



# ZENMUSE L1

## Sofortige Klarheit. Höchste Genauigkeit.

Die Zenmuse L1 vereint ein Livox Lidar-Modul, eine hochpräzise IMU und eine Kamera mit einem 1-Zoll CMOS Sensor in einem 3-Achs-Gimbal.

In Verbindung mit der Matrice 300 RTK und DJI Terra bildet die L1 eine Komplettlösung, die Ihnen 3D-Daten in Echtzeit liefert, Details komplexer Strukturen effizient erfasst und hochpräzise rekonstruierte Modelle liefert.

### Anwendungsszenarien:

- Topografische Kartierung
- AEC und Vermessung
- Reaktion im Notfall
- Strafverfolgung
- Energie und Infrastruktur
- Land- und Forstwirtschaftliche Anwendungen

### Highlights:

- Umfasst ein LiDAR-Modul, eine RGB-Kamera und eine hochpräzise IMU
- Hohe Effizienz 2 qkm bei nur einem Flug abgedeckt
- Systemgenauigkeit: Horizontal: 10 cm bei 50 m; Vertikal: 5 cm bei 50 m
- Gewicht ca. 930g
- Punktrate: Einfaches Rücksignal: max. 240.000 Pkt/s; Mehrfache Rücksignale: max. 480.000 Pkt/s
- Unterstützt bis zu 3 Rücksignale
- Reichweite: 450 m bei 80 % Remission, 0 Lux; 190 m bei 10 % Remission, 100 Lux
- Schutzart IP54
- Laserklasse: Klasse 1(IEC 60825-1:2014) (Augensicherheit)
- Liveansicht der Punktwolke

**Produktpreis ab € 12.400,00**

## Sie möchten eine persönliche Beratung?

Wir stehen Ihnen gerne und unverbindlich zur Verfügung.

