

Lahoux Buzzard

Wärmebild-clip-on für Drohnen



Lahoux  Optics

Lahoux Buzzard

Wärmebild-clip-on für Drohnen

Der Lahoux Buzzard ist ein Wärmebild-Aufsatz für eine Drohne der Klasse C1.

Die Anwendungen sind vielfältig, z.B. Sicherheit und Überwachung; Jagd und Naturschutz z.B. Suche von Wildschweinen im Mais, bestimmen von Schäden in der Landwirtschaft, Rettung von Rehkitzen und Vögeln vor dem Mähen, industrielle Inspektionen und vieles mehr.

Der Videosender hat eine Reichweite von ungefähr 500 Metern.
Die Wärmebildaufnahme erfolgt mit einer Auflösung von 320×256 px.
Der Suchbereich beträgt für Rehkitz $19,4 \times 15$ Meter in 30 Metern Höhe.

DRI (Detektion/Erkennung/Identifizierung):
Fahrzeug ($4,00 \times 1,75$ m) – 956/239/120 Meter
Mensch ($1,75 \times 0,75$ m) – 414/104/52 Meter
Rehkitz ($0,5 \times 0,5$ m) – 180/45/23 Meter

Merkmale

- Leichte Kohlefaser-Verbundkonstruktion
- Einfaches Anbringen und Abnehmen an verschiedenen Drohnen
- Videoübertragung über marktführende Hardware
- An Bord Videorekorder
- Das Wärmebild wird auf einen LCD-Monitor auf einem Stativ übertragen

Technische Daten

Lahoux Buzzard	
Detektionabstand	Fahrzeug: 956 m Mensch: 414 m Rehkitz: 180 m
Akkulaufzeit	>1 Stunde
Sichtfeld	$23,4^\circ \times 19,2^\circ$
Sichtfeld auf 30 m Höhe	$13,3 \times 10,4$ m
Detektor	
Auflösung	320×256 px
Pixel pitch	$12 \mu\text{m}$
Optik	
Relative Öffnung	F/1.0
Betriebsparameter	
Akku Typ	Wiederaufladbarer 9V LiPo-Akku
Abmessungen (LxBxH)	$138 \times 59 \times 58$ mm
Gewicht	0,115 kg

