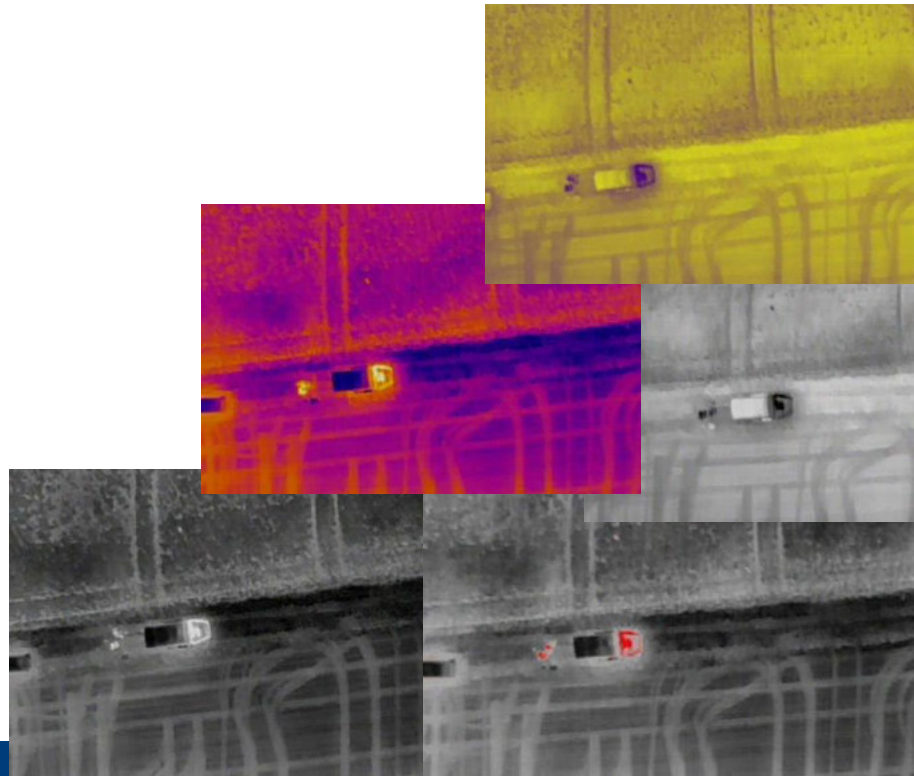


UAV XT384

Wärmebildmodul

Die UAV XT384 ermöglicht die einfache und simple Anwendung von Wärmebildtechnik auf einer der weltweit bekanntesten Drohnen auf dem Markt. Mit einem Gewicht von nur 42 Gramm inklusive Halterung ermöglicht das UAV XT384 Wärmebildgerät die Nutzung auf Drohnen, welche nur wenig Zusatzgewicht zulassen.

Bei der Entwicklung der Kamera stand die einfache Bedienung und Inbetriebnahme im Fokus. Die Kamera kann sowohl mit Micro USB (5 VDC) oder mit 6–24VDC versorgt werden. Neben dem normalen analogen Videoanschluss bietet die XT384 auch ein hochwertiges HDMI Signal. Die Kamera verfügt somit über alle nötigen Anschlüsse um auf jeder marktüblichen Plattform genutzt zu werden.



384x288 px 17 µm VOX

13 mm Optik

HDMI & AV-Out

5 VDC / 6–24 VDC

PWM

Mit dem UAV XT384 erhält der Nutzer ein Wärmebildgerät, welches nicht nur auf einer einzelnen Drohne genutzt werden kann. Die Halterung der Kamera wurde so konzipiert, dass wir Sie auf jede marktübliche Drohne anpassen können. Die Investition der Kamera kann so mehrere Jahre mit zukünftigen Drohnen genutzt werden. Halterungen für zusätzliche Drohnen können offeriert werden.

Die Kamera bietet ein hochaufgelöstes Wärmebild mit 384x288 px und 13 mm Brennweite. Der Sensor ist sehr sensitiv und zeigt ein kontrastreiches Bild in hoher Flughöhe.

In dieser Konfiguration ist die XT384 das kleinste und variabelste Wärmebildgerät, welches im Moment auf dem Markt ist und eignet sich für die Wildtierzählung, Rehkitzrettung oder zur Personensuche.





Technische Details

Sensor	ungekühlter Vox-Sensor
Auflösung	384 x 288 px
Wellenbereich	8–12 µm
Objektiv	13 mm
Sichtfeld	28 °H
Bildfrequenz	25 Hz
Grösse	ohne Optik (54 x 31 x 32 mm) mit Optik (54 x 31 x 44 mm)
Gewicht	42 g inkl. Halterung
Farbe	Orange Neon

Anschlüsse

USB-Micro	5 V DC / Firmware
HDMI-Micro	HDMI Videoanschluss
AV-Composit	analoger Videoanschluss
Halterung	passende Halterung für die Drohne

Umgebungsbedingungen

Temperatur	-10 ° bis 45 ° Grad Celsius
------------	-----------------------------

Spannungsversorgung

Energieverbrauch	450 mAh
Eingangsspannung	5 V DC über Micro USB 6–24 V DC über Stecker

Lieferumfang

Kamera UAV XT384, Halterung
Drohne DJI Mavic PRO*, Kabel
Power, Kabel PWM, Kabel PWM & Strom, Betriebsanleitung

Konformität

Richtlinien 2014/30/EU (EMC) / 2011/65/EU (RoHS)
Normen Standards EN55022:2010/AC:2011 / EN55024 :2011 / EN50581 :2012 EN61000-6-1 :2019 / EN61000-6-2 :2011

*der Markenname DJI Mavic PRO ist Eigentum von DJI und dient nur zur Referenzierung der Halterung an welche die Kamera angepasst ist.
Die Drohne ist nicht teil dieses Angebotes und kann separat erworben werden.



Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.