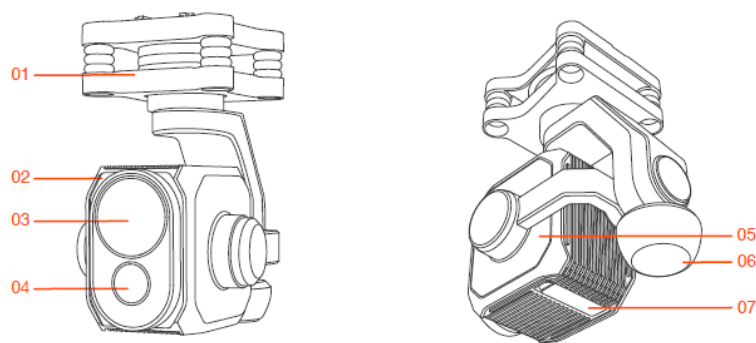


## **E10T GUIDA RAPIDA V1.0**

### **Introduzione e panoramica**



- 01 Piastra di smorzamento
- 02 Indicatore LED di stato
- 03 Lente videocamera RGB
- 04 Lente videocamera a infrarossi
- 05 Stabilizzatore a bilanciere
- 06 Antenna 5GHz
- 07 Porta per upgrade scheda SD

### **Specifiche**

#### **Generali**

Nome prodotto: videocamera con stabilizzatore a bilanciere 3 assi

Nome modello: E10T

Dimensioni: 123 x 81 x 140 mm

Peso: 370 g

### **Condizioni ambientali**

Intervallo temperatura di funzionamento: tra -10 °C e 40 °C

### **Videocamera**

#### **Lente a infrarossi:**

Sistema di termografia:

Microbolometro non raffreddato all'ossido di vanadio (VOx)

Sensibilità (NEΔT): <50 mK

Formati di visualizzazione video digitale/FPA: 320 x 256

Dimensione pixel: 12 μm

Banda spettrale: 8 - 14 μm

Frequenze fotogrammi esportabili: <9 Hz (restrizioni per esportazioni USA)

Massima frequenza fotogrammi: 30 Hz

Formati di immagine: JPEG, TIFF

Formato video: MP4

Intervallo scena (alto guadagno): tra -25 °C e 100 °C

Intervallo scena (basso guadagno): tra -40 °C e 550 °C

Misurazione temperatura in un punto: 3 x 3

Commutabile NTSC/PAL: sì

Ottimizzazione immagine: supporto

Miglioramento immagine digitale: supporto

Controllo polarità (nero caldo / bianco caldo): sì

Palette colori e monocromia (lookup table): sì

Intervallo zoom digitale: 1x, 2x, 4x, 8x

Obiettivo: 4,4 mm f/1,0

Campo visivo: 50°

### **Stabilizzatore a bilanciere**

Intervallo vibrazione angolare: 0,03°

Supporto: sganciabile

Intervallo controllabile: Inclinazione: tra +15° e -90°

Pan: ±360°

Intervallo meccanico: Inclinazione: tra +50° e -140°

Pan: ±360°

Rollio: ±50°

### **Lente RGB:**

Sensore: CMOS 1/2.8"

Pixel effettivi: 2.13 MP

Obiettivo: 23 mm f/2,8

Campo visivo: 90°

Risoluzioni video: Full HD: 1920 x 1080 30 FPS

Formati foto: JPEG

Formati video: MP4

Modalità di funzionamento: acquisizione, registrazione

Modalità di esposizione: modalità programma di esposizione automatica, modalità esposizione manuale

Compensazione di esposizione:  $\pm 2$

Modalità esposimetro: misurazione spot, misurazione pesata al centro, misurazione media

Tempo di esposizione: 1/30 – 1/8000 s

Bilanciamento bianco: luce diurna, nuvoloso, auto, fluorescente, incandescente, alba/tramonto

Intervallo ISO: 100-3200

Distanza downlink digitale: 2 km

## **Installazione stabilizzatore a bilanciare**

### **Montaggio**

#### **Passaggio 1**

Individuare la freccia stampata sulla parte superiore della piastra di smorzamento che indica la direzione corretta per l'installazione.

