

NAURU 500C **VTOL**

by **xmobots**®



I N C O M P A R Á V E L

Desenvolvido pela XMobots para voos BVLOS, o NAURU 500C VTOL é um drone que acumula diversos marcos na história da empresa e na história dos drones brasileiros. Ele não apenas foi a primeira aeronave brasileira a receber um Certificado de Autorização para Voos Experimentais (CAVE) da ANAC, mas também foi o primeiro drone VTOL híbrido desenvolvido em território nacional e o primeiro a sobrevoar a Amazônia.

Alguns dos destaques do NAURU são suas 4 horas de autonomia e sua alta capacidade de payload, embarcando 1 sensor de mapeamento e 1 sistema ISR para vigilância, simultaneamente.

CARACTERÍSTICAS DO NAURU:



Autonomia de
4 horas



GSD 10cm
15.000 hectares/ voo
60% de sobreposição lateral

25Kg
Class 3 - ANAC

25kg
Classe 3 - ANAC



Câmera oblíquas



Até 60km
Alcance



925MHz
Frequência primária
homologada pela Anatel



Câmera FPV real-time
100% digital
HD



Decolagem VTOL



RTK integrado de fábrica

O NAURU apresenta facilidade em mapear grandes áreas. Assim como outros drones desenvolvidos pela XMobots, o NAURU 500C também conta com a tecnologia RTK HAL (High Accuracy Low cost) integrada de fábrica para que seus usuários possam mapear grandes áreas de forma rápida e eficiente com acurácia.



Integrado de fábrica

L1 L2

Dupla frequência:
L1 and L2



Tempo de convergência
em segundos



Quadri-constelação:
GPS, Glonass,
Galileo, BeiDou



Acurácia planimétrica:
<5cm @ 120 AGL



Acurácia altimétrica:
<10cm @ 120 AGL



Compatível com bases GNSS
oferecidas no mercado



Compatível com
XRTK 184B



A XMobots é a maior e mais inovadora empresa de drones na América Latina. Há mais de 14 anos no mercado de RPAs e com um time de 190 membros, a XMobots conta com fábricas em 3 estados brasileiros, oferecendo seus produtos e serviços para todos os países do mundo.

Mais informações sobre o NAURU 500C VTOL: <https://xmobots.com.br/nauru-500c-vtol/>

Entre em contato com nossos consultores: ✉ contato@xmobots.com.br ou ligue para ☎ (16) 99771-8439.

xmobots®