

PIAP PATROL®

robot do zadań C-IED i CBRN

jest średnim robotem gaśniczym wykorzystywanym do detekcji i neutralizacji, który może zastępować lub wspomagać człowieka w najbardziej niebezpiecznych zadaniach.

Konstrukcja robota zapewnia montaż i wykorzystanie kilku akcesoriów jednocześnie. Lekki panel sterowania robota obsługuje zarówno mobilne systemy rentgenowskie jak i czujniki CBRN. Jego wymiary i zastosowany układ napędowy pozwalają na przeprowadzenie działań zarówno wewnątrz budynków jak i w trudnych warunkach terenowych. Kompaktowa i modułowa budowa umożliwia jego transport nawet w samochodzie osobowym.



Za pomocą manipulatora o 6 stopniach swobody oraz funkcji zacisku szczęk chwytaka, możliwe jest podejmowanie ładunków o masie do 22 kg. Ponadto manipulator gwarantuje 2 m wysokości i duży zakres ruchu w każdej płaszczyźnie.



DANE TECHNICZNE:

Wymiary gabarytowe robota w pozycji złożonej (długość x szerokość x wysokość)	98 x 57 x 65 cm
Masa całkowita robota wraz z manipulatorem, kamerą główną oraz akumulatorem	95 kg
Maksymalna prędkość robota	8 km/h
Czas pracy na naładowanych bateriach	5 h
Maksymalny zasięg transmisji radiowej w terenie otwartym	800 m
Maksymalny udźwieg manipulatora	7 kg przy maksymalnym zasięgu 22 kg w pobliżu bazy mobilnej
Zasięg poziomy manipulatora mierzony od osi obrotu manipulatora	1940 mm
Pionowy zasięg manipulatora mierzony do góry od podstawy manipulatora	2170 mm