

# M-EYE

Das UAV für Feuerwehr & Katastrophenschutz



## Den Einsatz immer im Blick: Lageerkundung und Einsatzüberwachung aus der Luft

Die neue Magirus M-Eye ist ein leistungsstarkes UAV, das speziell für die Nutzung von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben entwickelt wurde. Der Quadrocopter ist mit modernster Technologie ausgestattet, um auch komplexe Einsatzlagen schnell zu überblicken. Er gewährleistet die effektive Unterstützung der Einsatzkräfte aus sicherer Entfernung. Mit einer Flugzeit von bis zu 68 Minuten und der Möglichkeit zur Integration in das mobile taktische Einsatznetzwerk TacticNet ist die Magirus M-Eye die ideale Unterstützung aus der Luft für ein breites Aufgabenspektrum.

Fluggerät			
Maximales Abfluggewicht	4.000 g (inkl. Nutzlast von max. 1.480 g)		
Abmessungen (B x T x H); diagonaler Achsenabstand	500 x 450 x 300 mm; 600 mm		
Geschwindigkeit	Max. 12 m/s		
Flugzeit	Bis zu 68 min (ohne Nutzlast)		
Reichweite	7 km CE / 10 km FCC		
Schutzart	IP 43		
Positionierung	Dual RTK		
Kamera (Option)			
Typ	Dual-Kamera mit Zoomkamera und Wärmebild		
Auflösung Zoom / Thermal	1.920 x 1.080 px / 640 x 512 px		
Thermische Empfindlichkeit Wärmebildkamera	< 50mK (bei 25 °C)		
Fernsteuerung		Akku	
Display	7" 1080P (Full HD)	Kapazität	10 Ah 6S LiPo
Gewicht	1.200 g	Gewicht	1.300 g
Betriebssystem	Android 10	Lieferumfang	inkl. Wechselakku



Portabler Drohnenkoffer inkl. Wechselakku



Echtzeitaufnahme des Einsatzgebiets durch hochauflösende Kameras



Trackingmodus: Kamera mit KI-Identifizierung und Tracking von bis zu 10 Objekten (Fahrzeuge und Personen)



M-Eye als Informationsquelle, die Bilder zur Lageeinschätzung an die Einsatzleitung schickt

## Praktische Features

- Trackingmodus: Kamera mit KI-Objektidentifizierung und Tracking mit bis zu 10 Objekten (Fahrzeuge und Personen)
- Bild-in-Bild-Ansicht für Thermal- und Realbild
- Entfernungsmesser: Messbereich von 5 bis 1.500 m
- Wegpunkt-Routenplanung und Return-to-Launch-Funktion
- Wechselbare Kamera

## Optional erhältlich

- LED-Beleuchtungssystem inkl. zusätzlicher Gimbal-Befestigung am Drohnenkörper
- LED-Bar zur Befestigung am Rotorausleger
- Verschiedene Kamerasysteme verfügbar
- Schnellladegerät 350 W
- Drohnen-Landepad
- Integration in das mobile taktische Einsatznetzwerk Magirus TacticNet
- Weitere Optionen und Ausstattungsmöglichkeiten auf Anfrage

## Ihre Vorteile

- Einsatzüberwachung und Datenübermittlung in Echtzeit
- Beste ihrer Klasse mit bis zu 68 Minuten Flugzeit
- Positionsgenauigkeit im Zentimeterbereich dank Dual RTK Navigationssensor
- Hochauflösende Kamera für optimalen Überblick aus sicherer Entfernung

Status: 09.2023

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](http://www.magirusgroup.com)  
[magirus@ivecogroup.com](mailto:magirus@ivecogroup.com)