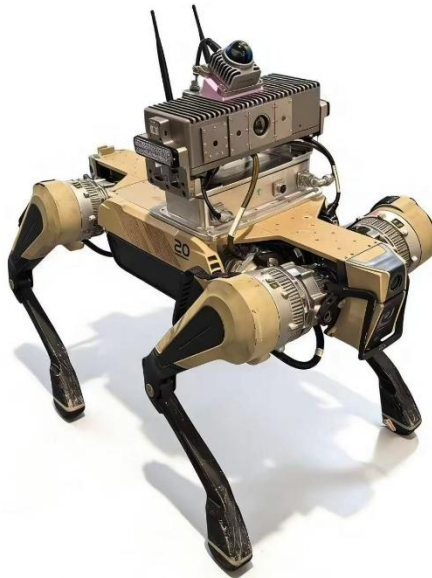


P R O D U C T D A T A S H E E T · Q U A D R U P E E D
M E E T - E N V E R K E N N I N G S P L A T F O R M

PYRALIS

Quadrupeed Verkenningplatform met Modulaire Meet-, Verkennings- en Bluslading



Maximale manoeuvreerbaarheid in de meest extreme omgevingen.

De PYRALIS is een quadrupeed meet- en verkenningplatform met modulaire sensorlading, ontwikkeld voor inzet in extreme en complexe rampscenario's. Het combineert een hoog manoeuvreerbaar loopvermogen met een volledig geïntegreerd meetpakket voor gasdetectie, thermisch beeld en omgevingsperceptie. De bovenmodule is binnen één minuut verwisselbaar voor een bluslading, transportmodule of aanvullend sensorpakket.

De PYRALIS betreedt gevaarlijke zones die voor menselijk personeel ontoegankelijk zijn en levert realtime meetdata, thermische beelden en gasconcentraties rechtstreeks aan de commandopost.

K E R N M E R K E N

0 1

Hoge manoeuvreerbaarheid

Drie bewegingsmodi: lopen, kruipen en rennen. Klimt obstakels tot 40 cm, traptrede tot 20 cm. Topsnelheid 13 km/h.

0 2

Krachtige meetlading

Gasdetectie (9 gassen), thermisch beeld, LiDAR 3D-kaartopbouw en luchtstroommeting. Optioneel uitbreidbaar met bluslading, debiet min. 600 l/min.

0 3

Snelle modulewissel

Bovenmodule binnen 1 minuut verwisselbaar via snelkoppeling, van meten naar blussing of transport.

T E C H N I S C H E S P E C I F I C A T I E S C H A S S I S

Gewicht (zonder batterij/module)	Max. 60 kg
Afmetingen staand (L x B x H)	Min. 1000 x 490 x 600 mm
Batterijcapaciteit	Min. 30 Ah, 72 V nominaal
Kruissnelheid	Min. 3,5 km/h
Maximale snelheid	Min. 13 km/h
Maximale klimhoek	Min. ±40 graden
Maximale obstakelhoogte	Min. 40 cm
Maximale traprede	Min. 20 cm
Operatieduur	Min. 2,5 uur (standaardbelasting)
Rijbereik	Min. 15 km (standaardbelasting)
Oplaadtijd	Max. 2 uur
Draagcapaciteit (volledig terrein)	Min. 20 kg
Beschermingsklasse	Min. IP65
Werktemperatuur	Min. -20 tot +50 °C

T E C H N I S C H E S P E C I F I C A T I E S B L U S L A D I N G

Debiet waterkanon	Min. 600 liter per minuut
Werkdrukken	0,4 MPa (laag) en 0,8 MPa (hoog)
Waterkanonbereik	Min. 35 meter
Slangsleepcapaciteit	Min. 30 meter
Zwenkhoek	Min. ±20 graden (via gewrichtsmotor)
Elevatie	10 tot 70 graden
Horizontale rotatie	Min. ±30 graden
Zelfbesproeiing	Geïntegreerd

B E S T U R I N G E N B E D I E N I N G

Gewicht afstandsbediening	Max. 1,5 kg
Bedieningsapp	Dedicated robot-app, alle functies geïntegreerd
Cameraweergave	Schakelbaar: infrarood, zichtbaar licht en gecombineerd

Realtime statusweergave

Ja, via app

T O E P A S S I N G S G E B I E D E N

Brandweer

Thermische verkenning, gasdetectie en situatiebeoordeling in brandende gebouwen en zones ontoegankelijk voor personeel.

USAR

Inzet in ingestorte structuren en puin voor verkenning en slachtofferondersteuning.

CBRN

Operatie in chemische en toxische omgevingen dankzij IP65-bescherming en zelfbesproeiing.

Commandoondersteuning

Realtime visuele data en situatiebeoordeling naar de commandopost.

Informatie of demonstratie aanvragen

Salamandra TWI B.V. · info@salamandra-twi.com · www.salamandra-twi.com