



PANORAMAKAMERA

- Panoramabild mit 134 Megapixeln
- Global Shutter
- Sichtfeld: 360° x 135°
- Stitching-Software im Lieferumfang enthalten



LiDAR

- 2 x 640.000 Punkte pro Sekunde
- Reichweite: bis zu 120 m
- 2 x 360° horizontal, 31,5° vertikal
- Genauigkeit: 1 – 2 cm



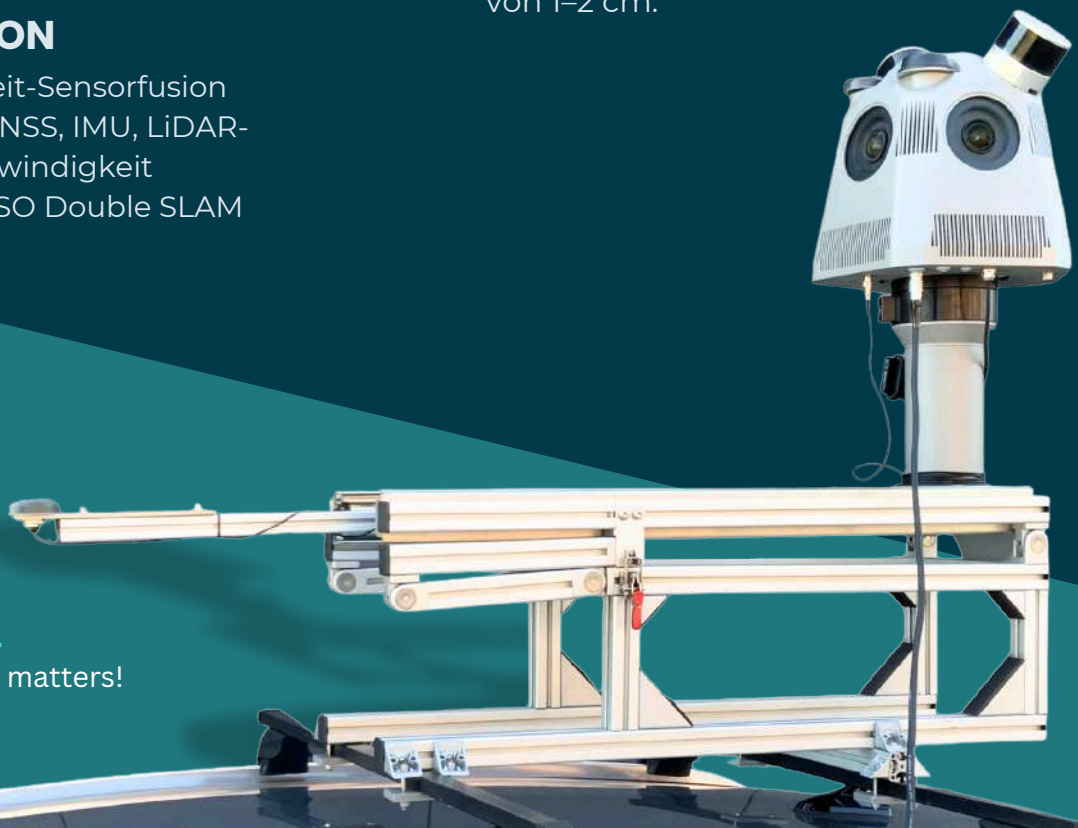
POSITION

- Echtzeit-Sensorfusion
- RTK-GNSS, IMU, LiDAR-Geschwindigkeit
- JAWESO Double SLAM

**JAWESO
Panora PL**

Komplettlösung für Mobile Mapping

134-Megapixel Mobile Mapping System mit zwei robusten LiDAR-Sensoren und präziser Positionsbestimmung, unterstützt durch RTK-GNSS, IMU und SLAM-Technologie. Erfasst 16K-Panoramabilder und dichte Punktwolken mit bis zu 2 x 640.000 Punkten pro Sekunde, einer Reichweite von bis zu 120 m und einer Genauigkeit von 1-2 cm.



Because every detail matters!

JAWESO Panorama PL

Kameras

- Verschluss Global Shutter
- Pixelgröße 2.74 µm
- Bildverarbeitung (automatisch) Belichtung, Verstärkung, Weißabgleich, Gamma
- Aufnahme­rate 15 FPS

Bilder

- Stitched Panorama 134 Megapixel / 16k
- Sichtfeld 360° x 135°

2x LiDAR

- Punkte pro Sekunde 2 x 640.000 pro Sekunde
- Reichweite Bis zu 120 m
- Genauigkeit 1-2 cm
- Field of view 360° horizontal, 31.5° vertical

Datenausgabe

- Echtzeit-Ausgabe Bildmaterial, LAS-, LiDAR-Rohdaten und IMU-Daten, Flugbahn, Auslösepositionen mit Zeitstempeln und Ausrichtung
- JAWESO-Office Ausgabe Zusammengesetzte und anonymisierte Panoramen, SLAM-optimierte LAS/LAZ-Daten, Bewegungsbahnen und Auslösepositionen

Lagerung

- Lagerung 4 TB interne + 4 TB externe SSD (austauschbar)

Position

- Positionierungssystem SBC Quanta Plus
- Echtzeit-Sensorfusion RTK-GNSS, IMU, LiDAR-Geschwindigkeitsmessung

Technische Daten

- Eingangsspannung 12V
- Leistung 190 Watt

Umweltmerkmale

- Maximale Fahrgeschwindigkeit 110 km/h; 68,4 mph
- Schutzart IP65
- Betriebstemperatur -10 °C bis +45 °C; 14 °F bis 113 °F
- Lagertemperatur -15 °C bis +50 °C; 5 °F bis 122 °F
- Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) 20 bis 80 % (nicht kondensierend)
- Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung) 20 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Konformität CE

Physikalische Eigenschaften

- Kameragewicht 19 kg; 41 lbs
- Abmessungen Max. Durchmesser: 372 mm, Höhe: 318 mm
- Gewicht des Gestells 4,9 kg; 11 lbs
- Standardhöhe des Gestells 570 mm; einstellbar von 50 bis 1000 mm



Because every detail matters!