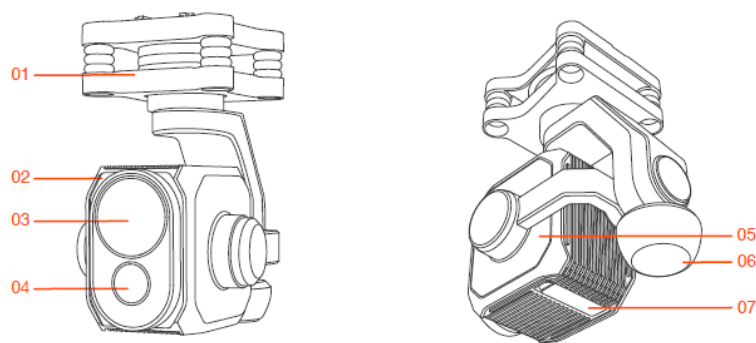




E10T SCHNELLSTARTANLEITUNG V1.0

Einführung und Überblick



- 01 Dämpfungsplatte
- 02 LED-Statusanzeige
- 03 RGB-Kameralinse
- 04 Infrarot-Kameralinse
- 05 Tragrahmen
- 06 5-GHz-Antenne
- 07 SD-Kartensteckplatz für Aktualisierung

Technische Daten

Allgemein

Produktbezeichnung: 3-Achsen-Gimbal-Kamera

Modellbezeichnung: E10T

Größe: 123 x 81 x 140 mm

Gewicht: 370 g

Umgebung

Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 40 °C

Kamera

Infrarotlinse:

Wärmebildsystem:

Ungekühlter Vanadium (VOx)-Mikrobolometer

Empfindlichkeit (NEΔT): <50 mK

Formate FPA/Digitalvideoanzeige: 320 x 256

Pixelgröße: 12 μm

Spektralband: 8 - 14 μm

Exportierbare Bildwiederholraten: <9 Hz (US-Exportbeschränkungen)

Volle Bildwiederholrate: 30 Hz

Bildformate: JPEG, TIFF

Videoformate: MP4

Szenenbereich (hohe Auflösung): -25 °C bis 100 °C

Szenenbereich (niedrige Auflösung): -40 °C bis 550 °C

Punkttemperaturmessung: 3 x 3

NTSC/PAL-Feld umschaltbar: ja

Bildoptimierung: unterstützt

Digitale Bildverbesserung: unterstützt

Polaritätssteuerung (Black hot / White hot): ja

Farb- & monochrome Paletten (LUT): ja

Digitaler Zoombereich: 1x, 2x, 4x, 8x

Linse: 4,4 mm f/1.0

FOV: 50°

Gimbal-Tragrahmen

Winkelvibrationsbereich: 0,03°

Befestigung: abnehmbar

Steuerbereich: Neigung: +15° bis -90°

Schwenk: ±360°

Mechanischer Bereich: Neigung: +50° bis -140°

Schwenk: ±360°

Rollneigung: ±50°

RGB Linse:

Sensor: CMOS 1/2,8"

Effektive Pixel: 2,13 MP

Linse: 23 mm f/2.8

FOV: 90°

Videoauflösung: FHD: 1920 x 1080 30 FPS

Photoformate: JPEG

Videoformate: MP4

Betriebsart: Erfassung, Aufzeichnung

Belichtungsmodus: Programm AE-Modus, Manueller Belichtungsmodus

Belichtungskompensation: ± 2

Messmodus: Punktmessung, Zentralbereichsmessung, Durchschnittsmessung

Verschlussgeschwindigkeit: 1/30 – 1/8000 s

Weißabgleich: Tageslicht, Wolkig, Auto, Neonlicht, Glühlampe, Sonnenaufgang/Sonnenuntergang

ISO-Bereich: 100-3200

Entfernung für digitalen Downlink: 2 km

Installation am Tragrahmen

Montage

Schritt 1.

Suchen Sie den auf die Oberseite der Dämpfungplatte aufgedruckten Pfeil. Dieser zeigt die korrekte Installationsrichtung an.

Schritt 2.

