



<b>Mech.Aufbau:Modell:</b>	<b>Airborne Robotics</b>
<b>System:</b>	<b>AIR6 Multirotor (redundant)</b>
<b>Durchmesser:</b>	<b>855cm</b>
<b>Gesamtgewicht:</b>	<b>4995g (inkl. Nutzlast)</b>
<b>Nutzlast:</b>	<b>1000g</b>
<b>Flugzeit:</b>	<b>18 min -erweiterbar auf 24 min</b>
<b>max.Fluggeschw:</b>	<b>70km/h im manuellen Modus</b>

## AUSSTATTUNG

- sechsmotoriges Multirotor Flugsystem, Leistungsklasse 5kg
- Beklebung in RAL3000 Feuerwehr-Rot
- Vollaufbau in Carbon
- Schnellverschluss-2-Achs-Kameraträger mit Achsenausgleich für diverse Messgeräte
- delay freier Diversity Bildfunk im 5,8GHz-Band
- ermüdungsfreie, spritzwassergeschützte Pult-Fernsteuerung mit verstellbarem Schultergurt
- programmierbare Flüge mit unlimitierter Aufgabenverteilung
- werkzeuglos abnehmbares Landegestell
- durchgängige Ein-Personen-Bedienung
- Herstellen der Einsatzbereitschaft unter zwei Minuten ab Ankunft am Einsatzort
- Akkuwechsel in unter 30 Sekunden
- Flugstabil bis 40km/h Wind
- Alleiniges Halten der Position
- Austrocontrol-zertifizierbar von Klasse IA bis IIIC (IIIC mit optionalem Redundanz-Paket)
- Technische Einschulung von bis zu zwei zukünftigen Piloten im Rahmen des Schulungsprogrammes.
- Flugsystem komplett programmiert eingestellt und eingeflogen. (Ready To Work)

## SICHERHEIT

- Parallele Nutzung zweier Betriebsakkus
- Drei verschiedene Flug-Sicherheitsmodi bis hin zum vollautomatischen Flug
- Automatisches Coming-Home bei Funkabbruch
- Manuelle Coming-Home-Funktion
- Live-Sprachansage von Flugmodi und Sicherheitsparameter über Telemetriefunk
- Digital verschlüsselter Sender mit Millisekunden-Channelhopping im 2,4GHz-Band. Zwei Sender redundant aufgebaut.
- 60% Leistungsüberschuss
- Spritzwassergeschützt
- Wasserfeste Motoren

## SONDERAUSSTATTUNG AIR6

- Akku-Erweiterungs-Kombination für Flugzeitenverlängerung
- Fluoreszierende Beklebung
- LED-Nachtbeleuchtung für optimale Fluglagenerkennung
- Leistungsstarke LED-Blitzer für sichere Lande/Startprozesse und Positionsanzeige
- Kabelloses Bluetooth®-Headset für Telemetrie-Ansagen in lauter Umgebung

## DETAIL-ANSICHTEN



## SONDERAUSSTATTUNG AIR6 Seite2

- Thermocam, 24mpix-Echtbild bzw. Thermo/EchtbildImplementierung
- optische Piloten-Sender Kamerazoom-Funktion, AufzeichnungStart/Stop
- Programmierbarer Akku-Wärmekoffer für das Halten derBereitschaftstemperatur
- Digitales Ladesystem mit Schnell-Ladefunktion
- Einspeisung und Integration des Video-Downloads in dasEinsatzleiter-Monitoring
- Kabellos transportierbares, mobiles Monitoring des Live-Bildsignalsinkl.Aufzeichnungs-Funktion.
- Abwurfssysteme für selbstaufblasbare Rettungskissen
- Abwurfssysteme für Farbmarkierung-Patronen (zB. beiLawinenunfälle)
- Ausklink-Systeme für Rettungsleinen
- Homebase-Bereitsstellungsplane für sichere Lande- undStartprozesse
- Sprühnebel-Kapselung der Fluglagensteuerung und stromführendenTeile
- Akustische Warnvorrichtung (länderspezifisch)
- diverse Transport-Taschen- und-Kofferlösungen
- Fluglagen-Redundanz (Sensorik) + Akku-Kurzschluss-Sicherung (ACGIIIC-Redundanz-Paket)
- ServiceSetmitService-Werkzeugen,Schraubenset,Windmesser,Akkutester,Ersatz-Luftschrauben.
- Mission Flight - Set inkl. Laptop, Missionsplanungs-Software ,Bluetooth-Übertragungssystem zur kabellosen Überspielung an das Fluggerät
- Flugschulungen (auch mehrtägig)
- AIRborne Schulungsprogramm mit diversen Schwerpunkten (Safety,Einsatztraining, Nachtflug, Mission Flight etc.)



Senderkoffer-Set OPERATOR



AIR Ladekoffer ELECTRIFY4



Akku-Wärmekoffer HEAT L

**READY TO WORK!**  
**DAS NEUE AIR-Search KOFFERPROGRAMM IST DA!**







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

MAGIRUS Lohr GmbH Hönigtalesstrasse 46, 8301 Kainbach, Österreich [www.magirus-lohr.at](http://www.magirus-lohr.at)  
[office@magirus-lohr.at](mailto:office@magirus-lohr.at)