de datos MX7 a Orbit GT y Horus



RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES

System Specification	
Resolución	30 MP (5 MP x 6 sensores)
Campo visual	90% de la esfera total
Distancia esférica	Calibrado de 2 m al infinito
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +35° C
Potencia	12 V a 24 VDC (típico 100 W)
Peso	11,3 kg

Subsistema de posicionamiento (Error cuadrático medio (ECM)) ¹	
Tipo	Sistema inercial GNSS Trimble AP15
Tecnología	Tecnología de integración inercial-GNSS avanzada Applanix IN-Fusion™
Nº de canales GNSS	220
Unidad de medición inercial	Applanix IMU-69 (no compatible con ITAR) con velocidad de datos de 200 Hz
Posición (m): Sin pérdida de datos GNSS ^{2,4} Pérdida de datos GNSS durante 1 km o 1 minuto ^{2,4}	0,02–0,05 (con posprocesamiento) ² 0,2–0,8 (con posprocesamiento) ²
Rumbo real (grados): Sin pérdida de datos GNSS ^{2,4} Pérdida de datos GNSS durante 1 km o 1 minuto ^{2,4}	0,08 (con posprocesamiento) ³ 0,2 (con posprocesamiento) ³

Opciones	
Análisis	Applanix POSPac MMS
Posicionamiento	Indicador de medición de distancia (MDI)

1 Rendimiento típico en un vehículo en carretera normal con la dinámica e inicialización adecuadas. Los resultados reales varían según la configuración de los satélites, las condiciones atmosféricas y otros efectos medioambientales.
 2 Perfil de misión normal, error ECM máximo.
 3 POSPac MMS.
 4 Con opción IMD.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
 Trimble Navigation Limited
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 EE.UU.

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPUR

