

# WELTNEUHEIT!

## 200 MEGAPIXEL ALL-IN-ONE MOBILE MAPPING SYSTEM

MIT NUR 2 LINSEN ZUR VÖLLIG PARALLAXENFREIEN BILDGEBUNG

- All-in-One Mobile Mapping Lösung:
  - mit bahnbrechender **200 Megapixel-Auflösung**
  - nur 2 Linsen für völlig parallaxenfreie Bilder
- Zwei robuste LiDAR-Sensoren
- Präzise Positionierung – unterstützt durch RTK-GNSS-, IMU- und SLAM-Technologie
- Einfach zu bedienende Komplettlösung:
  - Alles in einem kompakten Gehäuse
  - Keine zusätzliche Recheneinheit
- Bedienung über intuitive, projekt-basierte Weboberfläche
- Echtzeit-Datenspeicherung in Standardformaten



### Datasheet

## **JAWESO** Panora Pro PL

### PANORAMAKAMERA

- 2 x Einzellinsen mit 200° Sichtfeld
- 200 Megapixel Klasse, verzerrungsfrei
- Fast vollständige sphärische Ansicht
- Kein Stitching für Halbkugel – Null Parallaxe
- Extremer Dynamikbereich, schärfste Bilder

### 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 Pro

## Bilder

- Panoramaauflösung 200-Megapixel-Klasse
- Sichtfeld 360° x 170°
- Format JPEG komprimiert

## Kameras

- Verschluss Global Shutter
- Bildverarbeitung (automatisch) Belichtung, Verstärkung, Weißabgleich, Gamma
- Aufnahmezeit 8 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 23 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)



+491782022504



Herzog-Bernd-Straße 2-4  
29614 Soltau