




 NUVEM UAV

SPECTRAL  | UAV

dronespectral.com

SPECTRAL | UAV

Um dos sistemas aéreos mais avançados da categoria

Com mais de uma década de expertise no mercado de drones, a Nuvem UAV desenvolveu este drone de fácil operação e performance quatro vezes maior do que os modelos de mesma categoria. Com decolagem e aterrissagem vertical, o Spectral é capaz de voar a 12 m/s carregando um sensor de até 200g por 60 minutos ininterruptos, se equiparando em produtividade a muitos modelos de VANT de asa fixa.

FICHA TÉCNICA

Wheelbase	75 cm
Comprimento	10 cm
Largura	10 cm
Peso máximo de decolagem (MTOW)	2,7 kg
Payload	0,3 kg
Sensores compatíveis	Sony 24,3 mp + lente Foco Fixo (16 mm ou 20 mm) Sony RXO Micasense RedEdge-M Micasense RedEdge-MX Parrot Sequoia Thermal Flir Vue PRO
Payload para controle biológico (opcional)	Dispenser Trichogramma Pretiosum
Correção PPK/RTK	Sim (opcional)
Gimbal	Sim (1-eixo)
Sistema de propulsão	NVM Elétrico Brushless
Velocidade de Cruzeiro	10 m/s (36 km/h)
Velocidade máxima	12 m/s (43,2 km/h)
Decolagem / pouso	Automático VTOL
Teto de operação	1000 m (AGL)
Telemetria	6 km (Encriptado AES 128bit)
Autonomia	60 Minutos
Requisitos de operador	1 Operador
Transporte	Case Militar Rígida (com rodas)

- 60 minutos reais de operação
- Frame compacto dobrável
- Fibra de carbono
- GPS PPK/ RTK (opcional)
- Gimbal frontal (1-eixo)
- Sensores intercambiáveis Plug-n-Play
- Telemetria criptografia (AES 128 bit)
- Raio de operação de 6 km
- Case de transporte militar

