

UAV, obemannad övervakningshelikopter för olika bevakningsuppdrag



UAV, Unmanned Aerial Vehicles
VTOL, Vertical Take-Off-Landing

Data:

Vikt < 600 g
Lastkapacitet < 200 g
Flygtid > 20 minuter
Räckvidd > 500 meter
Storlek < 90 cm
Drift 14,8V LiPo 2300 mAh

Malux övervakningshelikopter MD4-200 är en UAV som på ett enkelt sätt kan användas vid flygfotografering eller annan flygövervakning. Helikoptern bestyckas med den typ av kamera som behövs för det aktuella uppdraget, t.ex. stillbilds-, värme-, video- eller mörkerkamera.



Bilderna överförs via en analog länk från helikoptern till en basstation på marken. Räckvidden är en omkrets av maximalt en kilometer. Bilderna eller filmerna kan visas direkt på t.ex. en portabel pc eller videoglasögon.

MD4-200 standardutförande i Peli-väska:

- 1 st MD4-200 inkl. landningsställ
- 4 st Rotorblad med tillbehör
- 1 st Antenn
- 1 st Multiplex fjärrkontroll 35 MHz
- 2 st LiPo batterier
- Mått: 80,0 x 58,1 x 48,3 cm



Digitalkamera

Sensor: 8,0/10,0 Megapixel
Bildstorlek: Stillbild, 8M 3264 x 2448 pixlar
Film, 640 x 480 pixlar
Format: JPEG, DIVX, AVI, WAV
Språk: Svenska, engelska, m. fl.
Interface: AV output, USB, video output



Mörkerkamera

Mörkerkamera

Sensor: 1/2" CCD image sensor
Bildstorlek: 811 x 508, 768 x 494 pixlar
795 x 596, 752 x 582 pixlar
TV linjer: 570 TVL
Ljuskänslighet: 0,0003 Lux F1,4



Videokamera

Videokamera/färg

Sensor: 1/4" IL CCD
Bildstorlek: 765 x 582 pixlar
TV linjer: 490 TVL
Ljuskänslighet: 1,0 Lux
Interface: Analog video output



Infraröd kamera

Värmekänslighet: < 50 mK
Starttid: 2,4 s ± 10 % vid +25°C
Avstånd til människa: Upp till 100 meter
Bildstorlek: 768 x 574
Arbetstemperatur: -20°C till 85°C



Infraröd kamera

Basstation i standardutförande:

- 1 st Videoglasögon 1,4 Megapixel
- 1 st Diversity receiver 2,4 GHz med 4 st antenner
- 1 st Framegrabber
- 1 st Laddare för LiPo
- 1 st Videosplitter 1 in och 3 ut
- För spänning 230V AC, 12V DC och batteridrift
- Mjukvaror ingår och levereras i Peli-väska



Extra utrustning

- GPS positionering
- Batteri
- Laddare
- I/O-kontroller
- Multiplex RC-kontroll
- Multiplex laddare
- Multiplex batteri
- Rotorblad
- Bärbar dator
- Downlink decoder med mjukvara

Malux övervakningshelikopter kan manövreras även av utbildade användare, tack vare sin elektroniska stabilisering. Om inte helikoptern får några specifika kommandon när den är uppe i luften behåller den sin kurs och höjd. Via GPS kan den också behålla sin position. Piloten kan helt koncentrera sig på sitt övervakningsuppdrag.



Fler bilder och filmer kan hämtas på www.malux.se





Malux 

Order: 0660-29 29 00 Fax: 0660-850 85

Internetadress: www.malux.se

Malux Sweden AB, Box 221, 891 25 Örnsköldsvik. Fax 0660-850 85

Stockholm: Box 42144, 126 15 Stockholm. Fax 08-645 92 02

Göteborg: Energigatan 17 G, 434 37 Kungälv. Fax 0300-56 74 51

Moderbolag: Malux AB, Box 221, 891 25 Örnsköldsvik

Övriga bolag i koncernen: Malux Data AB, Malux Finland Oy



Övervakningshelikopter Microdrone MD4-200