



Taktyczny Robot Miotany



TRM® Taktyczny Robot Miotany to małe urządzenie do zastosowań wspomagających operacje prowadzone w trudnodostępnym i niebezpiecznym otoczeniu. TRM® powstał jako odpowiedź na zagrożenia, jakie niesie ze sobą rozpoznanie terenu i obiektów prowadzone przez jednostki odpowiedzialne za bezpieczeństwo publiczne.

TRM® może być wprowadzony do akcji wewnątrz obiektu lub w otwartym terenie w celu dokonania zdalnego rozpoznania optycznego i nasłuchu z bezpiecznej dla operatora odległości. TRM® utrzymuje pełną sprawność do działania po zrzuceniu z wysokości do 9 m na twarde podłoże.

Oferowana obecnie druga generacja robota z zastosowanymi nowymi, cichymi napędami i poręcznym panelem sterowania czyni z TRM® sprzęt jeszcze lepszy niż dotychczas.

Zastosowania TRM®:

- ✓ inspekcja i rozpoznanie terenu i obiektów,
- ✓ nasłuchiwanie dźwięków i rozmów w bezpośrednim otoczeniu robota,
- ✓ działanie w różnych warunkach oświetlenia,
- ✓ możliwość oświetlenia celów lub niebezpiecznych przedmiotów,
- ✓ możliwość użycia trzech robotów sterowanych z jednego panelu sterowania,
- ✓ możliwość rejestracji obrazu i dźwięku na karcie SD



Baza mobilna - wyposażenie:

- ✓ Kamera kolorowa o dużej czułości 0,01 lux, kąt widzenia 90° (w przypadku oświetlaczy IR z możliwością widzenia w podczerwieni)
- ✓ Mikrofon dookólny
- ✓ Możliwość zastosowania różnego rodzaju oświetlaczy LED
 - ✓ 4xLED światło białe 1,2 W
 - ✓ 8xLED IR 850nm 0,8 W
 - ✓ 8xLED IR 940nm 0,8 W
- ✓ Złącze do podłączenia ładowarki lub dodatkowych akcesoriów

Kluczowe cechy:

- ✓ Praktycznie niesłyszalny układ napędowy.
- ✓ Możliwość bezstopniowej regulacji kąta patrzenia kamery w pełnym zakresie 360° bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi.
- ✓ Możliwość wyzwalania granatów hukowo-błyskowych, dymnych, drażniących (łzawiących i sygnalizacyjnych).

Stanowisko operatorskie - wyposażenie:

- ✓ Wyświetlacz 4,3" TFT
- ✓ Głośnik
- ✓ Złącze do podłączenia ładowarki
- ✓ Złącze AV do podłączenia urządzenia nagrywającego lub innego monitora
- ✓ Wbudowana nagrywarka cyfrowa
- ✓ Slot na kartę SD
- ✓ Złącze micro USB do zgrzywania nagrań

Kluczowe cechy:

- ✓ Niewielka masa i wymiary zewnętrzne
- ✓ Zintegrowana nagrywarka cyfrowa
- ✓ Możliwość sterowania kilkoma robotami

Ładowarka uniwersalna:

| | |
|--------------------|-----------|
| Napięcie zasilania | 100-240 V |
| Waga | 160 g |

DANE TECHNICZNE:

| | |
|---|---|
| Masa robota w wersji podstawowej | 1,5 kg |
| Masa stanowiska operatorskiego | 1,1 kg |
| Prędkość maksymalna | 3,3 km/h |
| Maksymalny kąt podjazdu | 25° |
| Wysokość zrzucania | < 9 m |
| Zasięg robota w budynkach | 30 – 100 m |
| Zasięg robota na otwartej przestrzeni | 100 – 350 m |
| Wyposażenie podstawowe | Kamera, mikrofon, oświetlacze LED, i/lub LED IR |
| Wykorzystane materiały | Stopy duraluminium, Guma, Stal |
| Czas pracy bazy mobilnej | ≈ 1 h |
| Czas pracy stanowiska operatorskiego | ≈ 3 h |
| Czas ładowania bazy mobilnej i stanowiska operatorskiego | ≈ 4 h |
| Ilość sterowanych urządzeń | ≤ 3 |
| Wyświetlacz | kolorowy, 4,3" TFT |
| Gabaryty urządzenia (długość x szerokość x wysokość) | 215 x 212 x 170 mm |
| Gabaryty stanowiska operatorskiego (długość x szerokość x wysokość) | 265 x 165 x 50 mm |