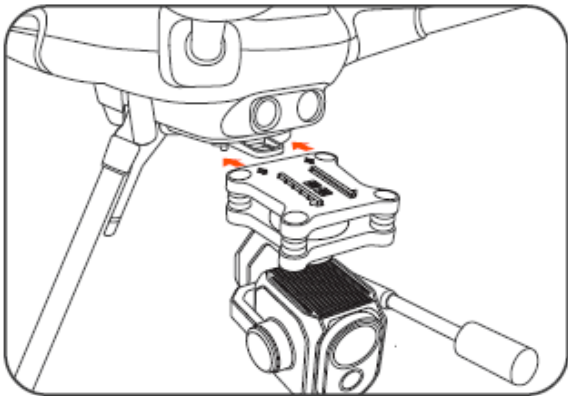
Schieben Sie die E10T in der angezeigten Richtung vollständig in den Befestigungsschlitz, bis die E10T von der Verriegelungsklammer festgehalten wird.

Schritt 3.

Nehmen Sie den Linsenschutz ab.

Schritt 4.

Stecken Sie die Micro-SD-Karte ein.



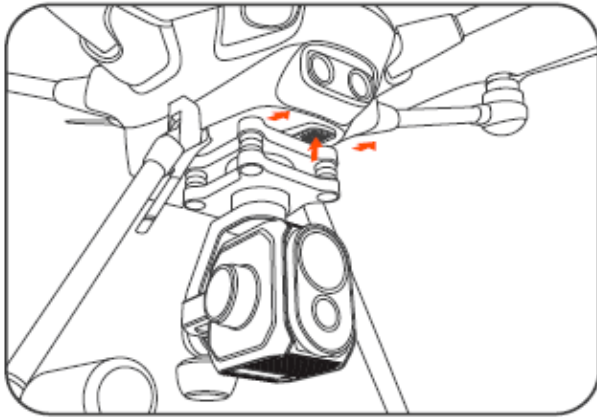
Demontage

Schritt 1.

Finden Sie die Verriegelungsklammer, die sich vorne am Befestigungsschlitz befindet.

Schritt 2.

Drücken und halten Sie die Befestigungsklammer und schieben Sie die E10T nach vorne (die vom Pfeil angezeigte Richtung).




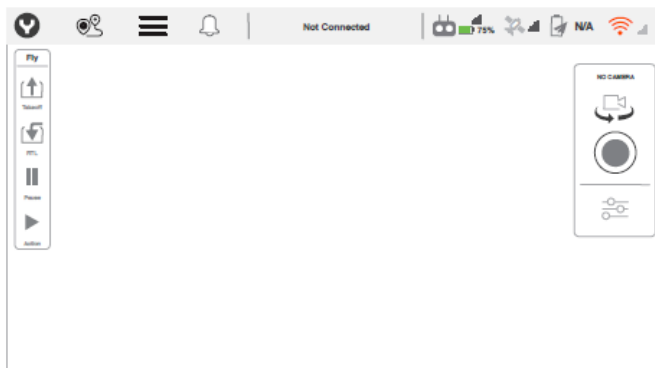
Anbinden der E10T

Schritt 1.

Schalten Sie die ST16S und das H520-Fluggerät ein.

Schritt 2.

Tippen Sie auf [] in der rechten oberen Ecke des ST16S-Hauptbedienfelds.



Schritt 3.

Tippen Sie auf die Seriennummer der E10T, wenn folgendes Fenster angezeigt wird. (Wenn Sie mehrere Yuneec UAS verwenden, überprüfen Sie die ID-Nummer auf der Seite jeder Kamera, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Kamera auswählen/anbinden).



Schritt 4.

Verwenden Sie das Passwort "1234567890", um die Kamera zu autorisieren und tippen Sie zur Bestätigung auf "OK".



HINWEIS

Wenn sich der Verbindungsprozess verzögert, schließen Sie bitte das geöffnete Fenster und wiederholen Sie die vorherigen Schritte.

HINWEIS

1 Stellen Sie sicher, dass die Firmware des Tragrahmens auf die neueste Version aktualisiert wurde.

2 Besuchen Sie bitte unsere offizielle Webseite: www.yuneec.com für aktuelle Produktinformationen.

WARNUNG

Versuchen Sie nicht, die E10T Gimbal-Kamera zu reparieren.

Setzen Sie die Linse der E10T Gimbal-Kamera nicht extrem hellen Lichtquellen aus.

Betreiben Sie die E10T Gimbal-Kamera nicht im Regen oder in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Berühren oder bewegen Sie die E10T Gimbal-Kamera nicht, bevor nicht der Initialisierungsprozess abgeschlossen ist.

Folgende besondere sprachliche Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf verschiedene Stufen potentieller Risiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

HINWEIS Prozeduren, bei denen, wenn sie nicht korrekt eingehalten werden, die Möglichkeit von Sachschäden und/oder eine geringe bzw. keine Verletzungsmöglichkeit besteht.