#### **Passaggio 2**

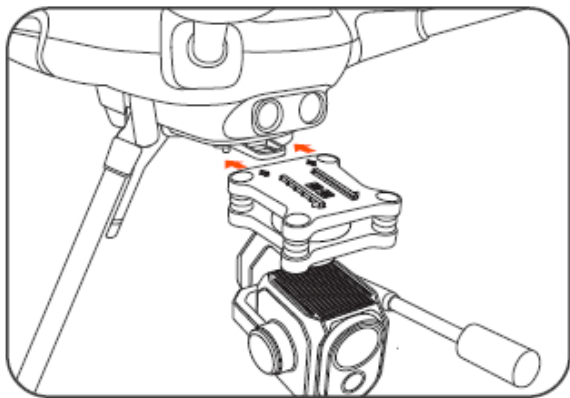
Far scorrere l'E10T nella direzione indicata fino in fondo allo slot di montaggio, fin quando l'E10T non sia assicurata dalla clip di bloccaggio.

#### **Passaggio 3**

Rimuovere il coperchio dall'obiettivo.

#### **Passaggio 4**

Inserire la scheda Micro SD.



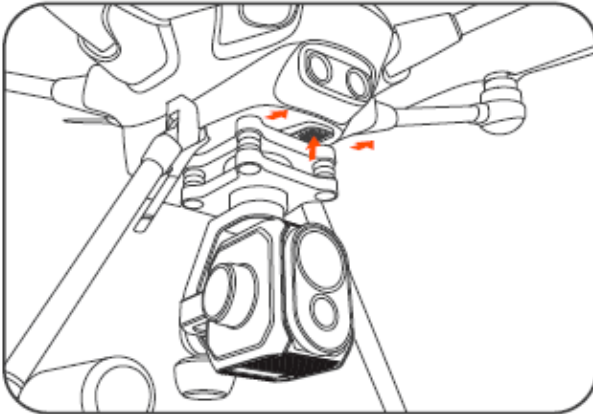
### **Smontaggio**

#### **Passaggio 1**

Individuare la clip di bloccaggio situata di fronte allo slot di montaggio.

#### **Passaggio 2**

Premere e tenere premuta la clip di bloccaggio e spingere l'E10T in avanti (nella direzione indicata dalla freccia).




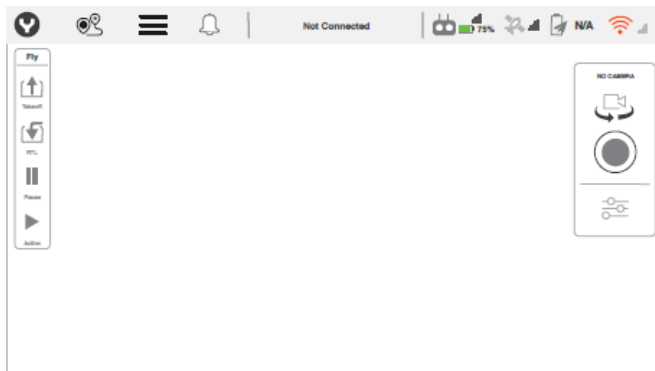
## **Fissare l'E10T**

### **Passaggio 1**

Attivare l'ST16S e il velivolo H520.

### **Passaggio 2**

Selezionare [  ] nell'angolo in alto a destra sull'interfaccia principale dell'ST16S.



### **Passaggio 3**

Selezionare il numero seriale dell'E10T quando viene visualizzata la finestra pop-up successiva. (In caso di utilizzo di più aeromobili a pilotaggio remoto Yuneec, controllare il numero ID sul lato di ciascuna videocamera, per assicurarsi che si sia selezionata/collegata la videocamera corretta).



#### Passaggio 4

Utilizzando la password "1234567890", autorizzare la videocamera e premere su "OK" per confermare.



#### NOTA

Se la procedura di connessione tarda eccessivamente, chiudere la finestra pop-up e ripetere i passaggi di cui sopra.

#### NOTA

1 Assicurarsi che il firmware della videocamera con stabilizzatore a bilanciamento sia stato aggiornato alla versione più recente.

