



NAURU 100D

O ALIADO INVISÍVEL

O Nauru 100D é um UAS eVTOL desenvolvido para missões ISTAR. Versátil, portátil e transportável por dois soldados, consegue decolar de clareiras e voar duas horas a uma distância de até 30 quilômetros.

Não importa qual o ambiente ou quão desafiadora é a missão, o Nauru 100D está sempre pronto.

100D



VERSÁTIL COM ALTO DESEMPENHO

- Autonomia:** 2 horas (padrão)
6 horas (com 3 baterias)
- Alcance Operacional:** 20 km – 30 km
- Regulação Voo:** Acima de 400ft, diurno e noturno
- Baixa Detectabilidade:** Redução visual, acústica, térmica e de radar (RCS) típicos
- Envergadura:** 2,1 metros
- Peso Máximo de Decolagem (MTOW):** 9 kg
- Velocidade de Cruzeiro:** 17 m/s | 33 kt
- Resistência às intempéries:** Opera sob chuva forte (20 mm/h)

MANUTENÇÃO EM CAMPO SIMPLIFICADA

- Sistema aviônico todo integrado e robusto (AMS – Automatic Management System)
- Casco fabricado em materiais de baixo custo e descartáveis em caso de dano. Troca ao invés de conserto.
- Sistema enxuto, com poucas peças e parafusos, e conectores à prova de erros, permitindo manutenção fácil e segura no campo.

IDENTIFICAÇÃO & RASTREAMENTO DE ALVOS

- Rastreamento de alvos fixos e móveis em solo (pessoa, carro e embarcação)
- Aquisição de alvos Determinação das coordenadas geográficas do alvo
- Apontamento para coordenadas definidas pelo operador

ISTAR EM NÍVEIS OPERACIONAL E TÁTICO

Deteção humana:	6 km
Reconhecimento:	1,5 km
Identificação:	0,8 km

Deteção de veículos:	15 km
Reconhecimento:	4 km
Identificação:	2 km



Rastreamento de movimentações terrestres, como embarcações, comboios e grupos de pessoas.

Suporte às operações de elite, incluindo aquisição de alvos (geolocalização de alvos), observação e ajuste de tiros.

PORTABILIDADE & IMPLANTAÇÃO RÁPIDA

Sistema enxuto, com dois cases transportados por dois soldados como mala de costas.

Cases pensados para garantir organização e agilidade na montagem e desmontagem

Arquitetura Plug & Play – montagem em até 3 minutos

Estrutura de solo integrada com: GDT, base RTK E 2 GCS (tablet robustizado) para controle do UAS e do Sensor

Sistema de carregamento de bateria integrado: compatível com fontes de alimentação de 110/220 Vca ou 12/24 Vdc

Acompanha peças sobressalentes de primeiro escalão (troca em campo)



	Espectro visível (RGB)	Câmera termal (LWIR)
Distância focal:	4,7 ~ 47 mm	18 mm
HFOV:	61,3°~6,8°	24,0°
Resolução:	Full HD 1920 x 1080	640 x 512
Alcance Espectral:	-	8µm - 12µm, NETD ≤50mK@25°C

Parceiros que confiam na Xmobots:



xmobots | defense

+55 800 002 3340 | www.xmobots.com.br