

Trimble MX90

SISTEM DE CARTARE MOBILĂ

Dezvoltați scanarea și cartografierea
la scară largă.



Atingeți noi niveluri de productivitate

Premium

Avantaj puternic soluție de cartografiere mobilă cu Trimble® GNSS de ultimă generație și tehnologie inertială.

Oferă imagini de înaltă rezoluție pentru sarcinile de detectare și inspecție și nor de puncte de înaltă densitate, cu proiecții bogate și precise ale culorilor.

Produce date exhaustive precise și de încredere, datorită tehnologiei laser și camerelor foto unidirecționale și panoramice 360.

Productivitate

Colectați date cu ușurință obținând un nivel ridicat de productivitate prin valorificarea fluxului de lucru complet oferit de Trimble, din teren până la livrabile.

Captează, procesează și extrage eficient o gamă largă de livrabile semnificative pentru a maximiza valoarea datelor de cartare mobilă pentru organizația dvs.

Obțineți date de înaltă calitate în medii GNSS provocatoare cu un ajutorul sistemului IMU AP+60 combinat cu motorul de procesare al traiectoriei InFusion+.

Simplitate

Instalare ușoară cu o singură conexiune prin cablu.

Reduce costurile legate de închiderea drumurilor și sporește siguranța prin reducerea la minimum a necesității de a lucra în trafic pe autostrăzi periculoase. Gestionează captarea de date mobile cu ajutorul un software de teren intuitiv care eficientizează și organizează munca de teren.

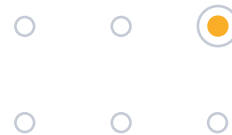
Folosiți suita software de birou Trimble pentru a exporta și integra cu ușurință datele într-o gamă largă de aplicații sau soluții bazate pe cloud pentru partajarea simplă a datelor.



Mai multe informații accesând:
geospatial.trimble.com/mx90

Trimble MX90

Sistem de cartare mobilă



SISTEM MX90

Viteză de scanare	500 scanări/sec
Număr scanere laser	2
Poziția laserelor	Ajustabile în 3 poziții orizontale și 3 verticale

SCANER LASER MX90

Clasă Laser	1, sigură pentru ochi					
RATA EFECTIVĂ A MĂSURĂTORILOR¹	300 kHz	500 kHz	1000 kHz	1250 kHz	1500 kHz	1800 kHz
Maximum range target reflectivity > 80% ²	475 m	370 m	235 m			
Maximum range target reflectivity > 10% ²	170 m	130 m	85 m			
Maximum number of targets per pulse	până la 15	până la 15	până la 9	până la 7	până la 5	până la 4
Raza minimă	1 m @ PRR ≥ 1 MHz, 1.2 m @ PRR < 1 MHz					
Acuratețe ³ /precizie ⁴	5 mm/3 mm					
Câmpul de vizare	360° "cerc complet"					

SISTEMUL INTEGRAT TRIMBLE GNSS-INERTIAL

Opțiune IMU	AP+60
ACURATEȚE—FĂRĂ ÎNTRERUPERI GNSS (POSTPROCESARE)⁵	
X, Y position (m) ⁶	< 0.01
Z position (m) ⁶	0.01
Roll and pitch (deg)	0.0025
Heading (deg) ⁷	0.015
ACCURACY—60 SECOND GNSS OUTAGE (POST PROCESSED)⁵	
X, Y position (m)	0.1
Z position (m)	0.07
Roll and pitch (deg)	0.0025
Heading (deg) ⁷	0.015
ACCESSORIES	
GAMS	Yes, optional
DMI ^{5,8}	Yes, optional

CAMERE FOTO

CAMERĂ SFERICĂ

Tipul Camerei	Nr	Montură	FoV	Distanță focală
Cameră sferică, 72 MP (6 × 12 MP)	1	Fixă	90 % din sfera completă	6.94 mm
Moduri de captare	În funcție de distanță sau de timp la max. 10 fps			

CAMERE PLANARE

Tipul Camerei	Nr	Montură	FoV	Distanță focală
12 MP cameră cu vedere laterală	2	Ajustabilă (în poziție orizontală și verticală)	H: 47.6° V: 35.9°	16.0 mm
12 MP cameră cu vedere posterioară/jos	1	Fixă	H: 82.9° V: 65.9°	8.0 mm
Moduri de captare	În funcție de distanță sau de timp la max. 9 fps			

CARACTERISTICI DE ALIMENTARE

Tensiunea de alimentare	12 V-DC (12 V-16 V)
PUTEREA DE CONSUM	
Maximă	350 W
Tipică	300 W

COMPONENTELE SISTEMULUI

Unitate senzor	Inclusă
Unitate de control	Inclusă
Sistem de alimentare	Inclusă
Sistem de montare	Inclusă, barele transversale nu sunt incluse
Cutie de transport	Inclusă
Software culegere date	TMI, bazat pe browser-ul, fără instalare prealabilă
Cablu de alimentare	5 m
Cablu, de la alimentare la CU	3 m
Cablu, CU la unitatea senzor	5 m
Stocarea datelor	1 set (2 × 4 TBytes SSD, detașabilă) ⁹
Interfață de control	Tabletă sau laptop, Wi-Fi sau cablu LAN

OPȚIUNI DE INTEGRARE HARDWARE 3RD PARTY

Sincronizare output la unitatea senzor	1 (NMEA + PPS)
--	----------------

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

Viteza maximă a vehiculului pentru culegerea datelor	110 km/h (68 mph)
Clasa IP	IP64 (unitatea senzor)
Temperatură de funcționare	0°C la +40°C / 32°F la 104°F
Temperatură de stocare	-20°C la +50°C / -4°F la 122°F
Umiditate Relativă (funcționare)	20 % la 80 %
Umiditate relativă (depozitare)	20 % la 95 %

CARACTERISTICI FIZICE

Dimensiunea unității senzor	0.62 m × 0.55 m × 0.65 m
Greutatea unității senzor	37 kg
Dimensiune CU	0.46 m × 0.26 m × 0.41 m
Greutate CU	12.4 kg
Dimensiune sistem de montare	1.13 m × 0.60 m × 0.31 m
Greutate sistem de montare	18 kg

- 1 Rounded values, selectable by measurement program.
- 2 Typical values for average conditions.
- 3 Accuracy is the degree of conformity of a measured quantity to its actual (true) value.
- 4 Precision is the degree to which further measurements show the same results.
- 5 With DMI option.
- 6 Measured in a controlled test area under Trimble conditions and procedures.
- 7 With GAMS option, 2 m baseline.
- 8 One sigma values, with DMI option, post-processed using base station data. Typical performance. Actual results are dependent upon satellite configuration, atmospheric conditions and other environmental effects.
- 9 4 TBytes SSD is available as an accessory.

Specifications subject to change without notice.



ARAD
Str. Andrei Șaguna nr. 80.
Tel: 0257-338.200
Mail: office@giscad.ro
www.giscad.ro

BUCUREȘTI
Str. Nicolae Constantinescu nr.66
Sector 1
Tel: 031-425.5202

NORTH AMERICA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

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