

Características Técnicas

Conteúdo do kit standard

- 1 robô NERVA LG
- 1 controlo *handheld*
- 2 baterias do robô
- 1 carregador do robô
- 1 bateria do controlo
- 1 carregador do controlo
- 1 kit de antena
- 1 manual do utilizador

Pontos-chave

- Ultra robusto
- Resistente ao choque
- À prova de água
- Pode ser usado por pessoal apeado ou viaturas
- Operável a partir de qualquer equipamento padrão
- Fácil e simples de operar - sem necessidade de treinos morosos
- Versão padrão sobe até 10 cm
- Imagens georreferenciadas
- Vídeo com pré-gravação automática de 30 seg.
- Pode ser integrado em sistemas de combate



Protilis Portugal Lda

Centro Empresarial Ral II
Av. D. António Correia de Sá, 82, Pav. G
2709-503 Sintra
www.protilis.com
+351 212 477 712 | geral@protilis.pt

PROTILIS

Apresenta

NERVA LG

MINI ROBÔ MULTIFUNÇÕES PARA
RECONHECIMENTO E APOIO ÀS OPERAÇÕES



O **NERVA LG** é uma plataforma móvel única, pela sua robustez, fiabilidade e facilidade de utilização, sendo particularmente adequado para reconhecimento e entrada em áreas de risco (ameaças IED ou CBRN).

Fácil de lançar, e com elevada velocidade, encaixa-se perfeitamente no ritmo das operações.

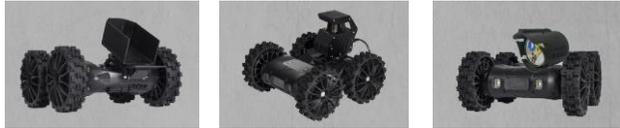
Adicionalmente, pode ser reconfigurado em poucos segundos no terreno, sem ferramentas especiais, adaptando-se facilmente ao contexto operacional.



Imagem Térmica

Sensores CBRN

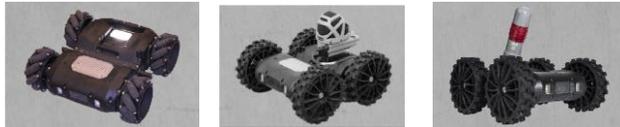
Câmara PTZ



Dropping Charge

Mapeamento 2-D

Gerador de Fumos



Inspeção de viaturas

Deteção de disparos

Armas não-letais



Intercomunicador 2 vias

Iluminação IV 360°

Apoio genérico



OFDM Longo Alcance

- > 1000 m em linha de vista
- > 500 m em florestas densas
- > 100 m em zonas urbanas

Módulos 1-click

Interfaces elétricos e mecânicos para uma vasta gama de acessórios e *payloads*, sem ferramentas

Bateria 1-click

Bateria substituível sem ferramentas com um só clic

Semi-autônomo

Capacidades semi-autônomas: navegação por pontos

Rodas 1-click

Vários tipos de rodas/rastos disponíveis, substituíveis sem ferramentas

Câmara frontal HD

1280x720 pixels, campo de visão instantâneo 110° (horizontal) e 60° (vertical).
Pan & Tilt virtual, sem partes móveis
Sensibilidade à luz visível e IV

Luzes IR + Branca

Luz branca e IR de alta potência integradas (câmara frontal)

Visão 360°

Câmaras nos lados, lado esquerdo, direito e traseiro, 320x240 resolução de alta sensibilidade.
Campo de visão 100° (horizontal), 75° (vertical)