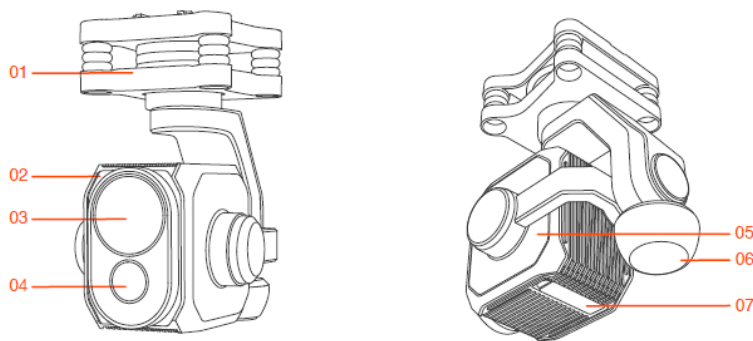




## E10T GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE V1.0

### Introduction et présentation



- 01 Plaque d'amortissement
- 02 Témoin d'état LED
- 03 Lentille RGB
- 04 Lentille infrarouge
- 05 Stabilisateur
- 06 Antenne 5 GHz
- 07 Port de mise à niveau carte SD

### Spécifications

#### Généralités

Nom du produit : caméra à stabilisateur à 3 axes

Nom du modèle : E10T

Dimensions : 123\*81\*140 mm

Poids : 370 g

## **Environnement**

Plage de température de service : -10°C à 40°C

## **Caméra**

### **Lentille infrarouge :**

Système d'imagerie thermique :

Microbolomètre à l'oxyde de vanadium (VOx) non refroidi

Sensibilité thermique (NEdT) : <50 mK

Formats d'affichage vidéo numérique/FPA : 320 x 256

Taille pixel : 12 µm

Bande spectrale : 8-14 µm

Fréquences d'image exportables : <9 Hz (restrictions d'exportation des États-Unis)

Fréquence d'image totale : 30 Hz

Formats image : JPEG, TIFF

Format vidéo : MP4

Scène thermique (gain élevé) : -25 °C à 100 °C

Scène thermique (faible gain) : -40 °C à 550 °C

Mesure de la température de point : 3\*3

Champ NTSC/PAL commutable : oui

Optimisation de l'image : Support

Amélioration de l'image numérique : Support

Contrôle de polarité (chaleur en noir/chaleur en blanc) : oui

Couleur & Palettes monochromes (LUT): oui

Plage de zoom numérique : 1x , 2x , 4x , 8x

Lentille : 4.4 mm f/1.0

FOV : 50 °

### **Stabilisateur**

Plage de vibration angulaire : 0.03 °

Montage : amovible

Plage de réglage contrôlable : Inclinaison : +15 ° à -90 °

Orientation : ±360 °

Plage de réglage mécanique : Inclinaison : +50 ° à -140 °

Orientation : ±360 °

Rotation : ±50 °

### **Lentille RGB :**

Capteur : CMOS 1/2.8"

Pixels effectifs : 2,13 MP

Lentille : 23 mm f/2.8

FOV : 90 °

Résolutions vidéo : FHD : 1920 x 1080 30 FPS

Formats photo : JPEG

Formats vidéo : MP4

Mode opératoire : capture, enregistrement

Mode d'exposition : mode programme AE, mode exposition manuelle

Compensation d'exposition :  $\pm 2$

Mode de mesure : mesure spot, mesure centrale pondérée, mesure moyenne

Vitesse d'obturation : 1/30–1/8000 s

Équilibre des blancs : lumière du jour, nuageux, auto, fluorescent, incandescent, lever/coucher du soleil

Gamme ISO : 100-3200

Distance liaison descendante numérique : 2 km

## Installation du stabilisateur

### Montage

#### Étape 1.

Trouvez la flèche imprimée sur la plaque d'amortissement qui indique le bon sens de montage.

