



- **All-in-One Mobile Mapping System mit zwei robusten LiDAR-Sensoren und präziser Positionierung – unterstützt durch RTK-GNSS-, IMU- und SLAM-Technologie**
- **Kompakte und einfach zu bedienende Komplettlösung**
 - **Alles in einem robusten Gehäuse**
 - **Keine zusätzliche Recheneinheit**
- **Bedienung über intuitive, projekt-basierte Weboberfläche**
- **Echtzeit-Datenspeicherung in Standardformaten**

Datenblatt

JAWESO Panora PL

Mobile Mapping Komplettlösung



PANORAMAKAMERA

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



LIDAR

- **2 x 640000 Punkte pro Sekunde**
- **Reichweite: bis zu 120m**
- **2 x 360° horizontal, 31,5° vertikal**
- **Genauigkeit: 1 – 2 cm**



POSITION

- **Sensorfusion in Echtzeit**
- **2 x RTK-GNSS + IMU + visueller SLAM**



JAWESO Panora PL

Bilder

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| • Panoramaauflösung | 16384 x 8192 Pixel (134,22 MP) |
| • Einzelsensorauflösung | 6 x 24,4 Megapixel |
| • Sichtfeld | 360° x 135° |
| • Format | JPEG komprimiert |

Kameras

- | | |
|----------------------------------|--|
| • Sensor | Sony |
| • Shutter | Global Shutter |
| • Bildverarbeitung (automatisch) | Belichtung, Verstärkung, Weißabgleich, Gamma |
| • Aufnahmerate | 11 Bilder pro Sekunde |

2x LiDAR

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| • Punkte pro Sekunde | 2 x 640000 pps |
| • Reichweite | Bis zu 120 m |
| • Genauigkeit | 1 - 2 cm |
| • Sichtfeld | 360° horizontal, 31,5° vertikal |

Position

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| • Sensorfusion in Echtzeit | 2x RTK-GNSS + IMU + visueller SLAM |
|----------------------------|------------------------------------|

Elektrische Daten

- | | |
|------------------------|----------|
| • Eingangsspannung | 12V |
| • Elektrische Leistung | 190 Watt |

Umwelteigenschaften

- | | |
|--|----------------------------------|
| • Maximale Fahrzeuggeschwindigkeit | 100 km/h |
| • IP-Schutzart | IP66 |
| • Betriebstemperatur | -10°C bis +40°C |
| • Lagertemperatur | -15°C bis +50°C |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 bis 80 % (keine Kondensation) |
| • Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | 20 bis 95 % (keine Kondensation) |
| • Einhaltung | CE |

Physikalische Eigenschaften

- | | |
|------------------------|--|
| • Gewicht Kamera | 16 kg |
| • Maße | Max. Durchmesser: 372 mm, Höhe: 318 mm |
| • Höhe Standartgestell | 570 mm; anpassbar von 50 bis 1000 mm |



www.jaweso.com



JAWESO GmbH
Herzog-Bernd-Straße 2-4
29614 Soltau
Deutschland



ALLTERRA®

www.allterra-dno.de

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem
autorisierten JAWESO-Vertriebspartner