

# TrimbleMX60 MX60

SISTEM DE CARTARE MOBILĂ

**Gestionează și captează seturi de date ale scanării și imaginilor mobile.**



**Fiecare proiect este o călătorie. Bucurați-vă de ea.**

## Intuitiv

Instalare ușoară a hardware-ului de cartografiere mobil Trimble®, de încredere și dovedit pe teren. Conectați-vă și colectați rapid, utilizând un singur cablu.

Navigați cu ușurință folosind Trimble Mobile Imaging, permițând oricui să ia locul șoferului și să captureze nori de puncte precise cu imagini captivante pentru management-ul scalabil al activelor, cartografiere și întreținere.

## Puternic

Profitați de puterea îmbunătățită a tehnologiei Trimble LiDAR fiind un lider in industrie.

Captați imagini panoramice la 360° de înaltă rezoluție și extrageți detaliile drumului cu noua cameră dedicată pentru spate.

Software-ul de birou Trimble facilitează exportul și partajarea livrabililor cu o integrare perfectă în diverse aplicații și soluții bazate pe cloud.

## Eficient

Acoperiți suprafețe mari cu terenuri variate, fără a fi necesare configurări suplimentare sau permise pentru închiderea drumurilor și valorificați la maximum datele pentru organizația dumneavoastră.

Raționalizați colectarea datelor și oferiți rezultate de înaltă calitate fără efort, cu o alternativă mai sigură, care depășește metodele tradiționale.



Găsiți mai multe pe:  
[geospatial.trimble.com/mx60](https://geospatial.trimble.com/mx60)

# Trimble MX60

## Sistem de cartare mobilă

Sistemul de cartografiere mobil Trimble MX60 este oferit în 3 configurații — **Core, Pro și Premium.**

### SCANARE

Număr de lasere	2	Rază maximă, Reflectivitate țintă > 80% <sup>2</sup>	150 m @ 1000 kHz și 120 m @ 2000 kHz
Clasă Laser	1, sigură pentru ochi	Rază minimă	0.6 m
Viteză de scanare	240, 400 selectabil	Acuratețe <sup>3</sup> / Precizie <sup>4</sup>	2 mm, 2.5 mm @ 30 m
Rată efectivă de măsurare <sup>1</sup>	1000 kHz, 2000 kHz selectabil	Câmp de vedere	complet 360°

### CAMERE

Tip	Specificații	Spate / Fața în jos
Rezoluție	Pro și Premium: 72 MP Core: 30 MP	12 MP
Montare	Fixă	Fixă
Distanța Focală	Pro și Premium: 6.94 mm Core: 4.44 mm	8.0 mm
Modul de captură	După distanță sau după timp la 10 fps max	După distanță sau după timp la 9 fps max
Câmp de vedere	90% din întreaga sferă	H: 82.0° V: 65.9°

### POZIȚIONARE

Nicio întrerupere a GNSS	Core / Pro	Premium
X, Y, Z poziție <sup>5</sup>	X, Y: <0.01 m Z: 0.01 m	X, Y: <0.01 m Z: 0.01 m
Rostogolire și înclinare	0.005°	0.0025°
Orientare <sup>6</sup>	0.015°	0.010°
Întrerupere GNSS de 60 de secunde	Core / Pro	Premium
X, Y, Z poziție <sup>5</sup>	X, Y: 0.12 m Z: 0.1 m	X, Y: 0.1 m Z: 0.07 m
Roll and pitch	0.005°	0.0025°
Heading <sup>6</sup>	0.015°	0.015°

**COMPONENTELE SISTEMULUI**

Unitate senzor		Unitate de control	
Dimensiuni (Core)	0.54 m × 0.55 m × 0.58 m	Dimensiuni	0.46 m × 0.26 m × 0.41 m
Dimensiuni (Pro/Premium)	0.57 m × 0.55 m × 0.60 m	Greutate	12.4 kg
Greutate (Core)	24 kg	Greutate fără capac	10.2 kg
Greutate (Pro)	26 kg	Date de stocare	2 × 4 TB SSD detașabil
Greutate (Premium)	28 kg		

Unitate de control		Suport de plafon	
Dimensiuni	0.41 m × 0.27 m × 0.12 m	Dimensiuni	1.13 m × 0.60 m × 0.31 m
Greutate	9 kg	Greutate	18 kg

**DATE DE MEDIU ȘI ELECTRICE**

Viteză maximă	110 km/h
Temperatură de operare	-10 °C până la +50 °C
Temperatură de stocare	-20 °C până la +50 °C
Umiditatea de depozitare	20% până la 95%
Umiditate de operare	20% până la 80%
Șocuri și vibrații	ISO 16750-3, ediția a treia 2012-12-15
Tensiune de intrare	12 V-DC (12 V-16 V)
Max	320 W
Tipic (Core/Pro)	160 W
Tipic (Premium)	170 W

# Trimble MX60

Sistem de cartare mobilă



## Accesorii suplimentare

<b>GAMS</b>	Sistemul de măsurare a azimutului GNSS (GAMS) adaugă o antenă GNSS suplimentară, făcând mai rapidă inițializarea sistemului de navigație și eliminând orice manevre speciale de conducere pentru inițializare.
<b>DMI</b>	DMI (Distance Measuring Indicator - Indicator de măsurare a distanței) este un kilometraj mecanic pe roată care poate îmbunătăți acuratețea măsurării în condiții GNSS dificile sau în zone cu trafic intens de oprire și deplasare.
<b>Adăugați garanții</b>	Opțiuni de garanție disponibile pentru unul sau mai mulți ani, cu acoperire hardware, software și asistență.

## SOFTWARE

<b>Trimble Mobile Imaging</b>	Software-ul de teren Trimble Mobile Imaging vă permite să vă controlați sistemul de cartografiere mobil pe teren, dintr-un browser web, oferind acces în timp real la datele de colectare, fluxurile live ale camerelor, LiDAR și informații despre traiectorie.
<b>Trimble Business Center</b>	Cu modulul de cartografiere mobil Trimble Business Center (TBC), puteți efectua procesarea traiectoriei, înregistrarea și colorarea norilor de puncte, precum și posibilitatea de a clasifica și exporta caracteristici — totul într-un singur software.
<b>Trimble MX</b>	Trimble MX Publisher simplifică partajarea rezultatelor cartografierii mobile cu părțile interesate ale proiectului. Organizați, extrageți și colaborați la datele de cartografiere mobile și utilizați plug-in-uri pentru acces simplificat la datele de cartografiere mobile în multe medii GIS și CAD populare.

- 1 Valori rotunjite.
- 2 Pe suprafață mată cu unghi normal de incidență.
- 3 Precizia este gradul de conformitate al unei mărimi măsurate cu valoarea ei reală (adevărată).
- 4 Precizia este gradul în care măsurătorile ulterioare arată aceleași rezultate.
- 5 Măsurat într-o zonă de testare controlată în condiții și proceduri Trimble.
- 6 Cu GAMS, 2 m linie de bază.

Specificațiile pot fi modificate fără notificare.

**BUCUREȘTI**

Sector 1  
Str. Nicolae Constantinescu  
Nr.66, 011713

**ARAD**

Județul Arad  
Str. Andrei Șaguna  
nr. 80, 310037

**NORTH AMERICA**

Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
SUA

**EUROPA, ORIENTUL MIJLOCIU ȘI AFRICA**

Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANIA

**ASIA-PACIFIC**

Trimble Navigation  
Singapore PTE Limited  
3 HarbourFront Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254,  
SINGAPORE

