

# DER KLEINE SPEZIALIST VON THOLEG



## ECKDATEN

- Hexakopter
- Startgewicht **1.700 g**
- MTOW **5.000 g**
- RGB-Kamera & Wärmebild
- Einsatzbeleuchtung bis 2000 m Reichweite
- bis zu 40 min. Flugzeit
- ADS-B Empfänger
- bis zu 65 km/h Einsatzgeschwindigkeit



FLYING BOS-PARTNER

# BUDDY

Die Neuentwicklung im Jahr 2020 ist ein vollredundanter Hexakopter, handlich und leistungsstark, mit allen nützlichen Finessen die unseren Einsatzkräften die tägliche Arbeit erleichtern.

Im geklappten Zustand lässt sich unser BUDDY platzsparend verstauen um dann mit einer Größe von ca. **50 x 50 cm** im betriebsbereiten Zustand allen Widrigkeiten zu trotzen.

An Bord befindet sich eine **RGB-Kamera mit 10-fach optischem Zoom** und eine vollradiometrische **640 x 512 px Wärmebildkamera**.

Das **Kamera-Gimbal** lässt sich hierbei nicht nur nach vorn und unten, sondern auch nach **oben ausrichten**

um beispielsweise Gebäude oder Brücken einfach und effektiv zu untersuchen.

Der BUDDY verfügt über eine Nachtflugbeleuchtung im Infrarotlichtbereich mit **910 Nm**, welche ihn für Nachtsichtgeräte sichtbar macht.

Der BUDDY ist ausgestattet mit **2 Lithium-Ionen-Akkus** für bis zu **40 min. Flugzeit**. Videos und Daten werden vollverschlüsselt über **2 HD-Downstreams** und einen Datastream für Telemetriedaten übertragen.

**Vier Hochleistungs-LED-Strahler** beleuchten bei Bedarf den Einsatzort mit einer Leuchtreichweite **bis zu 2.000 m**, zwei davon sind auf den Boden ausgerichtet, die anderen Beiden lassen sich parallel zur Kamera steuern.

Durch den eingebauten **ADS-B Empfänger** werden Kollisionen mit anderen Luftverkehrsteilnehmern verhindert, Abschaltbare Positionslichter sind optional für jeden BUDDY erhältlich.

Alle Komponenten bis auf die 10-fach-Zoomkamera werden in Europa hergestellt und erfüllen die Vorgaben für den BOS Einsatz. Die Kamera kommt aus Japan. Weder Software-, noch Hardwarebestandteile werden in China gefertigt.

Die Steuerung des BUDDYs erfolgt einsatzfreundlich über eine Fernsteuerung mit integriertem Tablet oder über jede Windows- oder Androidbasierte Steuerungsoberfläche



## OPTIONAL ZUM **BUDDY** ERHÄLTlich:

- Jedem BUDDY kann nach Bedarf ein „**Abwurfbecher**“ hinzugefügt werden, welcher in der Lage ist, spezielle Einsatzmittel zu transportieren und abzuwerfen.
- Auch eine Abwurf- bzw. Ablegeeinrichtung per **Ausklingsystem** ist in jeden BUDDY integrierbar.
- Für den Einsatz im BOS-Bereich ist eine **Beleuchtung** erhältlich, die sich an den Maßgaben der **SERA 3215** orientiert.
- Eine **vollautonome Steuerung** lässt sich für den BUDDY in jedem Einsatzfahrzeug mit Luftraumbeobachter problemlos einrichten.
- Eine RGB-Kamera mit 36-fach optischem Zoom und 15-fach digitalem Zoom ist per **Body-Kit** mit integriertem Landegestell andockbar.
- „**Optical flow**“ für die Stabilisierung bei Indoor-Einsätzen ist jederzeit nachrüstbar

WIR FREUEN UNS AUF **IHRE** ANFRAGE!



**THOLEG**  
CIVIL PROTECTION SYSTEMS

Schachtbauring 4  
03119 Welzow

☎ 035751 284156  
✉ info@tholeg.com  
www.tholeg.com