

# NITRO

Tecnologia de Desmonte de Rochas



# INSTOR

SISTEMAS DE INSPEÇÃO ROBÓTICA



# **Especificações Técnicas**

***Robô com esteiras de pequeno porte para inspeção e neutralização de explosivos, de uso urbano controlado remotamente.***

**Peso: 10 kg**

**Largura: 33,5 cm**

**Comprimento: 45,0 cm (braço recolhido) - 75,0 cm (braço estendido)**

**Altura: 30,0 cm (com braço recolhido) - 57,5 cm (com braço estendido)**

**Capacidade de Carga: 1,3 kg (braço estendido) - 3,2 kg (braço recolhido)**

**Capacidade de arraste: 5 kg**

**Braço articulado com 4 graus de liberdade**

**2 câmeras com visão noturna (sendo uma com zoom e movimento)**

**Câmeras: braço e no corpo**

**Capacidade de subida e descida de inclinações leves (10°)**

**Controle remoto via rádio-frequência com alcance de 500m em campo aberto**

**Movimentos da base: Frente, reverso e rotação no próprio eixo.**

**Base de operação computadorizada**

**Imagens das câmeras salvas na base de operação**

**Controle dos movimentos da base e do braço articulado via joystick**

**Mala de transporte**

**Velocidade máxima: 1,5 km/h**

**Autonomia: cerca de 1h 30 min**

**Peso e dimensões do controlador: 31 cm x 24 cm**

**Baterias: 1 conjunto com autonomia de 1h30min**

**Resistência à água**

## **Acessórios**

**Câmera com zoom óptico de 18X**

**GPS**

**Controle remoto via cabo de fibra ótica (500m)**

**Controle do braço articulado via exoesqueleto**

**Garras Intercambiáveis**