#### Étape 2.

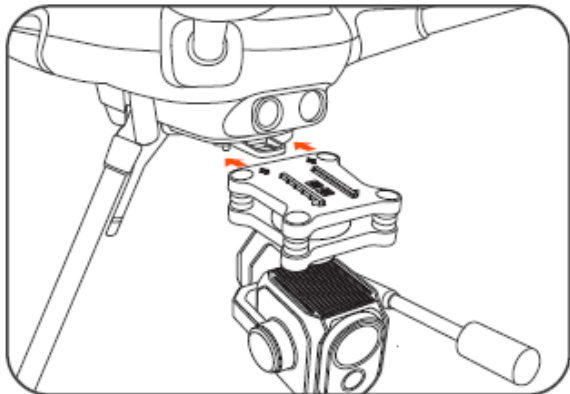
Faites coulisser l'E10T dans la fente de montage jusqu'à ce que ce dernier soit sécurisé par le clip de fixation.

#### Étape 3.

Retirez la protection de la lentille.

#### Étape 4.

Insérez la micro carte SD.



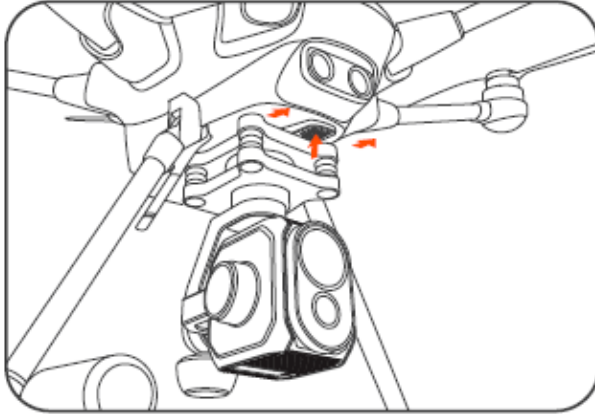
### Démontage

#### Étape 1.

Trouvez le clip de fixation situé à l'avant de la fente de montage.

#### Étape 2.

Appuyez et maintenez le clip de fixation, poussez l'E10T vers l'avant (dans la direction indiquée par la flèche).




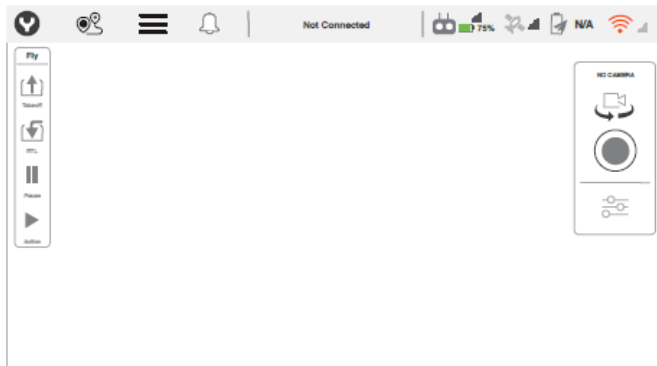
## Appairage de l'E10T

### Étape 1.

Mettre en marche le ST16S et le drone H520.

### Étape 2.

Appuyez sur [  ] à l'angle supérieur droit de l'interface principale du ST16S.



### Étape 3.

Entrez le numéro de série de l'E10T lorsque la fenêtre suivante s'affiche. (Si plusieurs UAS Yuneec sont utilisés, vérifiez le numéro d'identification sur le côté de chaque caméra pour garantir une sélection/un appairage correct de la caméra).



#### Étape 4.

En utilisant le mot de passe « 1234567890 », autoriser la caméra, et appuyer sur « OK » pour confirmer.



#### REMARQUE

Si le processus de connexion est ralenti, fermez la fenêtre contextuelle et répétez les étapes susmentionnées.

#### REMARQUE

1 Assurez-vous que la version du microprogramme du stabilisateur est la plus actuelle.

2 Pour connaître les dernières mises à jour de nos produits, visitez notre site internet officiel : [www.yuneeec.com](http://www.yuneeec.com)

#### ATTENTION

N'essayez pas de réparer la caméra E10T à stabilisateur.

