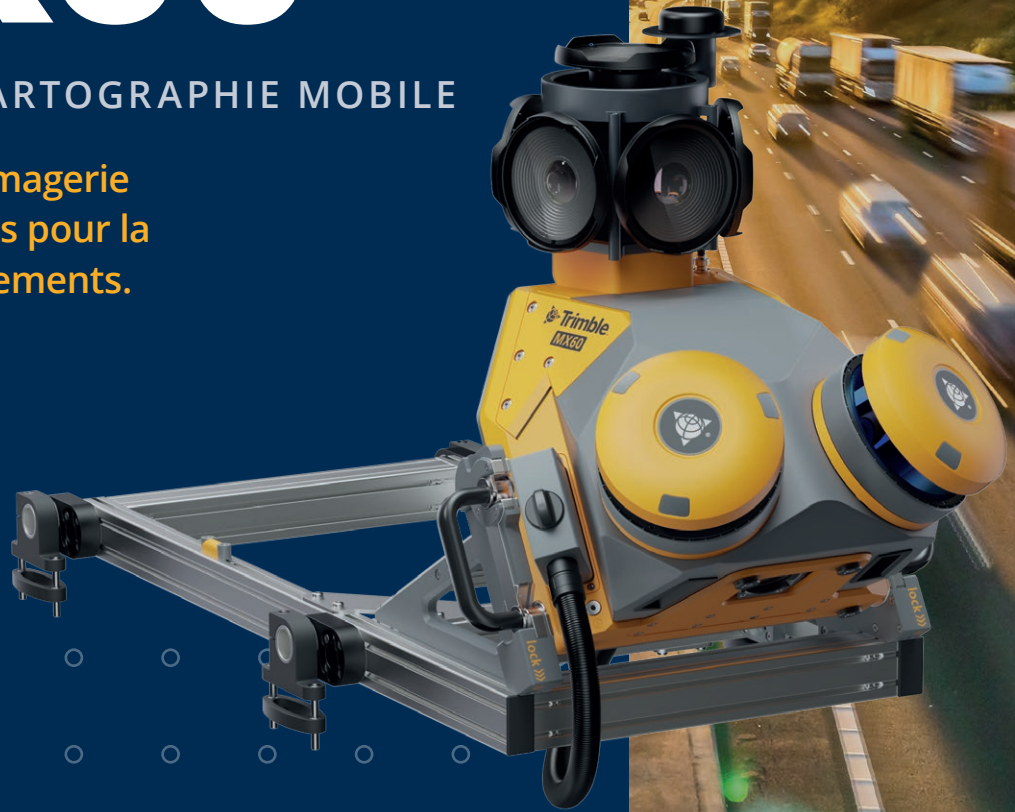


Trimble MX60

SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE MOBILE

Numérisation et imagerie
mobiles puissantes pour la
gestion des équipements.



Chaque projet est un voyage. Appréciez-en chaque instant.

Intuitif

Installation facile du matériel de cartographie mobile Trimble®. Connectez-vous et commencez à collecter rapidement, avec des connexions familières à un seul câble.

Naviguez facilement avec le logiciel de terrain Trimble Mobile Imaging, qui permet à quiconque de prendre le siège du conducteur et de capturer des nuages de points précis avec une imagerie immersive pour la gestion évolutive des équipements, la cartographie et l'entretien.

Puissant

Bénéficiez de la puissance de la technologie de pointe Trimble LiDAR et de la technologie de positionnement.

Capturez des images panoramiques à 360° en haute résolution et extrayez les détails de la route grâce à la nouvelle caméra arrière orientée vers le bas.

Le puissant logiciel de bureau Trimble facilite l'exportation et le partage des livrables grâce à une intégration transparente dans diverses applications et solutions basées sur le nuage.

Efficace

Couvrez de vastes superficies avec des terrains variés sans avoir besoin d'installations multiples, de fermetures de routes ou de permis et maximisez la valeur des données riches pour votre organisation.

Rationalisez votre collecte de données et obtenez des résultats de haute qualité sans effort, grâce à une alternative plus sûre qui surpasse les méthodes traditionnelles.



Pour en savoir plus, consultez :
geospatial.trimble.com/mx60

Trimble MX60

Système de cartographie mobile

Le système de cartographie mobile Trimble MX60 est disponible en 3 configurations—**Core**, **Pro** et **Premium**.

