

# IBIS®

robot do działań pirotechnicznych i rozpoznania

IBIS® jest robotem przeznaczonym do działań pirotechnicznych oraz prowadzenia rozpoznania. Po zamontowaniu dodatkowych urządzeń może być wykorzystywany między innymi do neutralizacji niebezpiecznych ładunków, rozpoznania chemicznego czy działań ratowniczych. Sześciokołowa platforma mobilna z niezależnym napędem na każde z kół sprawia, że robot z łatwością porusza się w trudnym i zróżnicowanym terenie (podłoże skalne, tereny podmokłe i grząskie, rumowiska).



**WERSJA  
ZMODERNIZOWANA**

IBIS® jest robotem szybkim (10 km/h). Konstrukcja zawieszenia bazy mobilnej zapewnia optymalny kontakt kół z podłożem, a co za tym idzie sprawne pokonywanie nierówności terenu, dużą stabilność podczas jazdy oraz właściwe rozłożenie mocy na poszczególne koła. Dzięki tym rozwiązaniom IBIS® charakteryzuje się dużą zwrotnością i mobilnością. Manipulator z wysuwym ramieniem gwarantuje duży zasięg (ponad trzy metry) i duży zakres ruchu w każdej płaszczyźnie. Za pomocą manipulatora można podejmować i przenosić ładunki o masie do 50 kg.



## Dane techniczne:

Wymiary gabarytowe robota w pozycji złożonej (długość x szerokość x wysokość):	135 x 88 x 125 cm
Orientacyjna masa całkowita robota (bez wyposażenia dodatkowego):	320 kg
Maksymalna prędkość robota (bez wyposażenia dodatkowego):	10 km/h
Maksymalny zasięg transmisji radiowej w terenie otwartym:	1000 m
Maksymalny udźwig manipulatora w pełni złożonego z przodu:	50 kg
w pełni rozłożonego z przodu:	30 kg
w pełni złożonego z boku:	50 kg
w pełni rozłożonego z boku:	15 kg
Zasięg manipulatora:	w poziomie: 220 cm – od osi obrotu w pionie: 330 cm – od podłoża
Czas pracy robota na w pełni naładowanym akumulatorze:	ok. 4 h, z możliwością szybkiej wymiany akumulatora