

Trimble MX60

SISTEMA DI MAPPATURA MOBILE

Scansione e imaging mobili
potenti per la gestione
degli asset.



Ogni progetto è un viaggio. Goditi il viaggio.

Intuitivo

Installazione semplice dell'affidabile e collaudato hardware di mappatura mobile Trimble®. Connettiti e inizia a raccogliere dati rapidamente, con i collegamenti familiari a cavo singolo.

Naviga con facilità con il software da campo Trimble Mobile Imaging, che consente a chiunque di sedersi al posto di guida e acquisire nuvole di punti precise con immagini immersive per la gestione, la mappatura e la manutenzione scalabili delle risorse.

Potente

Sfrutta la potenza del LiDAR e della tecnologia di posizionamento Trimble, leader del settore.

Acquisisci immagini panoramiche a 360° ad alta risoluzione ed estrai i dettagli della strada con la nuova telecamera di posteriore verso il basso dedicata.

Il potente software per ufficio Trimble facilita l'esportazione e la condivisione dei risultati finali con una perfetta integrazione in varie applicazioni e soluzioni basate su cloud.

Efficiente

Copri vaste aree con terreni diversi senza la necessità di più configurazioni, chiusure stradali o permessi e massimizza il valore di dati arricchiti per la tua organizzazione.

Semplifica la raccolta dei dati e fornisci risultati di alta qualità senza sforzo, con un'alternativa più sicura che supera i metodi tradizionali.



Scopri di più su:
geospatial.trimble.com/mx60

Trimble MX60

Sistema di mappatura mobile

Il sistema di mappatura mobile Trimble MX60 è disponibile in 3 configurazioni: **Core**, **Pro** e **Premium**.

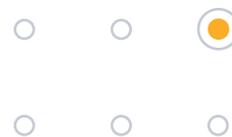
SCANSIONE			
Numero di laser	2	Intervallo riflettività mira massimo > 80% ²	150 m a 1000 kHz e 120 m a 2000 kHz
Classe laser	1, sicuro per gli occhi	Intervallo minimo	0,6 m
Velocità scansione	240, 400 selezionabile	Accuratezza ³ /precisione ⁴	2 mm, 2,5 mm a 30 m
Tasso di misurazione effettivo ¹	1000 kHz, 2000 kHz selezionabili	Campo visivo	A 360°

FOTOCAMERE		
Tipo	Sferico	Posteriore / Verso il basso
Risoluzione	Pro e Premium: 72 MP Core: 30 MP	12 MP
Montaggio	Fisso	Fisso
Lunghezza focale	Pro and Premium: 6,94 mm Core: 4,44 mm	8,0 mm
Modalità di cattura	Per distanza o per tempo a 10 fps max	Per distanza o per tempo a 9 fps max
Campo visivo	90% sfera completa	O: 82° V: 65,9°

POSIZIONAMENTO		
Nessuna interruzione del GNSS	Core / Pro	Premium
Posizione X, Y, Z ⁵	X, Y: <0,01 m Z: 0,01 m	X, Y: <0,01 m Z: 0,01 m
Rollio e beccheggio	0,005°	0,0025°
Direzione ⁶	0,015°	0,010°
Interruzione GNSS di 60 secondi	Core / Pro	Premium
Posizione X, Y, Z ⁵	X, Y: 0,12 m Z: 0,01 m	X, Y: <0,1 m Z: 0,07 m
Rollio e beccheggio	0,005°	0,0025°
Direzione ⁶	0,015°	0,015°

Trimble MX60

Sistema di mappatura mobile



COMPONENTI DEL SISTEMA

Unità sensore		Unità di controllo	
Dimensioni (Core)	L 0,54 m × P 0,55 m × A 0,58 m	Dimensioni	L 0,46 m × P 0,26 m × A 0,41 m
Dimensioni (Pro/Premium)	L 0,57 m × P 0,55 m × A 0,60 m	Peso	12,4 kg
Peso (Core)	24 kg	Peso senza copertura	10,2 kg
Peso (Pro)	26 kg	Salvataggio dati	2 SSD rimovibili da 4 TB
Peso (Premium)	28 kg		

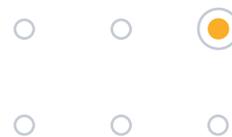
Alimentatore		Staffa da tetto	
Dimensioni	L 0,41 m × P 0,27 m × A 0,12 m	Dimensioni	L 1,13 m × P 0,60 m × A 0,31 m
Peso	9 kg	Peso	18 kg

DATI AMBIENTALI ED ELETTRICI

velocità max	110 km/h
Temp. operativa	Da -10 °C a +50°C
Temp. conservazione	da -20 °C a +50 °C
Umidità di stoccaggio	dal 20 % al 95 %
Umidità di esercizio	dal 20 % all'80 %
Urti e vibrazioni	ISO 16750-3, terza edizione 2012-12-15
Tensione di ingresso	12 V-DC (12 V-16 V)
Max	320 W
Tipico (Core/Pro)	160 W
Tipico (Premium)	170 W

Trimble MX60

Sistema di mappatura mobile



ACCESSORI AGGIUNTIVI

GAMS	Il sistema di misurazione dell'azimut GNSS (GAMS) aggiunge un'antenna GNSS aggiuntiva, che velocizza l'inizializzazione del sistema di navigazione ed elimina eventuali manovre di guida speciali per l'inizializzazione.
DMI	Il DMI (Distance Measuring Indicator) è un contachilometri meccanico a ruota in grado di migliorare la precisione della misurazione in condizioni GNSS difficili o in aree con traffico stop and go intenso.
Garanzie aggiuntive	Sono disponibili opzioni di garanzia annuale e pluriennale, che coprono hardware, software e supporto.

SOFTWARE

Trimble Mobile Imaging	Il software sul campo Trimble Mobile Imaging consente di controllare il sistema di mappatura mobile sul campo, da un browser Web, fornendo accesso in tempo reale ai dati di raccolta, ai feed delle telecamere in tempo reale, al LiDAR e alle informazioni sulla traiettoria.
Trimble Business Center	Con il modulo di mappatura mobile Trimble Business Center (TBC), è possibile eseguire l'elaborazione delle traiettorie, la registrazione e la colorazione delle nuvole di punti, nonché la classificazione e l'esportazione delle caratteristiche, il tutto in un unico software.
Trimble MX	Trimble MX Publisher semplifica la condivisione dei risultati della mappatura mobile con le parti interessate al progetto. Organizza, estrai e collabora con i dati di mappatura mobile e utilizza i plug-in per semplificare l'accesso ai dati di mappatura mobile in molti ambienti popolari GIS e CAD.

- 1 Valori arrotondati.
- 2 Su una superficie opaca con angolo normale di incidenza.
- 3 L'accuratezza è il grado di conformità di una grandezza misurata al suo valore effettivo (vero).
- 4 La precisione è il grado in cui ulteriori misurazioni mostrano gli stessi risultati.
- 5 Misurato in un'area di prova controllata in condizioni e procedure Trimble.
- 6 Con opzione GAMS, linea di base di 2 m.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



Spektra a Trimble Company

Via Pellizzari 23/A, 20871 Vimercate (MB)
 Tel. +39 039 625051
www.spektra.it | info@spektra.it

