



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



Datenblatt

JAWESO

Panora Pro PL

PANORAMAKAMERA

- 2 x Einzellinsen mit 200° Sichtfeld
- 200 Megapixel Klasse, verzerrungsfrei
- 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 + visueller SLAM



JAWESO Panora Pro PL

Bilder

- Panoramaauflösung 200-Megapixel-Klasse
- Sichtfeld 360° x 180°
- 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 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 23 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