

BIT Informationssysteme GmbH Mikroforum-Ring 1 55234 Wendelsheim

Freiwillige Feuerwehr Zirchow

Herr Marcel Pirwitz

Ihr Ansprechpartner: Sven Riese

Telefon: 06734 39198-50

Fax: 06734 39198-39

E-Mail: sven@drohne112.de

Angebot	-	MultiCopter	Seite 1 / 6
Beleg-Nr.		Datum	Kunden-Nr.
192022		27.01.23	66112

Guten Tag Marcel,

vielen Dank für Ihre Anfrage und das Interesse an unserer MultiCopter-Lösung. Gerne haben wir für Sie unser Angebot zusammengestellt. Wir freuen uns auf Ihren Auftrag und sagen Ihnen schon heute die ordnungsgemäße Ausführung zu.

Pos	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	Einzelpreis	BOS Rabatt	Gesamt Netto
1	B177177791	MultiCopter DJI Matrice M30T	1,00 ST	10.167,00 /1	5%	9.658,65 EUR
2	ZB-111001	Zubehörpaket (BOS) Feuerwehr	1,00 ST	7.328,73/1	5%	6.962,29 EUR

DJI Enterprise Shield Basic (Ersatz bei Crash Drohne + Kamera) für 12 Monate ist bereits enthalten!

Versandart: frei Haus

Zahlungsziel: 20 Tage netto

Netto-Warenwert	16.620,94 EUR
Umsatzsteuer 19%	3.157,97 EUR
Betrag inkl. MwSt.	19.778,91EUR

Zur Beantwortung von Detailfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Sven Riese

Pos. 1: MultiCopter DJI Matrice 30T

Der M30T ist die neueste kommerzielle Drohnenplattform von DJI, die insbesondere für den BOS-Bereich konzipiert wurde.

Mit bis zu 41 Minuten Flugzeit, fortschrittlichen KI-Funktionen, omnidirektionalem Erkennungs- und Positionierungssystem und vielem mehr, setzt die M30T durch die Kombination intelligenter Funktionen, hoher Leistung und unübertroffener Zuverlässigkeit völlig neue Standards.

- ★ 15 km max. Reichweite
- ★ 41 Minuten max. Flugzeit
- ★ Omnidirektionales Erkennungs- und Positionierungssystem
- ★ Primäres Flugdatendisplay
- ★ Schutzart IP55
- ★ Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- ★ Akkusystem mit Hot-Swap
- ★ UAV Status- und Managementsystem
- ★ FlightHub 2 (bis Ende 2022 kostenfrei)



Lieferumfang:

1x Fluggerät M30T
 1x Enterprise Shield Basic
 (Ersatz bei Crash) 12 Monate
 1x Fernbedienung RC Plus Enterprise

1x USB-C Kabel
 1x Ersatz-Propeller (4)
 1x Transportkoffer



Fernbedienung RC Plus Enterprise

- ★ wasser- und staubdicht, Schutzart IP54
- ★ 4 Antennen, 2 abnehmbar
- ★ Akkulaufzeit 6 Stunden (inkl. 1x WB37 Akku)
- ★ HDMI-Anschluss und microSD-Kartensteckplatz
- ★ Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- ★ optionales 4G-Modul



Pos. 2: Zubehörpaket BOS (Feuerwehr)

6x TB30 Flight Battery

- ★ mit der hochleistungs- und Hot-Swap-fähigen Intelligent Flight Battery können Sie den Akku bei eingeschalteter Drohne wechseln. Das spart Zeit bei kritischen Einsätzen.

2x WB37 Akku 2S 4920mAh

- ★ für Fernbedienung

BS30 Ladekoffer

- ★ bietet Steckplätze für das Aufladen von 4 Paar Fluggeräte- und 1 Paar Fernsteuerungsakkus.
- ★ unterschiedliche Lademodi, je nach Bedarf 50% oder 90% Dauerladung.
- ★ ein Akku-Paar benötigt nur 30 Minuten, um von 20 auf 90 % aufgeladen zu werden. So sind Sie möglichst schnell wieder startklar.
- ★ LED-Statusanzeige für jeden Akku.