N'exposez pas la lentille de la caméra E10T à stabilisateur à des sources de lumière très vive.

N'utilisez pas la caméra E10T à stabilisateur sous la pluie ou dans des environnements très humides.

Ne touchez ou ne déplacez pas la caméra E10T à stabilisateur jusqu'à ce que le processus d'initialisation soit terminé.

**Les termes techniques suivants sont utilisés dans la documentation du produit afin d'indiquer différents niveaux de danger pouvant survenir au cours de son utilisation :**

**REMARQUE** Si les procédures ne sont pas correctement appliquées, cela peut entraîner des dommages matériels et/ou des blessures minimes.

**ATTENTION** Si les procédures ne sont pas correctement appliquées, cela peut entraîner des dommages matériels et/ou des blessures graves.

**AVERTISSEMENT** Si les procédures ne sont pas correctement appliquées, cela peut entraîner des dommages matériels, des dommages collatéraux, et/ou des blessures graves ou une grande probabilité de blessures superficielles.

### **ATTENTION**

Lisez tout le manuel d'instructions afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant toute utilisation.

Ne pas utiliser de composants incompatibles ou transformer ce produit de quelle que manière que ce soit, hormis les instructions fournies par Yuneec.

L'utilisation non conforme de ce produit tel que décrit dans le manuel d'instructions peut endommager le produit, causer des dommages matériels, et/ou des blessures graves.

## **Collecte et traitement des données**

Yuneec peut collecter des informations relatives à la navigation telles que les données GPS dans le but d'améliorer ses produits.

Nous pouvons également collecter des informations de la carte de profondeur et de l'image infrarouge de votre drone qui seront envoyées à notre service après-vente pour des besoins de dépannage, de maintenance, et autres.

Nous pouvons aussi collecter d'autres informations relatives à l'appareil, au serveur, et aux informations du journal. Il est également possible que nous collectons des informations personnelles dans le cadre de l'enregistrement, si vous décidez d'être un utilisateur enregistré, et toutes autres informations utilisateur fournies à Yuneec. Nous pouvons aussi collecter des informations que des utilisateurs envoient à d'autres utilisateurs, et sur les destinataires et les émetteurs de telles informations.

Nous nous réservons le droit de divulguer des informations si cela est requis par la loi ou si, en toute bonne foi, nous estimons qu'une telle divulgation est requise pour nous conformer aux lois applicables, par exemple en réponse à une injonction de la Cour, une assignation judiciaire, un mandat, une demande du gouvernement, ou d'autres agences gouvernementales ou autorités policières.

Nous nous réservons également le droit de divulguer vos informations si nous jugeons, en toute bonne foi, que cela est nécessaire ou approprié afin de :

(i) nous protéger ou protéger d'autres personnes contre des activités frauduleuses, illégales, ou abusives ; (ii) nous prémunir d'une potentielle mise en cause de responsabilité ; (iii) protéger la sécurité des applications Yuneec intégrées ou téléchargées sur votre drone ou tout autre équipement ou service associé ; (iv) protéger nos droits légaux et ceux d'autres personnes.

Toute information que nous avons collectée pourrait être divulguée ou transférée à un acquéreur, successeur, cessionnaire dans le cadre d'une potentielle fusion, acquisition, d'un financement par emprunt, ou d'autres activités qui incluent le transfert d'actifs.

Nous pouvons mettre des informations générales et non personnelles d'utilisateurs à disposition de parties tierces pour différentes raisons, y compris pour (i) se conformer à diverses obligations de rapport ; (ii) des actions marketing ; (iii) l'analyse de la sécurité des produits ; (iv) la compréhension et l'analyse des intérêts et des habitudes des utilisateurs, les schémas d'utilisation de certaines fonctionnalités, services, contenus, etc.

