



ETOP, Lda
Material de Escritório, Equip.
Topográfico & Consultoria

O NOSSO CATÁLOGO

www.metop.co.mz

DRONE DJI PHANTOM 4 RTK



O módulo RTK diretamente integrado ao DJI Phantom 4 RTK, concede dados de posicionamento cinemático em tempo real com precisão centimétrica obtendo exatidão absoluta. O Phantom 4 RTK é capaz de otimizar a segurança de voo, ao mesmo tempo que garante precisão absoluta dos dados coletados para processos complexos de levantamento, mapeamento e inspeção. O módulo GNSS presente receptor RTK, garante que mesmo em áreas onde os sinais são notoriamente fracos, como áreas altamente urbanizadas, a estabilidade de voo é mantida. O resultado é uma precisão absoluta e aprimorada nos metadados.

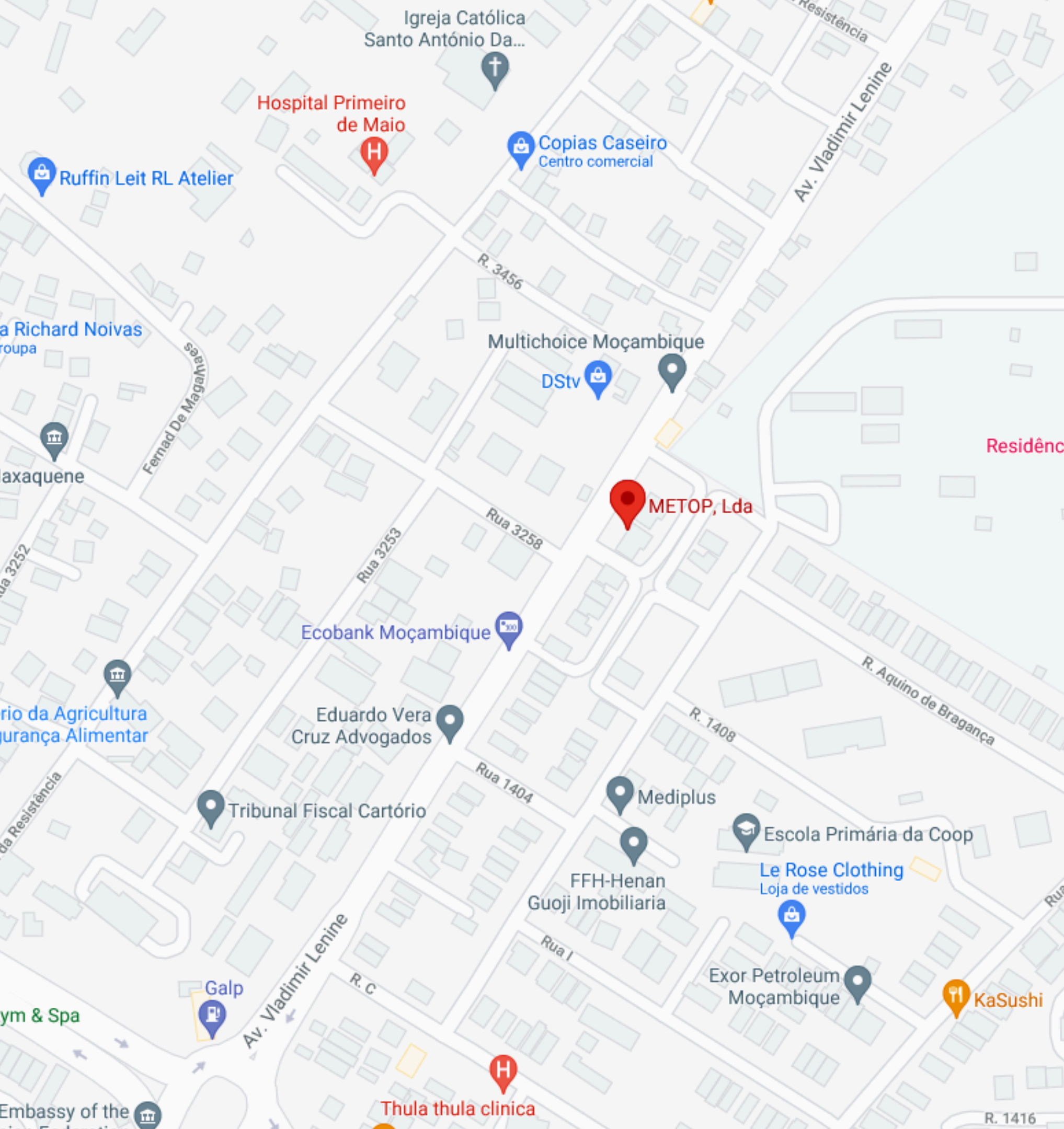
O DJI Phantom 4 RTK possui um sensor de CMOS de 1.2 polegada e 20 megapixels e alcança uma distância de amostra do solo(GSD) de 2,74 cm a 100 metros de altitude de voo. O obturador mecânico tem menos esforço na obtenção imagens durante o mapeamento o que permite a captação de mais imagens e menores riscos de distorção.

Cada uma das lentes do DJI Phantom 4 RTK passa por um rigoroso processo de calibração para a medição de distorções radiais e tangenciais.

O piloto pode controlar o Phantom 4 RTK com dois modos de planejamento (voos com Trajetória ou de Fotogrametria), além de um modo de voo mais tradicional, o livre. Os modos de planejamento permitem que os pilotos selecionem a rota de voo do drone, regulando a taxa de sobreposição, altitude, velocidade, parâmetros da câmera e muito mais, concedendo um processo automatizado de mapeamento ou inspeção.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **Peso (incluindo bateria e hélices): 1391g;**
- **Velocidade máx. Modo A:58km/h Modo P:50km/h;**
- **Duração máx de voo: Aprox. 30 minutos;**
- **Sistema visual de detecção de obstáculo: Frontal, traseiro, inferior e lateral;**
- **Câmera: Sensor CMOS 1"; Pixel efetivo de 20MPx;**
- **Bateria de voo inteligente: Capacidade de 5870mAh; Voltagem: 15,2V; Tipo de bateria: LiPo 4S; Peso de 468g;**
- **Módulo GNSS de alta frequência e alta sensibilidade: GPS: L1/L2; GLONASS:L1/L2; Beidou: B1/B2;**
- **Acurácia posicional: Vertical 1.5cm + 1ppm (RMS) horizontal 1cm + 1ppm (RMS).Acompanha: 1x drone, 1x controle remoto com tela integrada, 1x bateria para controle, 1x hub de carregamento do controle, 2x baterias para o drone, 1 hub de carregamento de baterias do drone, 1x fonte de alimentação do carregador, 2x conjuntos de hélices, 1x base D-RTK 2, baterias e carregador da base.**



CONTACTOS

**3º ANDAR ESQUERDO, PORTA 3092,
AV. VLADIMIR LENINE, MAPUTO**

TEL: + 258 21 747773

C: + 258 84 1846985

C: + 258 87 3842264

www.metop.co.mz

sales@metop.co.mz

