

Fliegende Videosonde microdrone md 4-200



Diese Microdrohne ist ein verkleinertes VTOL-Flugzeug (VTOL = Vertical Take Off and Landing). Es kann sowohl entweder über eine Fernsteuerung gesteuert werden, oder autonom mittels GPS-waypoint-Navigation fliegen.

Dank dem einzigartigen AAHS (AAHS = Attitude and Altitude and Heading Reference System) können sogar unerfahrene Anwender die Drohne innerhalb kurzer Zeit steuern.

Die maximale Flugzeit beträgt temperatur- und lastaufnahmebedingt ca. 20 Minuten. Mittels der optionalen Videobrille/Tablet-PC kann ein maximaler Aktionsradius von 500 Metern erreicht werden. Bei dieser Distanz befindet sich die Drohne außerhalb der Sichtweite. Modernste Antriebstechnik ermöglicht ein nahezu geräuschloses Fliegen (< 65 dBA).

Es stehen mehrere Kamerasysteme zur Auswahl:

- Hochauflösende Digitalkamera 10,1 Mpixel
- Tageslicht-Videokamera
- Restlicht-Videokamera s/w
- Wärmebildkamera



Mögliche Anwendungsbereiche

- Fotografen
- Journalisten
- Blaulichtorganisationen
- Sicherheitsfirmen
- Wetterbeobachtung
- uvm

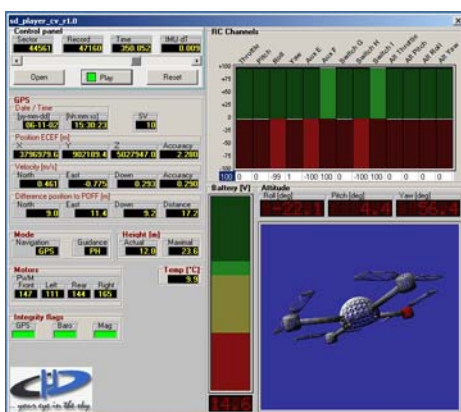


Fliegende Videosonde microdrone md 4-200



Die Bodenstation der Microdrohne befindet sich in einem wassergeschützten, staubsicheren und fahrbarem Kunststoffkoffer.

Alle für den Empfang von Bild- und Videodaten relevanten Einzelkomponenten können schnell aus dem Koffer entnommen werden und innerhalb kurzer Zeit entsprechend platziert werden. Optional können sämtliche Bilddaten über einen tageslichttauglichen Tablet-PC gespeichert und weiterverarbeitet werden. Die Flugbeobachtung über Videobrille bzw. Videobild auf dem Tablet-PC erlauben die Drohne auch außerhalb der eigenen Sichtweite zu fliegen.



Zusätzlich beinhaltet das md 4-200 System ein umfangreiches Softwarepaket, das u.a. Funktionen wie Fluginformation, Videobild, unterschiedliche Diagnoseparameter und Batteriestandanzeige zur Verfügung und aufzeichnet.