VORSICHT Prozeduren, bei denen, wenn sie nicht korrekt eingehalten werden, die Möglichkeit von Sachschäden und/oder die Möglichkeit für ernste Verletzungen besteht.

WARNUNG Prozeduren, bei denen, wenn sie nicht korrekt eingehalten werden, die Möglichkeit von Sachschäden, Kollateralschäden und/oder ernsten Verletzungen besteht bzw. eine hohe Wahrscheinlichkeit für äußerliche Verletzungen besteht.

WARNUNG

Lesen Sie die gesamte Anleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Funktionen des Geräts vertraut zu machen.

Verwenden Sie es nicht mit inkompatiblen Komponenten und verändern Sie das Produkt auf keine Weise, die nicht in den von Yuneec bereitgestellten Anweisungen beschrieben ist.

Wenn das Gerät nicht wie im Benutzerhandbuch beschrieben verwendet wird, kann dies zu Schäden am Produkt, Sachschäden und/oder ernsten Verletzungen führen.

Sammeln und Verarbeiten von Daten

Zur Verbesserung unserer Produkte kann Yuneec Navigationsinformationen wie GPS-Daten sammeln.

Für Reparatur- und Wartungsdienste sowie andere Dienstleistungen können wir aus Ihrer an unser Service-Center gelieferten Drohne außerdem Depth Map Informationen und Infrarotbildinformationen sammeln.

Wir können ebenfalls andere Informationen wie Geräteinformationen, Serverprotokollinformationen usw. sammeln. Wir sammeln darüber hinaus persönliche Informationen, die bei der Registrierung angegeben wurden, sofern Sie sich dafür entschieden haben, ein registrierter Nutzer zu werden, sowie alle weiteren Informationen, die der Nutzer Yuneec zur Verfügung stellt. Wir können auch Informationen sammeln, die der Nutzer an andere Nutzer sendet, sowie die Empfänger und Absender dieser Informationen.

Wir behalten uns das Recht vor, Ihre Informationen offenzulegen, wenn dies gesetzlich erforderlich ist oder im guten Glauben, dass eine solche Offenlegung für die Einhaltung der geltenden Gesetze notwendig ist, beispielsweise als Reaktion auf einen Gerichtsbeschluss, eine gerichtlichen Vorladung, Haftbefehl oder Anfrage von der Regierung, bzw. für anderweitige Kooperation mit Regierungsbehörden oder Strafverfolgungsbehörden.

Wir behalten uns ebenfalls das Recht vor, Ihre Informationen offenzulegen, wenn wir in gutem Glauben annehmen, dass dies in folgenden Fällen notwendig oder angebracht ist:

(i) um uns selbst und andere vor betrügerischen, ungesetzlichen oder missbräuchlichen Aktivitäten zu schützen; (ii) um Vorkehrungen gegen eine mögliche Haftung zu treffen; (iii) um die Sicherheit der Yuneec Apps zu schützen, die in Ihre Drohne und zugehörige Ausrüstung und Services eingebettet sind bzw. darin heruntergeladen werden; (iv) um die gesetzlichen Rechte von uns und Anderen zu schützen.

Jegliche Informationen die wir sammeln, können als Teil eines potentiellen Zusammenschlusses, Erwerbs, Fremdfinanzierung und anderer Aktivitäten, die die Übergabe von Geschäftsaktiva beinhalten, einem Käufer, Nachfolger oder Abtretungsempfänger offengelegt oder an diese übergeben werden.

Wir können die kumulierten, nicht persönlichen Informationen der Nutzer für verschiedene Zwecke Drittparteien zur Verfügung stellen. Dazu gehören (i) Einhaltung verschiedener Berichtserstellungsverpflichtungen; (ii) Marketingaktivitäten; (iii) Analyse der Produktsicherheit; (iv) Verständnis und Analyse der Interessen, des Verhaltens und der Nutzungsmuster unserer Kunden für verschiedene Funktionen, Dienste, Inhalte usw.

Haftungsausschluss

Yuneec International (China) Co., Ltd. kann nicht für Schäden, Verletzungen oder die Verwendung des Produktes bei der Verletzung gesetzlicher Regelungen haftbar gemacht werden, insbesondere nicht unter folgenden Umständen: Sach- und/oder Personenschäden und die Verletzung gesetzlicher Regelungen, die sich aus einer Nichteinhaltung der Bedienungsanleitung oder der Anweisungen unter www.yuneec.com, der Produktinformationen, des Benutzerhandbuchs und anderer rechtlich verbindlicher Informationen ergeben.

