

Sp 1	24.6 °C
Sp 2	16.8 °C
Sp 3	29.3 °C

Sp 1

Sp 2

Sp 3

E20Tvx RADIOMETRISCHE CAMERA



THERMISCHE BEELD OPLOSSING

Onze nieuwe E20Tvx NETD camera voor de H520E-OFDM heeft een 640 x 512 thermische resolutie en kan temperatuur data voor kwantitatieve analyse verzamelen. De restlicht RGB-camera heeft een 20x hogere gevoeligheid dan het menselijk oog en legt beelden van hoge kwaliteit vast, zelfs bij zeer weinig licht. De E20 is klein, licht van gewicht en dankzij zijn hoge gevoeligheid is hij een betrouwbaar hulpmiddel dat doelobjecten duidelijk in detail vastlegt.

Volledig radiometrisch

Dankzij radiometrische technologie kan de E20Tvx de temperatuur van een gebied meten door de intensiteit van een infraroodsignaal dat de camera bereikt te interpreteren. Hij verzamelt de gegevens voor elke afbeeldingspixel, die vervolgens gemakkelijk kunnen worden geüpload naar standaardsoftware voor verdere en nauwkeurige analyses en rapporten.

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN:

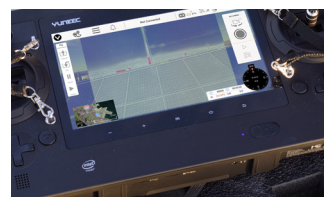
- / Hoge gevoeligheid voor gedetailleerde doelherkenning.
- / Gedetailleerde en nauwkeurige temperatuurmeting voor elke pixel.
- / Kleurpaletten aanpasbaar aan taakvereisten.
- / Instelbare gain om het gemeten temperatuurbereik te wijzigen.
- / Nauwkeurige analyse na de vlucht met kwantificeerbare gegevens.
- / Geschikt voor toepassingen zoals Inspectie (gebouwen, zonnepanelen en elektriciteitsleidingen), Zoek- en Redding, Brandbestrijding en Handhavende Instanties.

Dubbele Lens: IR & Restlicht RGB

De 1080p-restlicht camera, gekoppeld aan de warmtebeeldcamera, worden gecombineerd om IR en RGB vast te leggen voor een overlay-beeld dat pixel-accuraat is. De grote RGB-sensor detecteert meer details in het donker dan het menselijk oog, waardoor hij ideaal is voor bewakings toepassingen.

Gelijktijdig Real-time beeld

Beide beelden worden gelijktijdig live gestreamd naar het ST16E grondstation en kunnen worden bekeken als picture-in-picture of als overlay. IR en RGB worden gelijktijdig opgenomen en zijn tijdcode-correct voor afspelen en bewerken. De temperatuurdetectieschaal kan worden aangepast voor focus op relevante gebieden.

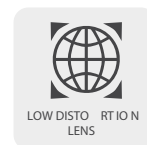
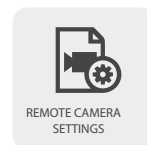
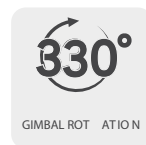
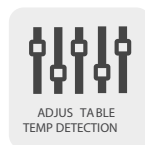
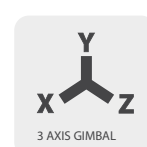
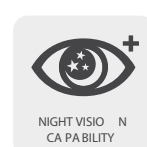
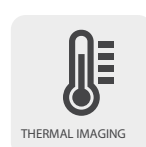


Hot-Swappable Payload



Alle commerciële camera-systemen van Yuneec zijn hot-swappable, wat de tijdsduur voor het wisselen van de payload minimaliseert en de productiviteit verbetert.

