

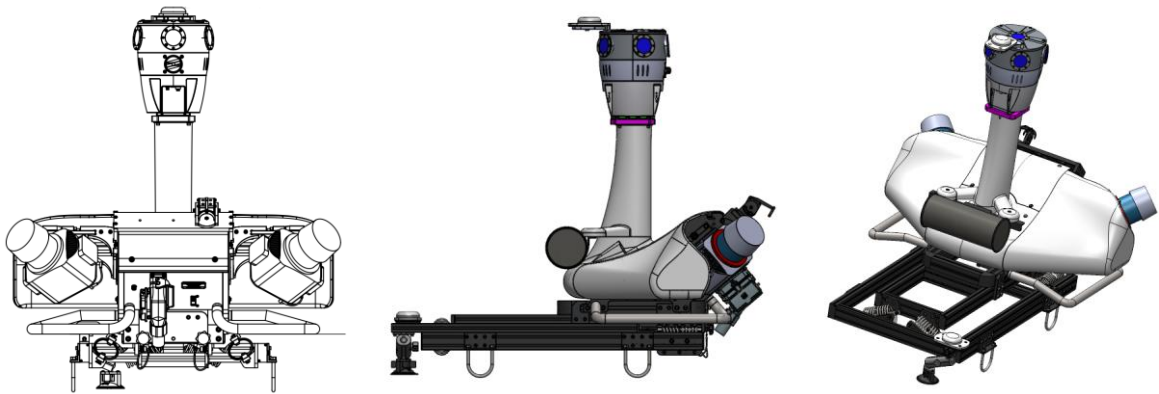
Factsheet Mobile Mapping System IGI Streetmapper V (Ladybug-5)



Dimensionen / Grösse	Sensorkopf : 58x90x75cm (LxWxH), ~35Kg
Navigation	- Tactical grade IMU (IGI FOG II, 0.03deg/h gyro drift) 2 GNSS-Antennen (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU) - Optischer Odometer - Fahrgeschwindigkeit von 1-100 km/h
Laserscanner	2 x Scanner Riegl VUX-HA1 (bis 1000KHZ @ 250 scanlines/s)
Bildsensoren	1 x Panoramakamera: FLIR Ladybug 5+ (30 mpix) - Optional: 2 x Planarkameras: IGI-CAM (12mpix, f=12mm), optionale beliebige Ausrichtung - Synchronisiertes und distanzbasiertes Triggering (2-10m) für alle Bildsensoren - Optional: HD/4K Videos (bis zu 4 Kameras)
Plattform	- Standardfahrzeug: Suzuki Jimny, min. Höhe mit System: 2.6m - Installierbar auf anderen Plattformen (Bahn/Schiff)



IGI Streetmapper V (MOSAIC-X)



Dimensionen / Grösse	Sensorkopf : 58x95x75cm (LxWxH), ~40Kg
Navigation	- Tactical grade IMU (IGI FOG II, 0.03deg/h gyro drift) 2 GNSS-Antennen (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU) - Optischer Odometer - Fahrgeschwindigkeit von 1-100 km/h
Laserscanner	2 x Scanner Riegl VUX-HA1 (bis 1000KHZ @ 250 scanlines/s)
Bildsensoren	1 x Panoramakamera: MosaicX (72 mpix) - Optional: 2 x Planarkameras: IGI-CAM (12mpix, f=12mm), optionale beliebige Ausrichtung - Fixes Triggering (bis 2-10FPS) für Panoramakamera - distanzbasiertes Triggering (2-10m) für Planarbilder - Optional: HD/4K Videos (bis zu 4 Kameras)
Plattform	- Standardfahrzeug: Suzuki Jimny, min. Höhe mit System: 2.6m - Standardfahrzeug Dacia Logan, Kamerahöhe < 2m - Installierbar auf anderen Plattformen (Bahn/Schiff)

