

TRB70

TRUE BUDDY



M	N	T
M	S	
T	R	S

INHALT

DAS ULTIMATIVE WERKZEUG	SEITE 3
FEATURES.....	SEITE 4
OPTIONEN.....	SEITE 8
ZUBEHÖR	SEITE 10
TECHNISCHE DATEN.....	SEITE 12
KONTAKT UND VERTRIEB	SEITE 13

TRB70

SEITE 2



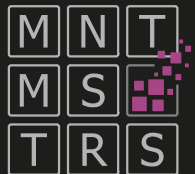
DAS ULTIMATIVE WERKZEUG FÜR EFFEKTIVE RETTUNG, AUFKLÄRUNG UND ÜBERWACHUNG!

- Faltbarer Quad- oder Hexacopter
- Hindernisvermeidung nach vorne
- Dual GNSS / RTK System
- Exif Daten mit RTK GPS Koordinaten
- Dual Pilot Camera System
- Precision Landing
- Optischer Positions-Sensor
- Center of gravity justierbar
- Keine Vorflug Montage, einsatzbereit in < 2 Min.
- Modulare Bauweise, abnehmbares Landegestell
- Waypoint Programmierung via Ground Controller, Tablet oder PC

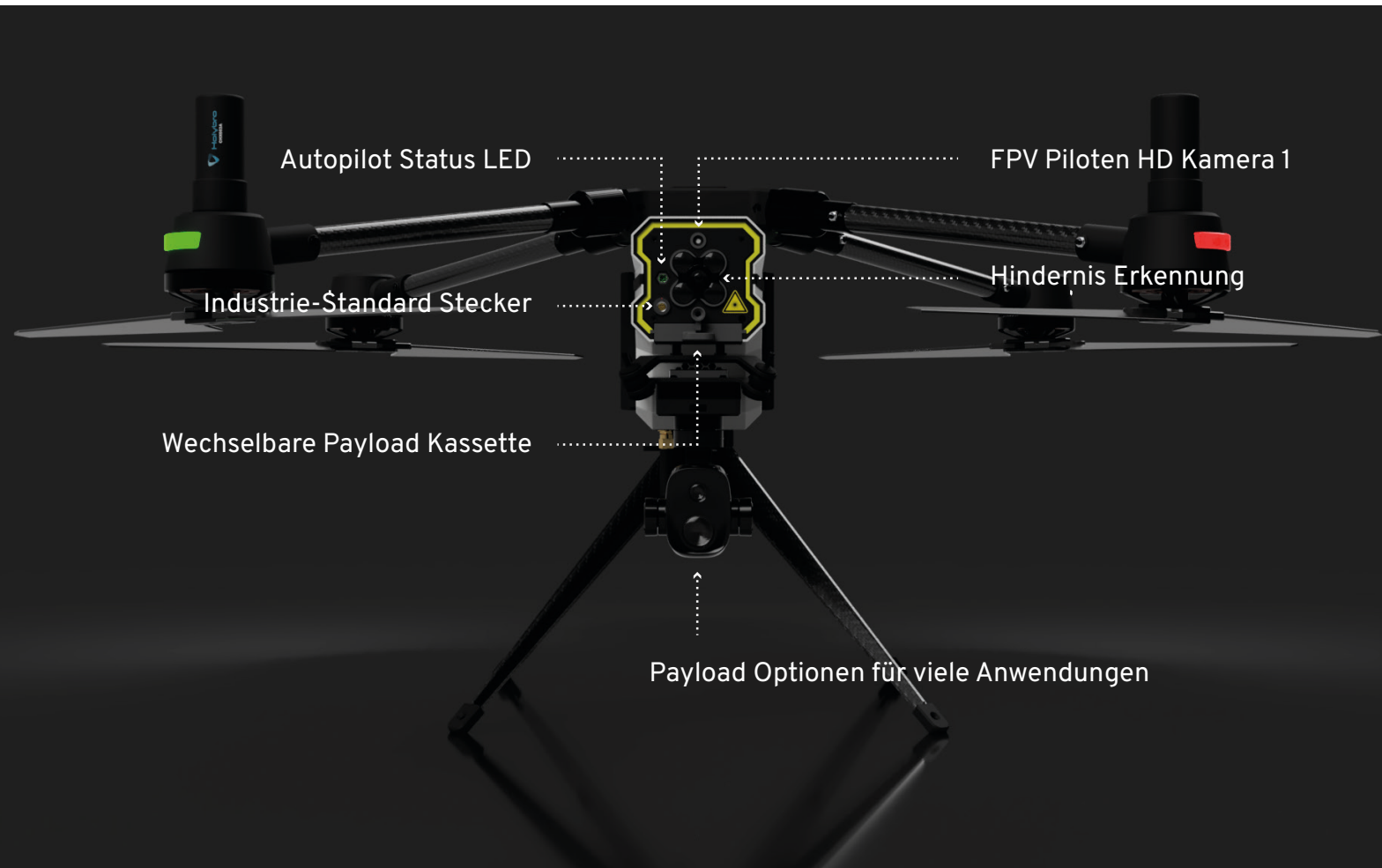


TRB70

SEITE 3

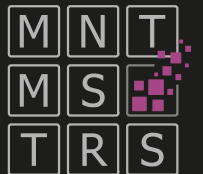


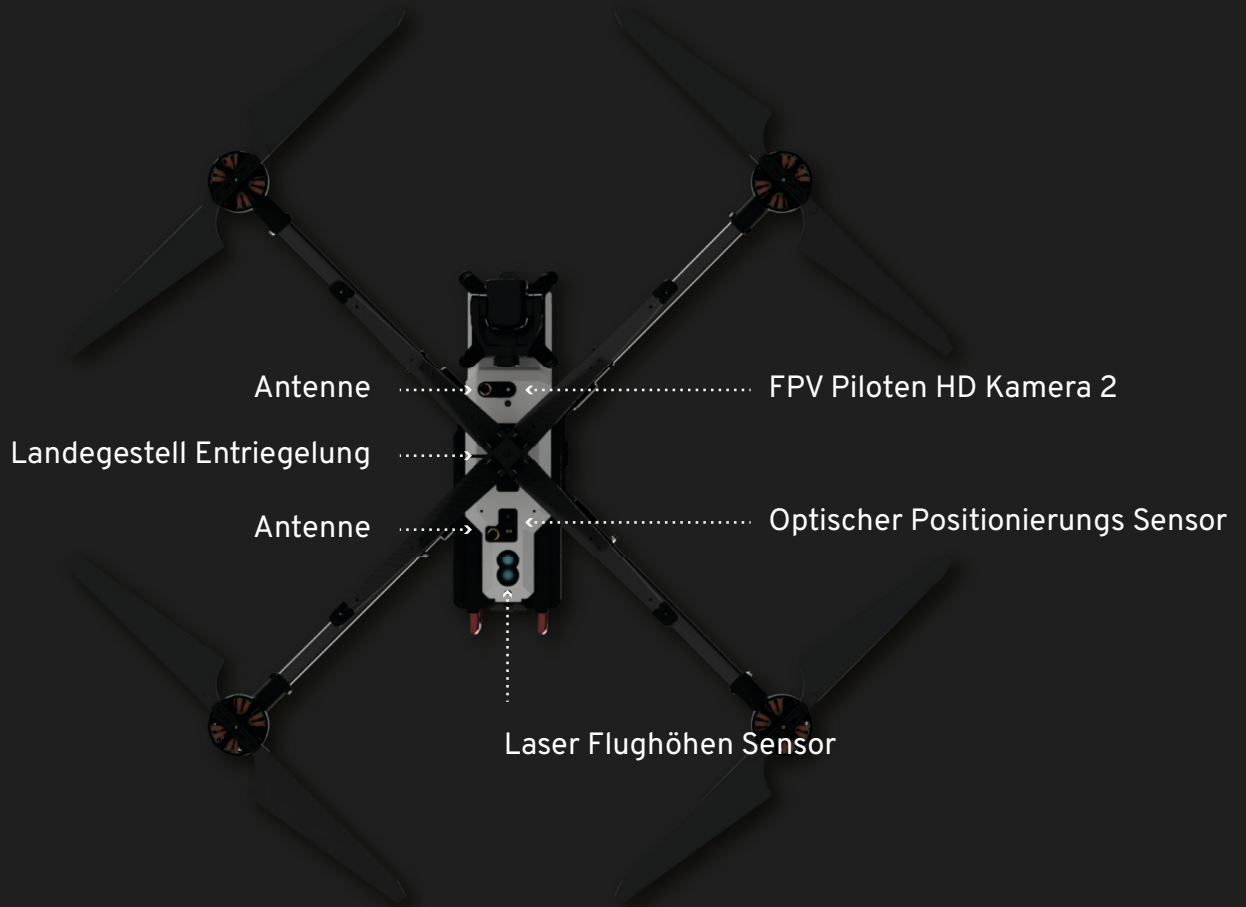
FEATURES



TRB70

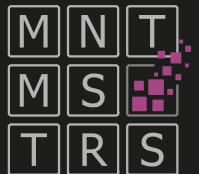
SEITE 4



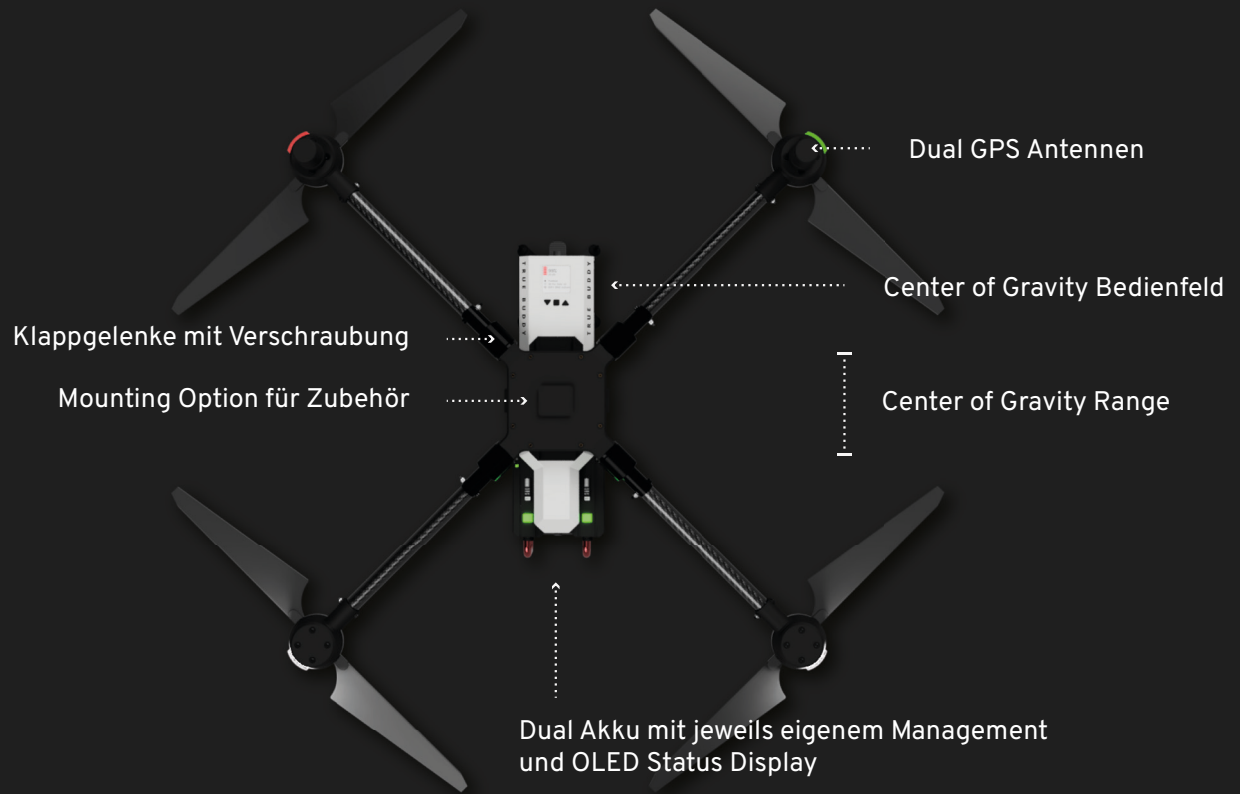


TRB70

SEITE 5

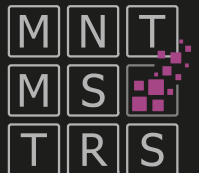


