

HELICAM

PORTUGAL



Descrição

Helicam é um mini-helicóptero de controle remoto usado para obter imagens aéreas ou imagens em movimento usando vídeo ou fotografia. O sistema de controle remoto da câmera permite movimentos pan, tilt e roll sendo este feito através de um transmissor “Video downlinks” que envia o sinal ao vivo para o operador de câmera e as imagens podem ser gravadas a bordo em terra ou ambos. O sistema é controlado por dois operadores com controles independentes: O piloto e operador de câmara.

Uma das características do helicam é a flexibilidade graças ao seu tamanho. O Helicam pode voar praticamente em todos os lugares fornecendo uma pequena área de 4 metros quadrados para descolar e aterrar este está equipado com um motor elétrico de última geração para melhorar a resistência e estabilidade, sendo o benefício deste motor reduzir a vibração e o impacto ambiental.

O Helicam pode ser utilizado em publicidade, pesquisa, exploração, SAR, cinematografia, militar, etc. O sistema do GPS (auto-piloto) irá ampliar a utilização destes sistemas a um novo nível de precisão.

Qual o raio de ação do Helicam ?

O Helicam é operado em "linha de visão". Para os helicópteros é normal (dependendo das condições meteorológicas) 900 metros no plano horizontal e de até 400 pés (FAA regulamentado) acima do nível do solo. A distância horizontal pode ser expandida com um sistema emissor de vídeo wireless (downlink) que auxilia o piloto nos ângulos mortos ou com a adição de um segundo piloto. O trabalho de vídeo aéreo será bem executado dentro desses limites.

Como o clima afeta os helicópteros?

O giro estabilizado da câmara é capaz trabalhar na perfeição com ventos de até 30 mph, filmando em áreas amplas e abertas (minimiza a turbulência). Normalmente não voamos em dias de chuva, pois o risco é elevado para os sistemas elétricos do helicóptero. O Helicam também será capaz de realizar voos noturnos, neste caso será utilizado um sistema com luzes de navegação para o mesmo.

Qual é a nossa política em relação aos voos sobre o público?

Não voaremos sobre uma multidão de pessoas. Se tem um evento que gostaria de realizar, poderá-se verificar a possibilidade de usar lentes de longo alcance para que possamos operar a partir de uma distância segura. Se estivermos em um lugar fechado e controlado pela produção do evento poderemos realizar este tipo de voo, desde que as pessoas sejam informadas sobre o que fazer no caso de o piloto declarar qualquer tipo de emergência e precisar de aterrar. O helicóptero deve ser mantido a uma altitude acima do razoável para aumentar as margens de segurança. Obviamente todas as partes envolvidas devem concordar com isso e o piloto reserva o direito de recusar qualquer pedido deste tipo se ele sentir que as condições não são seguras o suficiente. A Segurança de todos é essencial para a empresa.