

# Trimble MX60

SISTEMA DE MAPEO MÓVIL

Potentes funciones de escaneo y adquisición de imágenes móviles para la gestión de activos.



## Cada proyecto es un viaje. Disfrute del trayecto.

### Intuitivo

Instalación sencilla del hardware de mapeo móvil Trimble® confiable y probado en campo. Conéctese y comience a recolectar rápidamente, con conexiones de un solo cable, ya familiares.

Navegue con facilidad utilizando el software de campo Trimble Mobile Imaging, que permite a cualquier persona tomar el control y capturar nubes de puntos precisas con imágenes inmersivas para la gestión, mapeo y mantenimiento de activos escalables.

### Potente

Aproveche el poder de la tecnología de posicionamiento y LiDAR de Trimble, líder en la industria.

Capture imágenes panorámicas de 360° en alta resolución y extraiga detalles de la carretera con la nueva cámara trasera dedicada.

El potente software de oficina de Trimble facilita la exportación y el intercambio de entregables, con una integración perfecta en diversas aplicaciones y soluciones basadas en la nube.

### Eficiente

Cubra grandes áreas con terrenos variados sin necesidad de múltiples configuraciones, cierres de carreteras o permisos, y maximice el valor de los datos enriquecidos para su organización.

Optimice su recolección de datos y entregue resultados de alta calidad sin esfuerzo, con una alternativa más segura que supera a los métodos tradicionales.



Para más información, visite:  
[geospatial.trimble.com/mx60](https://geospatial.trimble.com/mx60)

# Trimble MX60

## Sistema de mapeo móvil

El sistema de mapeo móvil Trimble MX60 se ofrece en 3 configuraciones: **Core**, **Pro** y **Premium**.

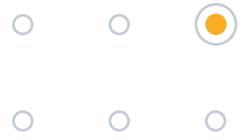
ESCANEO			
Número de láseres	2	Alcance máximo de reflectividad del objetivo > 80% <sup>2</sup>	150 m @ 1.000 kHz y 120 m @ 2.000 kHz
Clase de láser	1, seguro para los ojos	Alcance mínimo	0,6 m
Velocidad de escaneo	240, 400 seleccionables	Exactitud <sup>3</sup> /Precisión <sup>4</sup>	2 mm, 2,5 mm a 30 m
Tasa de medición efectiva <sup>1</sup>	1.000 kHz, 2.000 kHz seleccionables	Campo de visión (FoV)	360° completo

CÁMARAS		
Tipo	Esférica	Orientada hacia atrás / hacia abajo
Resolución	Pro y Premium: 72 MP Core: 30 MP	12 MP
SopORTE	Fijo	Fijo
Distancia focal	Pro y Premium: 6,94 mm Core: 4,44 mm	8,0 mm
Modo de captura	Por distancia o por tiempo máximo de 10 fps	Por distancia o por tiempo máximo de 9 fps
Campo de visión (FoV)	90% de la esfera completa	H: 82,0° V: 65,9°

POSICIONAMIENTO		
Sin interrupción del GNSS	Core / Pro	Premium
Posición X, Y, Z <sup>5</sup>	X, Y: <0,01 m Z: 0,01 m	X, Y: <0,01 m Z: 0,01 m
Rolido y cabeceo	0,005°	0,0025°
Rumbo <sup>6</sup>	0,015°	0,010°
Interrupción de GNSS de 60 segundos	Core / Pro	Premium
Posición X, Y, Z <sup>5</sup>	X, Y: 0,12 m Z: 0,1 m	X, Y: 0,1 m Z: 0,07 m
Rolido y cabeceo	0,005°	0,0025°
Rumbo <sup>6</sup>	0,015°	0,015°

# Trimble MX60

Sistema de mapeo móvil



## COMPONENTES DEL SISTEMA

Sensor		Unidad de control	
Dimensiones (Core)	Largo 0,54 m × Ancho 0,55 m × Alto 0,58 m	Dimensiones	Largo 0,46 m × Ancho 0,26 m × Alto 0,41 m
Dimensiones (Pro/Premium)	Largo 0,57 m × Ancho 0,55 m × Alto 0,60 m	Peso	12,4 kg
Peso (Core)	24 kg	Peso sin funda	10,2 kg
Peso (Pro)	26 kg	Almacenamiento de datos	SSD extraíble de 2 × 4 TB
Peso (Premium)	28 kg		

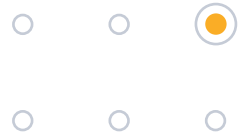
Unidad de alimentación		Baca/Portaequipajes de techo	
Dimensiones	Largo 0,41 m × Ancho 0,27 m × Alto 0,12 m	Dimensiones	Largo 1,13 m × Ancho 0,60 m × Alto 0,31 m
Peso	9 kg	Peso	18 kg

## DATOS AMBIENTALES Y ELÉCTRICOS

Velocidad máx	110 km/h
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +50 °C (de -4 °F a +122 °F)
Humedad de almacenamiento	Del 20 % al 95 %
Humedad de operación	Del 20 % al 80 %
Golpes y vibraciones	ISO 16750-3, Tercera edición 2012-12-15
Voltaje de entrada	12 VDC (12 V-16 V)
Máx	320 W
Típico (Core/Pro)	160 W
Típico (Premium)	170 W

# Trimble MX60

Sistema de mapeo móvil



## ACCESORIOS ADICIONALES

<b>GAMS</b>	El Sistema de Medición de Acimut GNSS (GAMS) añade una antena GNSS adicional, lo que permite una inicialización más rápida del sistema de navegación y elimina la necesidad de maniobras de conducción especiales para la inicialización.
<b>DMI</b>	El DMI (Instrumento de Medición de Distancia) es un odómetro mecánico de rueda que puede mejorar la precisión de las mediciones en condiciones GNSS difíciles o en áreas con mucho tráfico intermitente.
<b>Garantías adicionales</b>	Se encuentran disponibles opciones de garantía de uno o varios años, que cubren hardware, software y soporte técnico.

## SOFTWARE

<b>Trimble Mobile Imaging</b>	El software de campo Trimble Mobile Imaging le permite controlar su sistema de mapeo móvil desde un navegador web, proporcionando acceso en tiempo real a los datos de recolección, transmisiones en vivo de cámaras, información LiDAR y de trayectorias.
<b>Trimble Business Center</b>	Con el módulo de mapeo móvil de Trimble Business Center (TBC), puede realizar el procesamiento de trayectorias, el registro y la coloración de nubes de puntos, así como clasificar y exportar características, todo en un solo software.
<b>Trimble MX</b>	Trimble MX Publisher simplifica el intercambio de resultados de mapeo móvil con las partes interesadas del proyecto. Organice, extraiga y colabore en datos de mapeo móvil, y utilice complementos para optimizar el acceso a los datos de mapeo móvil en diversos entornos GIS y CAD populares.

- 1 Valores redondeados.
- 2 En superficie mate con un ángulo de incidencia normal.
- 3 La exactitud se refiere a cuán cerca del valor real se encuentra el valor medido.
- 4 La precisión se refiere a la dispersión del conjunto de valores obtenidos de mediciones repetidas de una magnitud.
- 5 Medido en un área de prueba controlada en condiciones y procedimientos de Trimble.
- 6 Con GAMS, línea base de 2 m.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Contacte hoy mismo a su distribuidor local  
Trimble para obtener más información

**AMÉRICA DEL NORTE**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
EE.UU.

**EUROPA**  
Trimble Services GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
ALEMANIA

**ASIA-PACÍFICO**  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254  
SINGAPUR