2 Per le informazioni più aggiornate sul prodotto, consultare il nostro sito web ufficiale: [www.yuneec.com](http://www.yuneec.com)

#### AVVERTENZA

Non tentare di riparare la videocamera con stabilizzatore a bilanciamento E10T.

Non esporre l'obiettivo della videocamera con stabilizzatore a bilanciamento E10T a fonti di luce estreme.

Non utilizzare la videocamera con stabilizzatore a bilanciamento E10T in condizioni di pioggia, né in ambienti con un elevato tasso di umidità.

Non toccare né muovere la videocamera con stabilizzatore a bilanciamento E10T fin quando il processo di inizializzazione non sia stato completato.

**I seguenti termini speciali sono impiegati in tutta la documentazione sul prodotto per indicare diversi livelli di rischio potenziale durante l'utilizzo del prodotto stesso:**

**NOTA** La mancata osservanza di queste procedure può avere come conseguenza il possibile rischio di danni materiali e/o un rischio lieve/quasi impossibile di lesioni.

**ATTENZIONE** La mancata osservanza di queste procedure può avere come conseguenza il rischio probabile di danni materiali e/o un possibile rischio di gravi lesioni.

**AVVERTENZA** La mancata osservanza di queste procedure può avere come conseguenza il rischio probabile di danni materiali, danni collaterali e/o lesioni gravi o il rischio molto probabile di lesioni superficiali.

### **AVVERTENZA**

Leggere interamente il manuale delle istruzioni per acquisire familiarità con le caratteristiche del prodotto, prima di procedere all'utilizzo.

Non utilizzare componenti incompatibili, né alterare il presente prodotto in qualsiasi modalità non prevista dalle istruzioni fornite da Yuneec.

La mancata osservanza delle corrette istruzioni di utilizzo descritte nel manuale può causare danni al prodotto, alla proprietà e/o lesioni gravi.

## **Raccolta ed elaborazione dei dati**

Yuneec può raccogliere informazioni di navigazione, come dati GPS, per aiutare a migliorare i nostri prodotti.

Possiamo anche raccogliere informazioni Depth Map e informazioni sulle immagini a infrarossi dal tuo drone, quando sia portato in un nostro centro di assistenza per operazioni di riparazione e manutenzione, o per la prestazione di qualsiasi altro servizio.

Possiamo anche raccogliere informazioni sull'apparecchio, o informazioni del server log. Possiamo anche raccogliere informazioni personali fornite nella registrazione, se scegli di diventare un utente registrato, e qualsiasi altra informazione fornita a Yuneec in qualità di utente. Possiamo anche raccogliere informazioni inviate dall'utente ad altri utenti, nonché i mittenti e i destinatari di tali informazioni.

Ci riserviamo il diritto di divulgare le tue informazioni se richiesto per legge, o se convinti in buona fede che tale divulgazione sia necessaria all'osservanza della legislazione applicabile, ad esempio in seguito a ordinanza giudiziaria, citazione a giudizio, mandato o richiesta di enti governativi, o altrimenti collaboranti con enti governativi o forze dell'ordine. Ci riserviamo anche il diritto di divulgare le tue informazioni se convinti in buona fede che ciò sia necessario o appropriato per:

(i) proteggere noi stessi o terzi da attività fraudolente, illegali o abusive; (ii) prendere precauzioni per evitare un potenziale rischio di responsabilità civile; (iii) proteggere la sicurezza delle app di Yuneec integrate o scaricate sul tuo drone o su qualsiasi dispositivo o servizio correlato; (iv) proteggere i nostri diritti legali o quelli di terzi.

Qualsiasi informazione da noi raccolta può essere divulgata o trasferita a un acquirente, successore o cessionario, nel contesto di qualsiasi eventuale fusione, acquisizione, finanziamento del debito o altra attività che implichi il trasferimento di asset commerciali.

Possiamo mettere a disposizione di terzi le informazioni aggregate di carattere non personale degli utenti per diversi scopi, tra cui: (i) l'adempimento di obblighi informativi di vario genere; (ii) attività di marketing; (iii) analisi della sicurezza del prodotto; (iv) comprensione e analisi degli interessi, delle abitudini e dei modelli di utilizzo dei nostri utenti per determinati servizi, funzioni, contenuti, ecc.