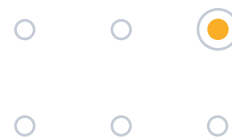
NUMÉRISATION			
Nombre de lasers	2	Réflectance de la cible à portée maximale > 80% ²	150 m à 1 000 kHz et 120 m à 2 000 kHz
Classe laser	1, sans danger pour les yeux	Portée minimale	0,6 m
Vitesse de scan	240, 400 sélectionnables	Exactitude ³ /Précision ⁴	2 mm, 2,5 mm à 30 m
Cadence de mesure effective ¹	1000 kHz, 2000 kHz sélectionnable	Champ de vision	360° complet

CAMÉRAS		
Type	Sphérique	Arrière / face au bas
Résolution	Pro et Premium : 72 MP Core : 30 MP	12 MP
Installation	Fix	Fix
Longueur focale	Pro et Premium: 6,94 mm Core : 4,44 mm	8,0 mm
Mode de capture	Par distance ou par temps à 10 images par seconde maximum	Par distance ou par temps à 9 images par seconde maximum
Champ de vision	90 % de la sphère complète	H : 82,0° V : 65,9°

POSITIONNEMENT		
Pas d'indisponibilité GNSS	Core / Pro	Premium
Position X, Y, Z ⁵	X, Y : <0,01 m Z : 0,01 m	X, Y : <0,01 m Z : 0,01 m
Roulis et inclinaison	0,005°	0,0025°
Cap ⁶	0,015°	0,015°
Indisponibilité GNSS pendant 60 secondes	Core / Pro	Premium
Position X, Y, Z ⁵	X, Y : 0,12 m Z : 0,1 m	X, Y : 0,1 m Z : 0,07 m
Roulis et inclinaison	0,005°	0,0025°
Cap ⁶	0,015°	0,015°

Trimble MX60

Système de cartographie mobile



COMPOSANTS DU SYSTÈME

Unité de capteur		Unité de contrôle	
Dimensions (Core)	L 0,54 m × L 0,55 m × H 0,58 m	Dimensions	L 0,46 m × L 0,26 m × H 0,1 m
Dimensions (Pro/Premium)	L 0,57 m × L 0,55 m × H 0,60 m	Poids	12,4 kg
Poids (Core)	24 kg	Poids sans couvercle	10,2 kg
Poids (Pro)	26 kg	Stockage des données	2 x SSD de 4To amovibles
Poids (Premium)	28 kg		

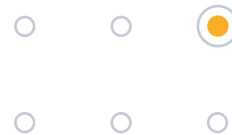
Unité d'alimentation		Galerie de toit	
Dimensions	L 0,41 m × L 0,27 m × H 0,12 m	Dimensions	L 1,13 m × L 0,60 m × H 0,31 m
Poids	9 kg	Poids	18 kg

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES ET ÉLECTRIQUES

Vitesse max	110 km/h
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +50 °C
Humidité de stockage	20 % à 95 %
Humidité en fonctionnement	20 % à 80 %
Chocs et vibrations	ISO 16750-3, Troisième édition 15-12-2012
Tension d'entrée	12 V-DC (12 V-16 V)
Max	320 W
Typique (Core/Pro)	160 W
Typique (Premium)	170 W

Trimble MX60

Système de cartographie mobile



ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

GAMS	Le système de mesure d'azimut GNSS (GAMS) ajoute une antenne GNSS supplémentaire, ce qui rend plus rapide l'initialisation du système de navigation et élimine toute manœuvre de conduite spéciale pour l'initialisation.
DMI	L'Indicateur de mesure de distance (DMI) est un compteur kilométrique mécanique qui permet d'améliorer la précision des mesures dans des conditions GNSS difficiles ou dans des zones où le trafic est intense.
Garanties complémentaires	Des options de garantie d'un an ou de plusieurs années sont disponibles, couvrant le matériel, les logiciels et l'assistance.

LOGICIELS

Trimble Mobile Imaging	Le logiciel de terrain Trimble Mobile Imaging vous permet de contrôler votre système de cartographie mobile sur le terrain, à partir d'un navigateur web, en fournissant un accès en temps réel aux données de collecte, aux flux de caméra en direct, aux informations de trajectoire et LiDAR.
Trimble Business Center	Avec le module de cartographie mobile de Trimble Business Center (TBC), vous pouvez effectuer le traitement des trajectoires, le recalage et la colorisation des nuages de points, ainsi que la classification et l'exportation des caractéristiques, le tout dans un seul logiciel.
Trimble MX	Trimble MX Publisher simplifie le partage des résultats de cartographie mobile avec les parties prenantes du projet. Organisez, extrayez et collaborez sur les données de cartographie mobile et utilisez des plug-ins pour un accès simplifié aux données de cartographie mobile dans de nombreux environnements SIG et CAO.

- 1 Valeurs arrondies.
- 2 Sur une surface mate avec un angle d'incidence normal.
- 3 L'exactitude est le degré de conformité d'une quantité mesurée à sa valeur réelle (vraie).
- 4 La précision est le degré auquel d'autres mesures présentent les mêmes résultats.
- 5 Mesuré dans une zone de test contrôlée selon les conditions et les procédures Trimble.
- 6 Avec GAMS, ligne de base de 2 m.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

AMÉRIQUE DU NORD
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster, CO 80021
ÉTATS-UNIS

EUROPE
Trimble Services GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR