

BUDDY

Der **THOLEG-BUDDY** ist ein **redundanter Hexacopter** der neuesten Bauart. Er zählt nach neuer EU-Drohnenverordnung in die Fluggeräteklasse C2 und ist mit seinem Gewicht unter 4 kg und hochwertiger Kameratechnik der optimale Partner für den schnellen Einsatz in der Aufklärungsarbeit. **Er kann zusätzlich bis zu 2 kg Nutzlast tragen, zählt dann aber in die Fluggeräteklasse C3.**

BUDDY *Basic Solo*

- Ausführung **ohne Kamera**
- inkl. 2-achs Gimbal für gängige Kameras mit einer max. Größe von 110 x 80 x 103 mm (HxBxT)
- Flugzeit 25 min. ohne Payload
- unter 4 kg Startgewicht
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- Standard PixHawk Flugcontroller

BUDDY *BASIC Plus solo*

- Ausführung **ohne Kamera**
- inkl. 2-achs Gimbal für gängige Kameras mit einer max. Größe von 110 x 80 x 103 mm (HxBxT)
- Flugzeit 25 min. ohne Payload
- unter 4 kg Startgewicht
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- inkl. THOLEG Flugcontroller

BUDDY *Basic plus 336*

- inkl. **Flir DUO PRO R 336**, hochauflösende Wärmebildkamera (336 x 256 px) mit Livebild, umschaltbar /Bild in Bild
- inkl. 2-Achs Gimbal
- Flugzeit 25 min.
- unter 4 kg Startgewicht
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- inkl. THOLEG Flugcontroller

BUDDY *Basic Plus 640*

- inkl. **Flir DUO PRO R 640**, hochauflösende Wärmebildkamera (640 x 512 px) mit Livebild, umschaltbar /Bild in Bild
- inkl. 2-Achs Gimbal
- Flugzeit 25 min.
- Startgewicht 4.5 kg
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- inkl. THOLEG Flugcontroller

BUDDY *PRO*

- inkl. **Workswell Wiris Pro**, hochauflösende Wärmebildkamera (640 x 512 px) mit Livebild (1920x1080 px, inkl. 10-fach opt. Zoom), umschaltbar /Bild in Bild
- inkl. 2-Achs Gimbal
- Flugzeit 25 min.
- unter 4 kg Startgewicht
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- inkl. THOLEG Flugcontroller

BUDDY *SECURITY*

- inkl. **Workswell Wiris Security**, hochauflösende Wärmebildkamera (800 x 600 px) mit Livebild bis zu 30-fach opt. Zoom, umschaltbar /Bild in Bild, hochsensibel für Dämmerungssehen
- inkl. 2-Achs Gimbal
- Flugzeit 25 min.
- Startgewicht 4.5 kg -
- inklusive vollverschlüsseltes HD Long Range Video-übertragungs- und Controllersystem
- effizienter, redundanter Lithium-Ionen Akku
- inkl. THOLEG Flugcontroller
- **ACHTUNG! Gehört nach neuer EU-Drohnenverordnung in die Fluggeräteklasse C3 !!!**



DER KLEINE SPEZIALIST VON THOLEG



ECKDATEN

- Hexakopter
- Startgewicht 3.980 g inkl. Kamerasystem
- MTOW 5.500 g
- hochwertige RGB-Kamera mit Wärmebild mit 2-Achs-Gimbal
- bis zu 40 min. Flugzeit
- bis zu 65 km/h Einsatzgeschwindigkeit
- redundanter Lithium-Ionen-Akku



Jeder BUDDY kommt mit einem vollverschlüsselten HD Long Range Videoübertragungs- und Controllsystem, mit bis zu 20 km Reichweite sowie einem Hartschalenkoffer mit passendem Inlay.

Technische Daten Transportkoffer :



Aluminium 1,0 mm Wandstärke **mit Stapellecken**

Packmaße: 650 x 400 x 245 mm

Innenmaße: 56,3 x 35 x 21,5 mm

bei 13,3 kg vollbeladen

Inhalt:

- THOLEG BUDDY Hexacopter
- Schaumstoffinlay
- HereLink HD Long Range Videoübertragungs- und Controllersystem
- **Ersatz Lithium-Ionen-Akkupack**
von THOLEG für redundante Stromversorgung
- Dual-Computer-Ladegerät mit Touchscreen
- **BUDDY Handbuch**



LADETECHNIK

- CD3 kann mit 12V Autobatterie oder 11-32V Ausgangsstromversorgung angetrieben werden, verwendbar für Gebrauch mit LiPo / LiFe / LiHV / Li-Ion / NiMH / NiCd / Pb Batterie, jeder Kanal maximaler 25A Ladestrom und maximal 200W Ladungsenergie . Integrierter Hochleistungs-Mikroprozessor und hocheffizientes Kühlsystem steuern das Ladegerät immer unter einer Sicherheitstemperatur.
- Normale Ladezeit ca. 60 min.
unter Hochleistung kann die Ladezeit auf 45 Minuten verkürzt werden

SERVICELLEISTUNGEN



REPARATUR-SERVICE



BERATUNG



**SCHULUNGEN
AM OBJEKT INKL.
STEUERUNGS SOFTWARE**