Mit der für schwache Lichtverhältnisse optimierten FPV-Kamera sind der Boden und die Skyline auch bei Nacht gut sichtbar, sodass Sie mit Sicherheit und Zuversicht fliegen können.

Integrierte Hochleistungs-Kamera

- ★ 12 Megapixel Weitwinkelkamera
- ★ 48 Megapixel Zoomkamera
- ★ Radiometrische Wärmebildkamera
- ★ Laserentfernungsmesser
- ★ Schutzart IP55
- ★ Betriebstemperatur -20° C bis 50° C



Smart Low-Light Funktion liefert helle, klare Bilder auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Leistungsstarke Zoomkamera

- ★ 5x-16x optischer Zoom, 200x max. Hybrid Zoom
- ★ 48 Megapixel 1/2" CMOS-Sensor
- ★ Photoauflösung: 8K
- ★ Videoauflösung: 4K bei 30fps



Weitwinkelkamera

- ★ äquivalente Brennweite: 24 mm, DFOV: 84°
- ★ 12 Megapixel 1/2" CMOS-Sensor
- ★ Video-Auflösung: 4K/30fps

Laserentfernungsmesser

- ★ Reichweite: 3 m–1.200 m
- ★ Genauigkeit: $\pm (0,2 \text{ m} + D \times 0,15\%)$



Radiometrische Wärmebildkamera

- ★ äquivalente Brennweite: 40 mm
- ★ Auflösung: 640 × 512 Pixel, Bildrate: 30 fps
- ★ Genauigkeit: $\pm 2^\circ\text{C}$ oder $\pm 2\%$



USB-Stick "MultiCopter"

- mit allen Handbüchern, Software sowie Informationen und Tipps zum Aufbau einer MultiCopter-Staffel, PowerPoint-Präsentationsfolien für den Unterricht (inkl. Sprechertext)

Folierung mit Feuerwehr-Symbolen

- passend zur M30 haben wir ein Folien-Kit für die Feuerwehr gestaltet.
Gerne passen wir das Design Ihren Wünschen an.
- inklusive Aufbringen der Folien (Zeitaufwand ca. 3½ Stunden)

Installation/Inbetriebnahme

- Bereits vor der Auslieferung installieren wir Firmware-Updates und richten den Multicopter betriebs- und einsatzfertig ein (Zeitaufwand ca. 3 Stunden)
- wir setzen bereits alle Parameter gemäß unserer Erfahrung aus getätigten Einsätzen
- Dokumentation der Einstellungen für Ihre Unterlagen

Support-Hotline für 12 Monate (Telefon o. WhatsApp)

- Unsere Mitarbeiter an der Hotline beantworten gerne während der üblichen Geschäftszeiten Ihre Detailfragen
-

Schulung/Einweisung

- Wir liefern den Multicopter persönlich aus und führen eine einsatzbezogene Schulung für bis zu 6 Personen durch. Wir kommen mit 2 Trainern, um mit Gruppen á 3 Teilnehmern einen sehr intensiven Praxisteil durchführen zu können. Jeder Teilnehmer erhält ein BOS-Zertifikat

Start-/Landepad

- 120x120cm
- mit individuellem Design

Flugbuch-App (iOS)

- zur Dokumentation durchgeführter Flüge



BOS-Freischaltung für Flugverbotszonen

- bei Bedarf führen wir die Beantragung durch und veranlassen die Freischaltung durch DJI

Kombigerät Lautsprecher & Scheinwerfer

- LRAD Sound Technology & Optical Imaging
- 120 dB ultrahoher Schalldruck
- Effektive Beleuchtungsentfernung bis zu 100 m
- Effektive Schallentfernung bis zu 200 m

NEC MultiSync E438

- 43" Monitor

Tripod Stativ

- mit VESA-Halterung – schwarz

Hochwertige LCD Transport-Tasche

- (45")

Tragegurt

- RC Plus Strap

Werktisch

- höhenverstellbar, 60 x 100 cm

Nightsearcher Einsatzstellenbeleuchtung

- Tower Pro 5k Beleuchtung Start-/Landeplatz

Faltleitkegel

- Höhe 500 mm, teilreflektierend

Blinkleuchte

- für Faltleitkegel orange, 16 x 4,5 cm

HDMI

- High Speed Kabel 4K gold 10m