

**SURVEY AND DETECT**

SURVEY AND DETECT

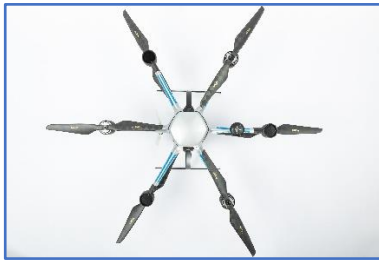
Der Alltag im BOS-Einsatz braucht sichere leistungsstarke und sofort einsatzbereite Drohnensysteme. Überwachung, Inspektion oder Fernkontrolle, Unfalldokumentation und Personensuche sind mit diesem kompakten 6-motorigen Flugsystem kein Problem. Sichere Datenkommunikation und anwenderfreundliche Bedienung machen dieses UAV zum täglichen Werkzeug im Polizeieinsatz.

Wir bieten Schulung und Service rund um dieses High-End-System.

Modell Version		BOS DRONES V6
Flugsteuerung		Pixhawk4, mit mechanischer und elektronischer Redundance, keine ungewollte Internetanbindung (Datenschutz)
Gehäuse		Robusteres und geschlossener Leichtbauahmen aus Kohlefaser-Monocoque, kein klappen oder schrauben – sofort einsatzfähig. Schutz vor Schmutz und Spritzwasser, IP44, geringere Störgeräusche durch patentierte strömungsgünstige Auslegerarme
Flugzeit		Bis zu 40 Minuten mit Li-Ion Dual Small Battery Pack (24 V, 12000 mAh)
Abfluggewicht		mit Dual Gimbal 3,9 Kg
Dual Gimbal BOS		2-Achs Gimbal mit 10x optischen Zoom (16x digital) Full HD/RGB Kamera und 640x512 FLIR Wärmebildkamera mit 8x digitalen Zoom
MTOW		4 Kg
FPV - Cam		Full HD-Kamera mit manuell verstellbarer Ausrichtung
Bildübertragung		verschlüsselte HDMI - Funkstrecke „Safety & Security“ zur Orientierung des Piloten und Lageübersicht, HDMI Monitor am Senderpult / Verschlüsselungen: Herelink AES128
Li-Ion Smart Battery		Zertifizierbar nach UN38.3; Integrierte intelligente Schutzschaltung (BMS); Intelligente Ladegerätsteuerung, Ausfallsicherheit durch Redundanz
Antrieb		Mehr Sicherheit durch 6 Motoren, hochwertige CFK verstärkte Propeller 15x5,4 Zoll
Windgeschwindigkeit max.		Allwettertauglich, Windstabil bis 8m/s
Fernsteuerung		Herelink Controller und Funkstrecke mit Reichweiten größer 2 km / Optional Mobilicom, Commander100
Beleuchtung		SERA-konforme Beleuchtung, für Nachtflug und zur Orientierung des Piloten

Kollisionswarnsystem	optional	ADS-B/Flarm als Option oder nachrüstbar
Steigrate		4m/s (Software limitiert)
Sinkrate		3m/s (Software limitiert)
Max. Fluggeschwindigkeit		52 km/h (Software limitiert)
Betriebstemperatur		-10° C bis +40° C

Zubehör		
V6 Ladekoffer		Ladekoffer mit 4 Ports für die intelligenten Smart Battery Packs für sichere Lagerung und Ladung. Inklusive Temperaturüberwachung und Alarmierungsfunktion.
V6 Transportkoffer		740 x 600 x 370 mm Koffer mit Inlay und Stauraum für Drohne und Zubehör, abschliessbar
Elektronik Box	optional	Anbau für Computer oder Zusatztechnik für kundenspezifische Anpassungen



Stand: 1/2021