

„Drohnen-ÜBERSICHT“

Einsteigermodell



YUNEEC „TYPHOON H520E“
mit „ETX“-Wärmebild- und Restlichtkamera

Eigenschaften:

- Hexacopter (Sechs-Rotoren-System)
- Wechselbare Kameras (Upgrade möglich)
- Fernsteuerung mit integriertem Bildschirm
- Wärmebildauflösung: 160 x 120 Pixel
- Flächenleistung: ca. 20 ha/Stunde
- Flugzeit: bis zu 30 min/Akku
- Flughöhe bei der Kitzrettung: 20 - 30m
- Vorplanung aller Flächen möglich
- Automatische Rückkehrfunktion

Preis: 4 599 € (mit 4 Akkus und Ladegeräten)

Kommentar:

Der „H520E“ mit der „ETX“-Wärmebild und Restlichtkamera bietet eine preiswerte Lösung, um mit der Kitzrettung zu beginnen. Sie fliegt auch bei Windgeschwindigkeiten von über 50km/h problemlos und gleicht Windböen automatisch aus. Da die Kamera austauschbar ist, kann eine höher auflösende das System verbessern, ohne eine neue Drohne anschaffen zu müssen. So wird sie bspw. mit einer „E20TvX“-Wärmebild- und Restlichtkamera - sie hat die höchste Auflösung, die es aktuell auf dem Markt gibt - zu einer Mittelsegment-Drohne mit einer effektiven Flughöhe bei der Kitzrettung von 80 - 100 m. Preis: 7 999 € (mit 4 Akkus und Ladegeräten).

Der Copter-Markt ist mit den Jahren immer umfangreicher geworden. Experte Alexander Mohr gibt einen beispielhaften Überblick, was Sie aktuell für welchen Preis bekommen.

Mittelsegment



DJI „MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED“
(Wärmebild- und Restlichtkamera)

Eigenschaften:

- Quatrocopter (Vier-Rotoren-System)
- Fest verbaute Kamera
- 3-in-1-Kamera mit 48 Megapixel und 32-fachem Zoom
- Fernsteuerung mit integriertem Bildschirm
- Wärmebildauflösung: 640 x 512 Pixel
- Flächenleistung: ca. 40 ha/Stunde
- Flugzeit: bis zu 30 min pro Akku
- Flughöhe bei der Kitzrettung: 80 - 100m
- Vorplanung aller Flächen möglich
- 360°-Hinderniserkennung
- Lautsprecher und Licht montierter
- Automatische Rückkehrfunktion

Preis: 6 999 € (mit 4 Akkus und Ladegeräten)

Kommentar:

Die DJI „Mavic 2 Enterprise Advanced“ ist ein professionelles System, mit einer großen Flächenleistung. Die Wärmebildkamera arbeitet ebenfalls mit der momentan höchsten Auflösung. Auch bei hohen Temperaturen sind Kitze noch klar erkennbar. Durch die 48 Megapixeln im Normalbild, kombiniert mit dem 32-fachem Zoom, kann man auch noch aus 80 m Wärmequellen sauber erkennen und ansprechen. So müssen Helfer nicht unnötig in die Fläche geschickt werden (Fehlalarme).



High-End-Lösung

DJI „MATRICE M30T“
mit „H20T“-Kamera

Eigenschaften:

- Quatrocopter (Vier-Rotoren-System)
- Fest verbaute Kamera
- 4-in-1-Kamera (20 Megapixel Weitwinkel, 200-facher Zoom, Laserentfernungsmesser)
- Fernsteuerung mit integriertem Bildschirm
- Wärmebildauflösung: 640 x 512 Pixel
- Flächenleistung: ca. 50 ha/Stunde
- Flugzeit: bis zu 41 min/Akku
- Flughöhe bei der Kitzrettung: 80 - 100m
- Vorplanung aller Flächen möglich
- 360°-Hinderniserkennung
- Wasserdicht
- Automatische Rückkehrfunktion
- Smart-Batterie-System mit Hot Swap, d. h.: Akkus und Fernsteuerung können getauscht werden, ohne die Drohne auszuschalten.

Preis: 13 499 € (mit 4 Akkus und Ladegeräten)

Kommentar:

Die DJI „Matrice M30T“ revolutioniert die Branche durch eine Flugzeit von über 40 min und der Kamera „H20T“. Durch deren 200-fachen Zoom können Wärmequellen aus über 120 m vertikal und 500 m horizontal angesprochen werden. Objekte können markiert und automatisch verfolgt werden. Ein Ladekoffer sorgt für einen ununterbrochenen Laderythmus der Fernsteuerungs- sowie Drohnenakkus.