QUADROCOPTER

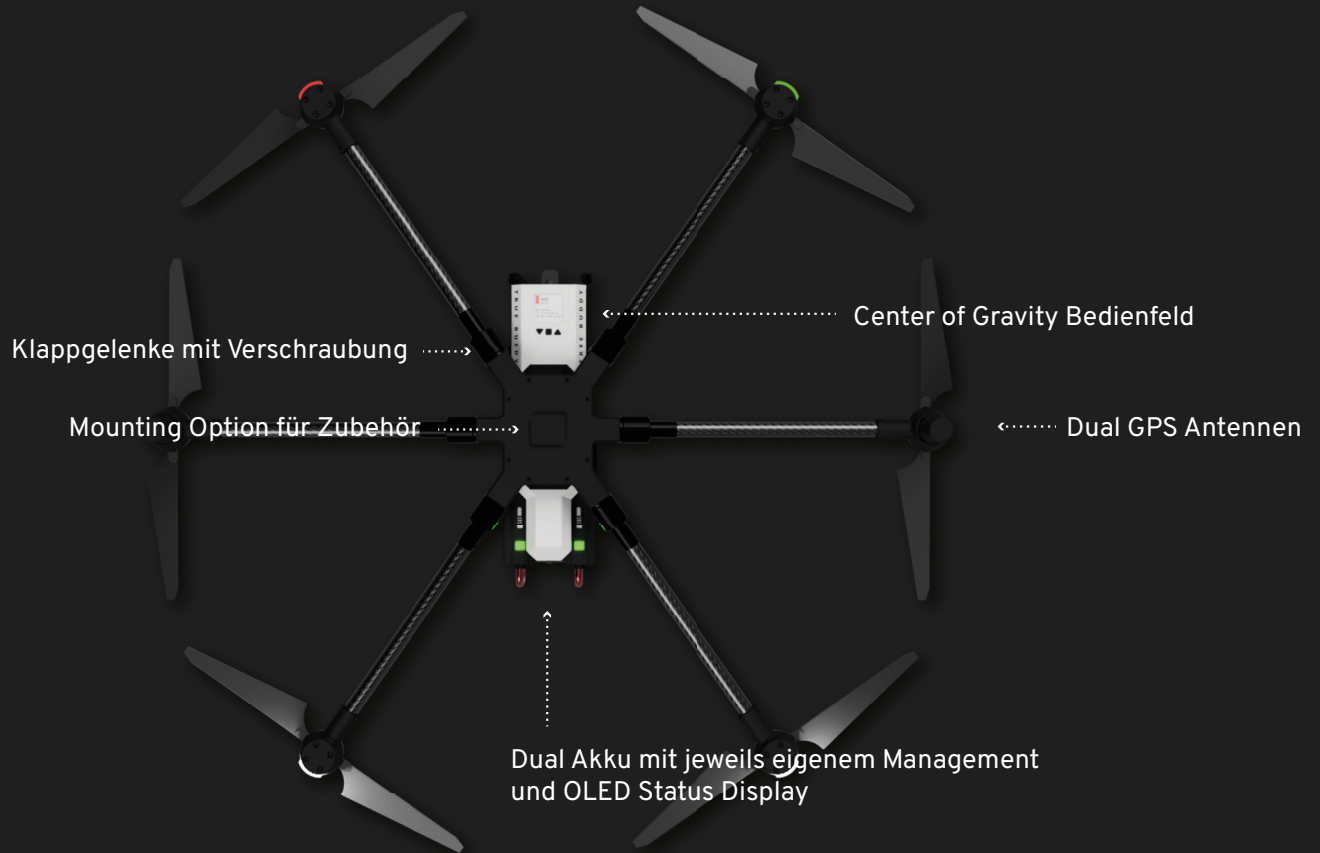


TRB70

SEITE 6

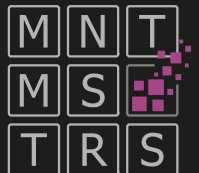


HEXACOPTER



TRB70

SEITE 7



OPTIONEN

■ Multi Sensor:

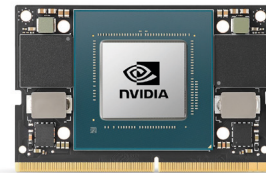
RGB-Wärmebild, Multispektral, Hyperspektral, Li-DAR, Schadstoffmessung, Gefahrstoffe sammeln, Hilfsmittel ablegen oder abwerfen, uvm.

