



Siga-nos em @DjiEnterprise  
<https://enterprise.dji.com>

**dji** ENTERPRISE

Distribuidor autorizado para o Brasil:

Av.Dr. Hugo Beolchi, 445 - 13º andar  
São Paulo - SP - CEP: 04310-030  
Fone: (11) 5018-1800  
[www.embratop.com.br](http://www.embratop.com.br)



**dji** ENTERPRISE

## ZENMUSE L3

Veja além, mais longe e com  
precisão





O sistema LiDAR aéreo de alta precisão de última geração da DJI conta com um LiDAR de longo alcance de 1535 nm, capaz de alcançar até 950 m mesmo em objetos com apenas 10% de refletividade, enquanto mantém excepcionais capacidades de penetração. Duas câmeras de mapeamento RGB de 100 MP e um sistema POS de alta precisão aceleram a aquisição de dados geoespaciais, permitindo uma cobertura diária de até 100 km<sup>2</sup>. Combinado com a Estação Multifuncional D-RTK 3, o DJI Terra e outros softwares DJI Enterprise, a Zenmuse L3 oferece uma solução de ponta a ponta que simplifica as operações e multiplica as opções de entrega.



#### LiDAR de longo alcance de 1535 nm

- Comprimento de onda do laser: 1535 nm
- Alcance de detecção máximo: 950 m (centro), 650 m (borda) a 10% de refletividade
- FOV máximo de varredura: 80° × 80°
- Divergência do feixe de laser: 0,25 mrad (1/e<sup>2</sup>)
- Precisão de alcance: precisão absoluta de ±10 mm, repetibilidade de < 5 mm (1σ), a 300 m com 80% de refletividade



#### Sistema de duas câmeras de mapeamento RGB de 100 MP

- FOV horizontal: 107°
- Duas câmeras CMOS 4/3 para mapeamento RGB: suportam resolução de 100 MP ou 25 MP
- Intervalo mínimo de fotos: 0,5 s (25 MP), 1 s (100 MP)



#### Alta precisão

- Precisão vertical: 3 cm; Precisão horizontal: 4 cm (a 120 m)
- Precisão vertical: 5 cm; Precisão horizontal: 7,5 cm (a 300 m)
- Sistema POS de alta precisão: precisão do giro: 0,02°; precisão de inclinação/rotação: 0,01° (RMS 1σ, pós-processado)



#### Alta penetração

- Energia de emissão de pulso laser ajustável
- Suporta até 16 retornos
- Suporta os modos de varredura linear, em estrela e não repetitiva



#### Até 100 km<sup>2</sup> por dia

- Área de cobertura por voo único de até 10 km<sup>2</sup> a uma altitude operacional típica de 300 m (nadir)
- Área de cobertura diária de até 100 km<sup>2</sup> a uma altitude operacional típica de 300 m (nadir)
- Geração de DEM e DOM em um único voo



#### Solução de ponta a ponta

- Aquisição, processamento e aplicação de dados abrangidos
- Reconstrução 3D baseada na fusão de LiDAR e RGB
- Projeção gaussiana para reconstrução LiDAR
- Segmentação semântica de nuvem de pontos
- Suporta múltiplos formatos de saída, incluindo DEM, TIN, grades de pontos e curvas de nível.



Escanee o código QR para especificações detalhadas do produto.

#### Serviço de Garantia Estendida Oficial

Um ano adicional de serviço de garantia estendida será fornecido para o seu produto após o término do período de garantia padrão. As principais peças são cobertas pelo serviço de garantia oficial e suporte de profissionais.

\* Todos os dados foram medidos em um ambiente laboratorial controlado. A experiência real pode variar. Para obter mais detalhes, favor consultar a página do produto no site oficial da DJI.

\*\* Alguns acessórios são vendidos separadamente. Para condições de uso e precauções relativas a determinados recursos, consulte a página do produto no site oficial da DJI.