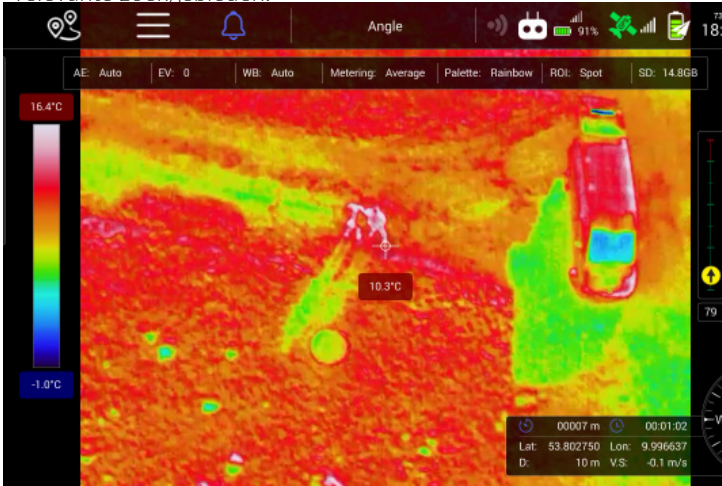
De E20Tvx camera-gimbal combinatie kan worden gewisseld zonder de H520E uit te schakelen. Het snelle ontgrendelings- en vergrendelingsmechanisme van de H520E maakt een snelle en efficiënte uitwisseling van camera's mogelijk.



TOEPASSINGS GEBIEDEN

Zoek & Reddingsmissies

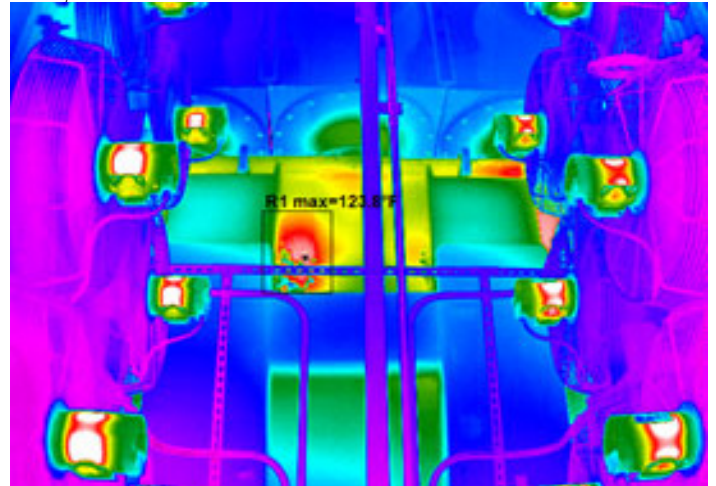
De E20Txv is ideaal voor gebruik bij zoek- en reddingsmissies vanwege de dubbele camera mogelijkheden. De restlicht videocamera kan tijdens daglicht worden ingezet maar ook tijdens de schemering, wanneer er niet veel licht is of als de schaduwen lang zijn. De thermische camera kan dag en nacht worden ingezet om mensen of dieren gemakkelijker te kunnen detecteren. En wanneer een hotspot wordt gedetecteerd, kan de E20Txv temperatuur detectieschaal worden aangepast voor focus op relevante zoekgebieden.



Inspectie van:

Gebouwen, Hoogspanning en Zonnepanelen

Eigenaren van onroerend goed en exploitanten van nutsvoorzieningen zullen de flexibiliteit van het dubbele camerasysteem waarderen. De thermische camera van de E20Txv kan worden gebruikt om verwarmings- of koelingsverliezen in een constructie te identificeren. Hij kan ook worden gebruikt om defecte zonnepanelen op residentiële of commerciële gebouwen en in zonneparken te identificeren en te lokaliseren, waardoor tijd en geld wordt bespaard en de veiligheid van de inspectie van bedrijfsmiddelen wordt verbeterd.



Tech Specs

Weight	358g
GIMBAL	
Angle Vibration Range	±0.02°
Controllable Range	TILT: -110° - 30° PAN: ± 165°
Max Angular Velocity	TILT:30°/s PAN:120°/s
Operating Temperature	-10°C - 50°C
INFRARED PART	
Diagonal Fov	41.4°
Fov(H x V, ±5%)	33° x 26.6°
Sensitivity	<50mk
Pixel Pitch	12µm
Infrared Wavelength Range	8-14µm
Frequency	Full Frame Rate: 25Hz
Photo Format	JPEG
Video Format	MP4
Temperature Compensation	Auto
Resolution	640x512
Temperature Measurement Range	High Gain -20°-150° Low Gain 100°-500°

OPTICAL PART

Sensor	1/2.8" 2M
Aperture	F2.8
Equivalent Focal Length	23mm
Diagonal Fov	89.6°
ISO Range	100-3200
Shutter	1/30-1/8000s
Video Resolution	1920*1080p 60fps
Photo Format	JPEG
Video Format	MP4



Item No. YUNE20Txv33EU