

E10T

FÜR H520

320 X 256 ODER 640 X 512
THERMALAUFLÖSUNG



Die E10T für den H520 Hexacopter ist stabilisiertes 3-Achs-Gimbal, Wärmebild- und Restlichtkamera zugleich. Die E10T ist in zwei Auflösungsvarianten mit unterschiedlichen Linsenoptionen verfügbar: Mit einer Wärmebild-Auflösung von 320 x 256 Pixeln oder einer Auflösung von 640 x 512 Pixeln. Die E10T nimmt hochwertige Thermalaufnahmen auf und erkennt dank des großen RGB-Sensors im Dunkeln mehr Details als das menschliche Auge. Dank des dualen Videostreams können Sie das Wärme- und Restlichtbild gleichzeitig auf die Fernsteuerung streamen und das Bild dabei als Overlay oder Bild-in-Bild betrachten. Der H520 Hexacopter wurde speziell für Inspektions-, Sicherheits- und Search & Rescue- Anwendungen entwickelt. Mit mehrfacher Sensorkompatibilität bietet der H520 Hexacopter in Kombination mit der E10T Wärmebild- und Restlichtkamera Rettungsdiensten, Feuerwehrleuten, Polizei und Inspektoren eine zuverlässige und effiziente Luftunterstützung. Bei Personensuchen befähigt die Drohne mit E10T Wärmebildkamera Sie, Gebiete aus der Luft in kürzester Zeit nach den Vermissten abzusuchen. Bei Bränden lassen sich Feuer Hot-Spots erkennen und ermöglichen ein effektives und schnelles Vorgehen gegen das Feuer, das in manchen Fällen Leben retten kann. Darüber hinaus lassen sich mit dem H520 alle nötigen Details eines Inspektionsobjektes erkennen, ohne dem Gegenstand dabei zu nahe zu kommen. Während des Fluges lässt sich das Livebild der Drohne auf einen Monitor übertragen, sodass mehrere Leute an der Inspektion teilhaben und schon während des Flugs erste Analysen treffen können.

E10T Wärmebild- und Restlichtkamera für H520 Hexacopter 320 x 256 Thermalauflösung

YUNE10TEU - 50° FOV, 4,4 mm
YUNE10T16EU - 16° FOV, 13,8 mm
YUNE10T24EU - 24° FOV, 9,1 mm
YUNE10T34EU - 34° FOV, 6,5 mm

4.999,- € UVP

E10T Wärmebild- und Restlichtkamera für H520 Hexacopter 640 x 512 Thermalauflösung

YUNE10TVEU - 50° FOV, 4,4 mm
YUNE10Tv16EU - 16° FOV, 13,8 mm
YUNE10Tv24EU - 24° FOV, 9,1 mm
YUNE10Tv34EU - 34° FOV, 6,5 mm

7.499,- € UVP

Lieferbarkeit: Erhältlich im 4. Quartal

KEY FEATURES

- > Wärmebild- und Restlicht-Dualkamera für den H520 Hexacopter
- > 320 x 256 oder 640 x 512 Thermalauflösung
- > Dualer Videostream
- > Bis zu 28 Minuten Flugzeit mit dem H520
- > Hot Swap-Gimbal
- > Endlose 360° Rotation des Gimbals
- > Vollständige Steuerung der Kamera über die ST16S
- > Unterstützt DataPilot und Missionsplanung

TECHNISCHE DATEN

Maße:	115 x 80 x 130 mm
Gewicht:	350 g
Kompatible Plattformen:	H520 (28 Min. Flugzeit)
Max. Gimbalrotation:	Tilt: 15° bis -90° / Pan: 360° unbegrenzt
RGB-KAMERA	
Sensor:	1/2.8" 2MP 23mm F2.8
Übertragung:	2 km
FOV:	89,6°
Videoauflösung:	FHD (1920x1080), H264 (NTSC) 24/25/30/48/60, MP4
Fotoauflösung:	16:9, 1920x1080, JPG
ISO:	100 - 12800
Verschluss:	1/30 - 1/8000s
TF Support:	FAT32(≤ 32 GB) / exFAT(>32 GB)
THERMALKAMERA	
Sensor-Technologie:	ungekühlter VOx Mikrobolometer
Thermalauflösung:	320x256 oder 640x512
Pixelgröße:	12 µm
LWIR-Wellenlänge:	8-14 µm
Bildrate:	< 9Hz
Empfindlichkeit:	< 50 mK, @f/1.0
Szenenbereich (High Gain):	640 x 512: -25°C bis 135°C / 320 x 256 -25°C bis 100°C
Szenenbereich (Low Gain):	-40°C bis 550°C
Spotbelichtungsmesser:	>98,5%, keine Cluster > 3x3
Bildoptimierung:	Ja
Digitale Detailverbesserung:	Ja
Polaritätskontrolle (black hot/white hot):	Ja
Farb- & Monochromskalen (LUTs):	Ja
Foto Format:	JPEG, TIFF
Video Format:	MP4