## **Dichiarazione di non responsabilità**

Yuneec International (China) Co., Ltd. non può essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno materiale, lesione o utilizzo del prodotto in violazione alle disposizioni di legge nelle seguenti circostanze specifiche: Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni di funzionamento o delle istruzioni riportate sul sito [www.yuneec.com](http://www.yuneec.com), delle informazioni sul prodotto, del manuale utente o di altre informazioni legalmente vincolanti.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge provocati dall'assunzione di alcool, droghe, farmaci o altri narcotici che possano compromettere la concentrazione dell'utente.

Lo stesso è applicabile a stati di alterazione che compromettano la concentrazione dell'utente (giramento di testa, stanchezza, nausea, ecc.) o ad altri fattori che ne compromettano le facoltà mentali e fisiche.

Danni, lesioni o violazioni delle disposizioni di legge provocati intenzionalmente.

Qualsiasi richiesta di risarcimento in seguito a incidente causato dall'utilizzo del prodotto.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati dall'utilizzo del prodotto in una zona sottoposta a divieto di volo, ad es. nelle vicinanze di una pista di atterraggio, al di sopra di un'autostrada o di un'area naturale protetta.

Malfunzionamento del prodotto causato da modifica o sostituzione di componenti con componenti non forniti da Yuneec.

Danni e/o lesioni causati dall'utilizzo di componenti non originali.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati da utilizzo improprio o errore di valutazione.

Danni e/o lesioni causati dall'utilizzo di ricambi danneggiati o non originali Yuneec.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati dall'aver ignorato le avvertenze sulla tensione bassa della batteria.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati dall'utilizzo del prodotto all'interno di un campo magnetico (ad. es linee di alta tensione, impianti elettrici/di trasformazione, ripetitori radio, ripetitori per telefonia cellulare, ecc.), di un ambiente in cui sia presente un forte segnale wireless, di zone sottoposte a divieto di volo, di zone a scarsa visibilità e in caso di menomazioni visive o altre influenze sul pilota che non siano state sottoposte a controllo, ecc.

Danni e/o lesioni provocati da violazioni delle disposizioni di legge consistenti nell'utilizzo del modello in condizioni meteorologiche inadatte, ad es. in caso di pioggia, vento, neve, grandine, temporali, uragani, ecc.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge provocati da cause di forza maggiore, ad es. collisione, incendio, esplosione, alluvione, tsunami, frana, valanga, terremoto o altri eventi naturali.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati da utilizzo illegale o immorale del modello, ad es. per l'acquisizione di video o la registrazione di dati attraverso cui si violi o si danneggi la privacy di terzi.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati da utilizzo improprio di batterie, sistemi di protezione, caricatori o del velivolo stesso.

Danno conseguente causato dall'utilizzo improprio di qualsiasi componente e accessorio del sistema, in particolare di schede di memoria, su cui il materiale fotografico o video della videocamera possa rimanere danneggiato.

Qualsiasi tipo di mancata osservanza delle disposizioni di legge, lesioni personali, danni materiali o ambientali causati da un utilizzo non conforme al rispetto della legislazione e delle normative locali.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati da utilizzo azzardato non supportato da un'esperienza pratica adeguata.

Danni e/o lesioni o violazioni delle disposizioni di legge causati dal volo all'interno di zone sottoposte a divieto di volo legalmente definite.

Altre perdite derivanti da un utilizzo del prodotto non conforme alla definizione di utilizzo corretto fornita da Yuneec.

Il presente prodotto è progettato sia per un utilizzo professionale che per un utilizzo personale e privato. È necessario osservare la legislazione e le normative nazionali e internazionali vigenti al momento dell'utilizzo.

## **Informazioni sulle normative**

### **Dichiarazione per marcatura CE**

Il presente dispositivo soddisfa i requisiti UE sulla limitazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici per la protezione della salute.

Frequenza di funzionamento UE (potenza massima trasmessa)

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

### **Dichiarazione di conformità UE**

Con la presente, Yuneec International (China) Co., Ltd. dichiara che il presente dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e ad altre disposizioni relative della Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo web: <http://yuneec.de-downloads>.

Si prega di visitare l'indirizzo di cui sopra e di accedere alla pagina del prodotto corrispondente.