

BRASIL AEROESPACIAL



DIRECAO@BRASILAIRCRAFT.COM.BR



54 30213591

RUA PINHEIRO MACHADO, 264
CEP: 95020-170
CAXIAS DO SUL-RS

Especificações:

Envergadura: 780 mm

Comprimento diagonal: 960mm

Altura: 250 mm

Hélices pouso e decolagem: 18 x5,5

Temperatura: -20°C – 40°C

Velocidade máxima: 15 m/s

Autonomia: 25 min.

Bateria voo: LiPo 6S 10.500 mah

Prezado:

DroneX-4

- Aeronave Remotamente Pilotada (RPA) do tipo Quadricóptero de alta precisão
- Peso da aeronave: 6,0 kg
- Peso de decolagem máximo – 6,0 kg
- Velocidade de subida máxima – 5 m/s
- Velocidade de descida máxima – 3 m/s
- Velocidade máxima – 60 a 82,8 km/h
- Tempo de Voo Aproximado 35 minutos com carga máxima com 2 baterias padrão.
- Sensores de obstáculos frontal, traseiro e superior,
- Sistema de Posicionamento por GPS/GLONASS do tipo RTK:

Acurácia de posicionamento: 0,1 a 0,5m Vertical e 0,1 a 1,5 m Horizontal

- Distância de voo (sem vento): 18 km
- Resistência máxima ao vento: 12 m/s
- Capacidade para duas baterias
- Gimbal para FLIR ou Zoom Ótico 30x
- Resistente a água (Protocolo IP43)
-

Controle Remoto

- Frequência de operação: 2.400 - 2.483GHz e 5.725 - 5.825GHz
- Distância máx: até 8 km
- Porta de saída de vídeo: USB, HDMI, SDI
- Bateria: 5000 mAh ,LiPo
- Peso: 980 g

Tablet:

- Monitor para operação em ambientes claros e compatível com o controle remoto,
- Resolução mínima 2048 x 1536
- Software de operação da aeronave e das câmeras



Carregador de bateria

- EV-PEAK CD3 400W (200Wx2CH) 25A DUO 6S Lipo Charger Dual Lipo Charger Potência: 180W

Bateria Padrão (Todas são Bateria de Capacidade Estendida)

- Capacidade: 10.500 mAh
- Voltagem: 22,2 V
- Tipo de Bateria: LiPo 6S
- Energia: 233.1Wh
- Peso: 908 g
- Temperatura de Operação: -20°C a 45°C
- Temperatura de Carregamento: 5°C a 40°C
- Potência Máxima de Carregamento: 360 W

Maleta de armazenamento e transporte, rígida externamente e com interior em espuma para guarda e transporte do drone e acessórios.

Homologado pela ANATEL com selo da Agência na aeronave e no controle

Câmera ótica/visual:

- Sensor 1/1.7" CMOS, 20MP
- Foto em JPEG
- Vídeo em MOV e MP4
- Armazenamento de arquivos em cartão MicroSD

SPECIFICATIONS:

- CMOS: 1/3 inch, wide dynamic, low noise.
Interface: HDMI and AV output, (cant work at the same time and forbid disconnecting when working)
- Power: 1.3w(static)-2.1w(dynamic)
- Video format: NTSC and PAL selectable (default is NTSC)
salva em JPEG, DNG, DNG+JPEG



- Optical zoom: 30X, f=4.7 to 84.6mm
- Video Pixel: C4K: 4096×2160 - 4K: 3840×2160
- Dynamic range: 105dB
- Video output: AV:1080p, 30FPS HDMI: 720P 60FPS
- Minimum illumination: color [0.05Lux@F1.6](#)
- MOV, MP4
- S/N: 48 DB
- Frame rate: 60fps
- Auto gain, auto white balance
- Electronic shutter: Auto
- Autofocus, speed: 1s
- The minimum focus distance : 1.5m
- External control: URAT (2400, 4800, 9600, 38400, 57600bps)
- Size: 50x58x88(mm)
- Working temperature: 0C- 55°C
- Weight: 205g
- Velocidade do obturador: 8 – 1/2000s (Mecanico) e 1/2000 – 1/8000s (Eletronico),
- ISO: 100 – 25600 (Foto) e 100-6400(Video)
- Suporte para cartão MicroSD

Cartão de memória extra

- Capacidade: 64 Gb
- Tipo: Micro SDHC/XC
- Classe/Velocidade: Classe 10 ou UHS-I

GARANTIA

- Garantia de 6 (meses) contra defeito de fabricação e sempre a disposição para eventuais reposições de peças.



DroneX U8 Prova D'Água



Novo design



CAMERA HD e Termal com Gimbal



Câmera 4K com funções de tela compartilhada entre imagem termal e RGB ou somente termal ou somente RGB

CAMERA HD zoom ótico de 10x



Software para planejar missão de voo autônomo