Sach- und/oder Personenschäden sowie die Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch den Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder anderen Narkotika entstanden sind, die die Konzentration des Nutzers beeinträchtigen könnten.

Gleiches gilt für Krankheiten, die die Konzentration des Nutzers beeinträchtigen (Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit usw.) oder andere Faktoren, die die geistigen und physischen Fähigkeiten beeinträchtigen.

Absichtlich verursachte Schäden, Verletzungen oder Verletzung gesetzlicher Regelungen.

Jegliche Entschädigungsforderungen, die ihren Ursprung in einem Unfall haben, der durch die Verwendung des Produkts verursacht wurde.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch die Verwendung des Produkts in einer Flugverbotszone verursacht wurden, zum Beispiel in der Nähe eines Flugplatzes, über einer Autobahn oder einem Naturschutzgebiet.

Ein Ausfall des Produkts verursacht durch den Umbau oder Austausch mit Komponenten, die nicht von Yuneec stammen.

Sach- und/oder Personenschäden, die durch die Verwendung von replizierten Teilen (keine original Ersatzteile) verursacht wurden.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch falsche Bedienung und Fehleinschätzungen verursacht wurden.

Sach- und/oder Personenschäden, die durch die Verwendung beschädigter Ersatzteile oder die Nichtverwendung von originalen Yuneec-Ersatzteilen verursacht wurden.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch das Ignorieren der Warnung für niedrigen Batteriestand verursacht wurden.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch den Betrieb des Modells in einem Magnetfeld (z. B. Hochspannungsleitungen, Elektro- / Transformatorstationen, Funktürme, Mobilfunkmasten usw.), einer Umgebung mit starken Drahtlossignalen, Flugverbotszonen, schlechter Sicht verursacht wurden sowie im Falle von Sehbehinderungen oder anderen Einflüssen auf den Piloten, gegen die nichts unternommen wurde.

Sach- und/oder Personenschäden, die aus der Verletzung der gesetzlichen Regelungen für den Betrieb des Modells resultieren sowie aus dem Betrieb in ungeeigneten Wetterbedingungen wie zum Beispiel Regen, Wind, Schnee, Hagel, Sturm, Wirbelsturm usw.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch höhere Gewalt verursacht wurden wie zum Beispiel Kollision, Feuer, Explosion, Hochwasser, Tsunami, Erdbeben, Lawine, Erdbeben oder andere Naturgewalten.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch illegale und unmoralische Verwendung des Modells verursacht wurden, wie zum Beispiel das Aufnehmen von Videos oder das Erfassen von Daten, das die Privatsphäre von anderen Menschen beeinträchtigt/verletzt.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch falsche Verwendung der Batterien, der Schutzeinrichtungen, des Ladegeräts oder des Fluggerätes verursacht wurden.

Folgeschäden, die sich aus der falschen Bedienung irgendeiner Systemkomponente oder Zubehörteils ergeben, insbesondere der Speicherkarten, wobei Bild- oder Videomaterial aus der Kamera beschädigt werden kann.

Jegliche Nichteinhaltung gesetzlicher Verpflichtungen, Personenschäden, Sachschäden und Umweltschäden, die sich aus der Verwendung und der Nichteinhaltung lokaler Gesetze und Regelungen ergeben.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch gefährliche Verwendung ohne ausreichende praktische Erfahrung verursacht wurden.

Sach- und/oder Personenschäden sowie Verletzung gesetzlicher Regelungen, die durch das Fliegen in gesetzlich festgelegten Flugverbotszonen verursacht wurden.

Weitere Schäden, die nicht unter den Nutzungsumfang fallen, der von Yuneec als falsch definiert wurde.

Dieses Produkt wurde sowohl für die professionelle als auch für die persönliche, private Nutzung entwickelt. Es müssen die jeweiligen zum Startzeitpunkt geltenden nationalen und internationalen Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.

Informationen zu Vorschriften

CE-Warnmittellung

Dieses Gerät entspricht den EU-Anforderungen zur Einschränkung der Belastung der Allgemeinheit durch elektromagnetische Felder über den Gesundheitsschutz.

EU-Betriebsfrequenz (die maximale Sendeleistung)

5G Wifi: 5560-5580 MHz (27 dBm), 5680-5700 MHz (27 dBm)

EU-Konformitätserklärung

Yuneec International (China) Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen sowie weiteren einschlägigen Regelungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: <http://yuneec.de/downloads>.

Bitte besuchen Sie oben genannte Adresse und navigieren Sie zur entsprechenden Produktseite.