



- 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, projektionsbasierte Weboberfläche
- Echtzeit-Datenspeicherung in Standardformaten

## Datasheet

# 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

# 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 350 Watt

## Umwelteigenschaften

- Maximale Fahrzeuggeschwindigkeit 120 km/h
- IP-Schutzart IP66
- Betriebstemperatur 0°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](http://www.jaweso.com)



[info@jaweso.com](mailto:info@jaweso.com)



Herzog-Bernd-Straße 2-4  
29614 Soltau



+491782022504