

WOLF R1

Taktischer Einsatzroboter



Einsatzunterstützung neu gedacht

Bei Lösch- und Bergungseinsätzen sowie Schadenslagen im kommunalen oder industriellen Bereich sind Schnelligkeit, Sicherheit und Flexibilität entscheidend. Der Magirus Wolf R1 setzt genau hier an: Der taktische Einsatzroboter erlaubt es Einsatzkräften bei Gefahrstofferkundung, Einsturzgefahr oder starker Hitzeentwicklung außerhalb der Gefahrenzone zu bleiben, während er genau dort mit vollster Präzision ausdauernd in Aktion ist. Spezialisierte Kamerasysteme sorgen dafür, dass die Einsatzleitung immer mit Live-Bildern und -Videos versorgt wird, während der vollelektrische Antrieb den Wolf R1 zielgerichtet und geräuscharm auf schwierigsten Untergründen bewegt und flexibel, per Roboterarm, agieren lässt.

Leistungsstarkes Fahrwerk

- **Gewicht** bis zu 900 kg (je nach Ausstattung)
- **Maße (L x B x H)** ca. 1.500 x 1.200 x 1.300 mm
- **Motor** 2 Antriebsmotoren á 7,5 kW mit 1.050 Nm Drehmoment
- **Zugkraft** bis zu 4 t
- **Akku**
 - 8,8 kWh Lithium-Ionen-Akku
 - Maximale Einsatzdauer durch einfachen, werkzeuglosen Akku-Wechsel
 - Batterien mit selbstverwaltendem Temperaturmanagementsystem

Modulares Ausstattungskonzept

- **Kamerasysteme**
 - 4 statische Fahrtrichtungskameras
 - optional: 2 dynamische Kameras für Normal- & Wärmebildübertragung (0° bis +/- 180° schwenkbar)
 - optional: 360°-Turmkamera mit Normal-/Thermalbild (0° bis +/- 90° schwenkbar)
- **Scheinwerfer**
 - 6 LED-Scheinwerfer mit je 1.800 Lumen ausgerichtet in die Bewegungsrichtungen, optional bis zu 12 Stk. möglich
 - Leistungsstarke LED-Umfeldbeleuchtung
- **Steuerung** Per Funkfernbedienung mit bis zu 150 m Reichweite und/oder aus einem Systemträgerfahrzeug via Magirus TacticNet mit bis zu 2.500 m Reichweite (WLAN-basiert)
- **Wasser-/Schaumwerfer** Bis zu 2.000 l/min bei 10 bar (optional erweiterbar)
Wurfweiten: ca. 65 m Wasser, ca. 45 m Schaum
- **Seilwinde** Ca. 2,4 t Zugkraft; ausfahrbare Abstützung für einen sicheren Stand beim Windeneinsatz i.V. mit großen Lasten

Viefältige Optionen für jede Anforderung

- Optimal einsetzbar in Verbindung mit dem mobilen Einsatznetzwerk Magirus TacticNet
- Drohnenbegleitung mit Wärmebildübertragung für eine bestmögliche Übersicht über den gesamten Einsatzraum
- Fernmanipulator, z.B. für Arbeiten und Probenentnahmen aus sicherer Entfernung
- Raman-Spektrometer zur Gefahrstoffdetektion mit fernübertragungsfähiger Auswertung
- Umlaufender, robuster Hohlrahmen mit Ausbringdüsen zum Selbstschutz: ca. 50 l/min bei 10 bar
- Aufsetzbare Großlüftereinheit mit einer Umwälzleistung von 220.000 m³/h
- Anhängerkupplung
- Weitere Ausstattungsmöglichkeiten und Optionen auf Anfrage



Optimal einsetzbar bei komplexen Einsatzlagen in Verbindung mit dem mobilen Einsatznetzwerk TacticNet.



Kompakt, wendig und robust: Der Wolf R1 ist vielseitig und sicher einsetzbar.



Mit seiner umfangreichen Ausstattung ist der Wolf R1 ein wahres Multi-Tool.

Status: 05.2022

Abbildungen können zusätzliche Optionen enthalten. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung technische Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Irrtümer vorbehalten.

Magirus GmbH
Graf-Arco-Straße 30 - 89079 Ulm - Deutschland
www.magirusgroup.com
magirus@ivecogroup.com