## **Clause de non-responsabilité**

Yuneec International (China) Co., Ltd. ne sera pas tenu pour responsable de tout dommage, de toute blessure, ou de toute utilisation du produit allant à l'encontre des réglementations légales, particulièrement dans les circonstances suivantes : dommages et/ou blessures, ainsi que la violation des réglementations légales résultant du non respect des instructions de service ou de celles disponibles sur [www.yuneec.com](http://www.yuneec.com), des informations sur le produit, du manuel d'utilisation, et d'autres informations juridiquement contraignantes.

des dommages et/ou des blessures, ainsi que la violation des réglementations légales survenues sous l'influence de l'alcool, des drogues, de médicaments, ou d'autres narcotiques pouvant avoir un impact sur la concentration de l'utilisateur. Ceci concerne également les maladies affectant la concentration de l'utilisateur (vertiges, fatigue, nausées, etc.) ou d'autres facteurs compromettant ses facultés mentales et physiques.

les dommages, blessures, la violation des réglementations légales intentionnels.

toute demande de compensation pour un accident résultant de l'utilisation du produit.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'utilisation du produit dans une zone d'exclusion aérienne, par ex. à proximité d'un terrain d'aviation, au-dessus d'une autoroute, ou dans une zone de conservation naturelle.

dysfonctionnement du produit causé par le reconditionnement ou le remplacement de pièces ne venant pas de Yuneec.

les dommages et/ou les blessures causés par des répliques (pièces n'étant pas d'origine).

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation incorrecte ou une erreur de jugement.

les dommages et/ou les blessures causés par des pièces détachées endommagées ou la non utilisation de pièces d'origine Yuneec.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'omission de prêter attention au signal de batterie faible.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'utilisation du modèle dans un champ magnétique (par ex. lignes haute tension, stations électriques/postes de transformation, tours de radio, tours de téléphonie mobile, etc.), un environnement au signal sans fil très fort, des zones d'exclusion aérienne, une mauvaise visibilité, et en cas de déficience visuelle ou d'autres influences du pilote qui ne sont pas contrôlées, etc.

les dommages et/ou blessures résultant de la violation des réglementations légales par l'utilisation du modèle dans des conditions climatiques non appropriés, par ex. la pluie, le vent, la neige, les tempêtes, les ouragans, etc.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une force majeure, par ex, une collision, une explosion, une inondation, un tsunami, un glissement de terrain, une avalanche, un tremblement de terre, et d'autres forces de la nature.

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation illégale du modèle, par ex. l'enregistrement de vidéos ou l'enregistrement de données qui violent la vie privée d'autres personnes.

Les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par l'usage incorrect des batteries, des systèmes de protection, des chargeurs ou drones.

les dommages consécutifs causés par une utilisation incorrecte de tout composant du système et de pièces accessoires, particulièrement les cartes mémoire qui entraîneraient la détérioration des images ou des vidéos de la caméra.

toute violation des obligations légales, blessures, dommages matériels et environnementaux causés par l'utilisation de l'appareil, ainsi que le non respect de se conformer aux lois et aux réglementations locales.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation incorrecte ou une erreur de jugement.

les dommages et/ou les blessures, ainsi que la violation de réglementations légales causés par une utilisation dans des zones légalement définies comme zones d'exclusion aérienne.

autres dommages qui n'entrent pas dans le champ d'application défini par Yuneec comme inapproprié.

Ce produit est destiné à un usage professionnel, personnel et privé. Les lois et réglementations nationales et internationales en vigueur au moment du décollage doivent être respectées.

## **Information sur la réglementation**

### **Avertissement CE**

L'appareil est conforme aux exigences UE sur la limitation d'exposition du public général aux champs électromagnétiques pour protéger la santé.

Fréquence de fonctionnement UE (puissance maximale transmise)

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

### **Déclaration de conformité UE**

Yuneec International (China) Co., Ltd. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site internet suivant : <http://yune.ec/de-downloads>.

Veuillez visiter le site susmentionné et accédez à la page du produit correspondant.