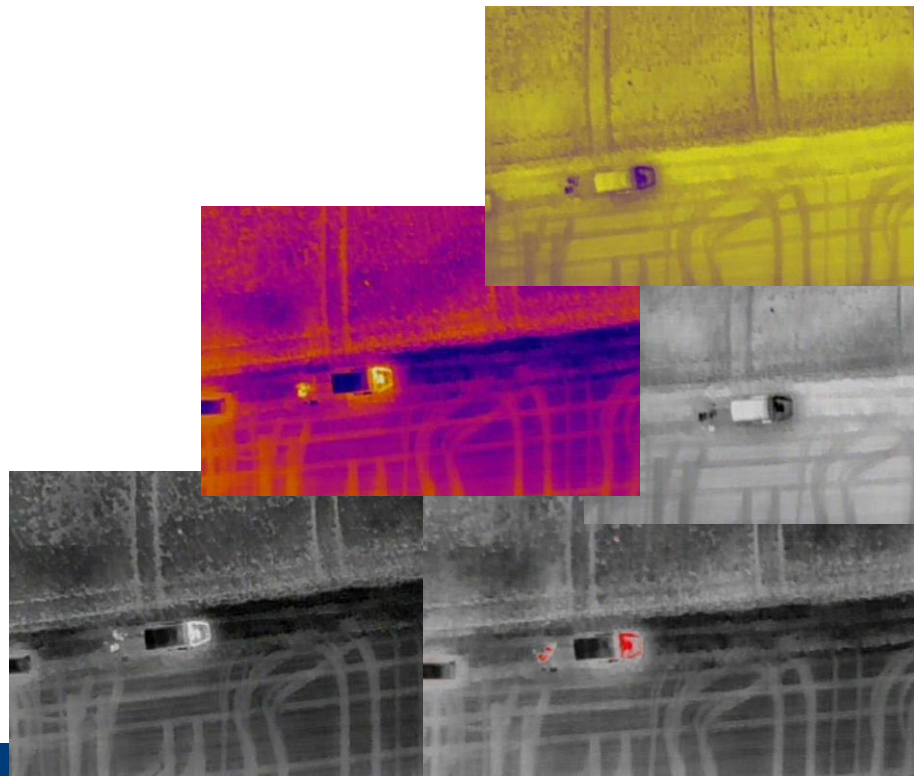


UAV XT384

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 42g 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 (5VDC) 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.



384x288px 17um VOX

13mm Optik

HDMI & AV-Out

5 VDC / 6-24VDC

PWM

Mit dem UAV XT384 erhält der Nutzer ein Wärmebildgerät, welches nicht nur auf eine einzelne 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 hochauflöstes Wärmebild mit 384x288px und 13mm 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
Pixel	384x288px
Wellenbereich	8-12µm
Objektiv	13mm
Sichtfeld	28°H
Bildfrequenz	25Hz
Grösse	ohne Optik (54mm x 31mm x 32mm) mit Optik (54mm x 31mm x 44mm)
Gewicht	42g inkl. Halterung
Farbe	Orange Neon

Anschlüsse

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

Umgebungsbedingungen

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

Spannungsversorgung

Energieverbrauch	450mAh
Eingangsspannung	5VDC über Micro USB / 6-24VDC 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.

Angaben ohne Gewähr /21.4.2020 <https://www.emitec-industrial.ch/>