

PIAP SCOUT®

mały robot do rozpoznania

PIAP SCOUT® to robot do szybkiego rozpoznania terenu i miejsc trudnodostępnych. Dzięki modułowej budowie robota, możliwe jest wykorzystanie go jako mobilnej platformy do inspekcji np. podwozi samochodowych bądź wąskich przestrzeni. Po zamontowaniu manipulatora na bazie mobilnej można podejmować

przedmioty o masie do 5 kg.

Cechą szczególną jest doskonała manewrowość i duża prędkość (7 km/h).

Dzięki zastosowanym napędom robot sprawnie pokonuje nierówności terenu oraz przeszkody o kącie nachylenia do 45°.



**NA SPECJALNE
ZAMÓWIENIE**

Koła robota mogą być łatwo zdemontowane, co pozwala na zmniejszenie jego gabarytów. Niewielka masa oraz kompaktowe wymiary ułatwiają transport i przenoszenie urządzenia, np. w plecaku. Robot wyposażony jest w 4 kamery w tym w dwie o zmiennym kącie widzenia, posiadające oświetlacze LED IR lub LED światła białego, dzięki czemu robot może wykonywać zadania w różnych warunkach oświetlenia. Opcjonalne wykorzystanie transmisji światłowodowej umożliwi operowanie robotem z bezpiecznej odległości nawet w środowisku o dużym poziomie zakłóceń elektromagnetycznych.



Dane techniczne:

Wymiary gabarytowe złożonego robota z kołami, manipulatorem i kamerą główną (długość x szerokość x wysokość):	67 x 54 x 57 *cm *33 cm – z kołami i manipulatorem, bez kamery *32 cm – z manipulatorem, bez kół i kamery
Masa całkowita robota wyposażonego w manipulator, głowicę kamery i akumulator	27,5 kg
Maksymalna prędkość robota (bez wyposażenia dodatkowego):	7 km/h
Maksymalny zasięg transmisji radiowej w terenie otwartym:	800 m
Maksymalny udźwig manipulatora w pełni złożonego z przodu/w pełni rozłożonego z przodu:	5 kg / 2,5 kg
Maksymalny zasięg manipulatora:	w poziomie: 84 cm – od podłoża 117 cm – od osi obrotu w pionie: 150 cm – od dolnej krawędzi gąsienic 165 cm – stojąc na przednich gąsienicach
Czas pracy robota na w pełni naładowanym akumulatorze:	ok. 2 h, z możliwością szybkiej wymiany akumulatora