■ KI Unterstützung:

Missionen mit bis zu 20 TRUE BUDDY Systemen, Bewältigung von KI-Aufgaben im Schwarm

■ Pilotless Flight:

KI gestützte Missionen mit bis zu 100 km/h Einsatzgeschwindigkeit bis Windstärke 7



■ Quadrocopter

Vorteile: Kompaktere Packmaße, längere Flugzeiten

Nachteile: Geringere Flugstabilität, keine Antriebsredundanz



■ Hexacopter:

Vorteile: Antriebsredundanz bei Ausfall eines Motors, höhere Flugstabilität

Nachteile: geringere Effizienz, kürzere Flugzeiten, größere Packmaße



ZUBEHÖR

■ MM15 Groundstation

REICHWEITE.....	10KM
PROZESSOR.....	8 CORE QUALCOMM ARM-CPU
BILDÜBERTRAGUNG.....	1080P@60FPS H.264 / H.265 DUAL HD
LATENZ	180MS GLAS ZU GLAS
BETRIEBSSYSTEM.....	ANDROID 9
SOFTWARE.....	MM-GROUNDCONTROL / GOODAI
BILDSCHIRM	5.5" 1000 NIT CD/M2 1080P HD MONITOR
AKKULAUFZEIT.....	12 STUNDEN
SONSTIGES.....	IP53 ZERTIFIZIERT
DATENSPEICHER	SD KARTEN SLOT



■ Transport Box

GRÖSSE40X60X40CM

GEWICHT INKL. TRB7012KG



■ Ladegerät zum parallelen Laden der Flug-Akkus

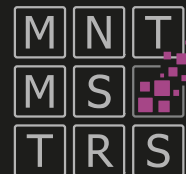
EINGANG100 V BIS 240 V, AC 300 WATT, DC 700 WATT

AUSGANG DUAL-SCHNELLAUFLADUNG MAX 16A

BETRIEBSMODI.....LADEN/ENTLADEN/BALANCIEREN/ SYNCCHARGING

TRB70

SEITE 11



TECHNISCHE DATEN

ROTOR DIAGONALE	700 MM Ø
PROPELLER	QUAD 17“ Ø / 5.8“ STEIGUNG, HEXA 15“ Ø / 5.1“ STEIGUNG
MOTOREN	BRUSHLESS TECHNOLOGIE
AKKUS:.....	2X LITHIUM IONEN 6S1P 5AH, BMS MIT LADEELEKTRONIK
HINDERNISERKENNUNG.....	NACH VORNE, OPTIONAL 320°
GEWICHT:.....	3100G QUAD, 3300G HEXA (MTOM 4000G)
GESCHWINDIGKEIT	100 KM/H MAX.
STEIG LEISTUNG.....	4,8 - 6,9 M/S MAX.
FLUGHÖHE ASL.....	6000M MAX.
ARBEITSTEMPERATUR.....	-20°C TO +50°C
FLUGZEIT	30-45 MIN.
REICHWEITE FUNK	10KM MAX. FUNK / 35KM MAX. MISSIONSFLÜGE
ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLE ...	AES 128, AES 256, MAVLINK, STANAG 4586 (OPTIONAL)
VIDEO STANDARDS.....	H264, MPEG-2, MISB ST 0601 / KLV METADATA
DATENAUFZEICHNUNG	AUF SD-KARTE IN DER PAYLOAD ODER REMOTE
WARTUNGSINTERVALLE.....	100 FLUGSTUNDEN ODER JÄHRLICH



KONTAKT UND INTERNATIONALER VERTRIEB



MINTMASTERS GmbH

🏠 Poststr. 3
03119 Welzow

☎ Tel.: +49 35751 / 284 052
✉ info@mintmasters.de
🔗 <https://truebuddy.ai>

TRB70

SEITE 13

