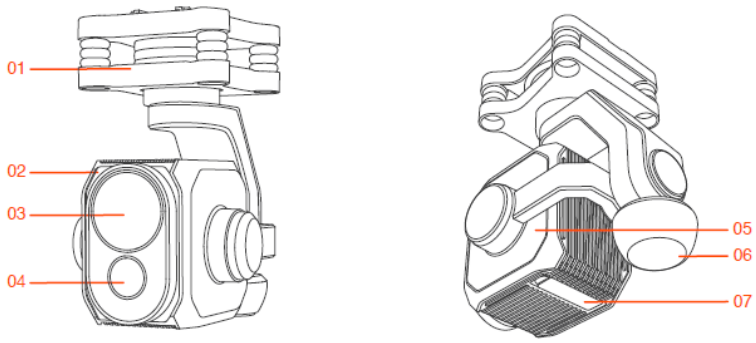
# GUÍA DE INICIO RÁPIDO E10T – V1.0

## Introducción y resumen




01 Placa de amortiguación

02 Indicador LED de estado

03 Cámara con lente RGB

04 Cámara con lente infrarroja

05 Cardán

06 Antena de 5 GHz

07 Puerto de actualización para tarjeta SD

## Especificaciones

### General

Nombre del producto: Cámara de cardán con 3 ejes

Nombre del modelo: E10T

Dimensiones: 123*81*140 mm

Peso: 370 g

## Entorno

Rango de temperatura de funcionamiento: -10 °C hasta 40 °C

## Cámara

### Lente infrarroja:

Sistema de imágenes termográficas:

Microbolómetro de Vanadio (VOx) no refrigerado

Sensibilidad (NEdT) : <50 mK

Formatos de visualización FPA/de vídeo digital: 320 × 256

Tamaño del píxel: 12 µm

Banda espectral: 8 - 14 µm

Tasa de fotogramas exportables: <9 Hz (restricciones de exportación estadounidenses)

Tasa de fotograma completo: 30 Hz

Formatos de imagen: JPEG, TIFF

Formato de vídeo: MP4

Rango de escena (alta ganancia): -25 °C hasta 100 °C

Rango de escena (baja ganancia): -40 °C hasta 550 °C

Medición del punto de temperatura: 3*3

Campo NTSC/PAL conmutables: sí

Optimización de imagen: Soporte

Mejora de imagen digital: Soporte

Control de la polaridad (negro caliente / blanco caliente): sí

Color y paletas monocromas (LUT): sí

Rango del zoom digital: 1x , 2x , 4x , 8x

Lentes: 4.4 mm f/1.0

Campo de visión (FOV): 50 °

## Cardán

Rango de vibración angular: 0,03°

Montura: extraíble

Rango controlable: inclinación: +15° hasta -90°

Panorámica: ±360°

Rango mecánico: inclinación: +50° hasta -140°

Panorámica: ±360°

Rodaje: ±50°

### Lentes RGB:

Sensor: CMOS 1/2.8"

Píxeles reales: 2,13 MP

Lentes: 23 mm f/2.8

Campo de visión (FOV): 90°

Resoluciones de vídeo: FHD: 1920x1080 30 FPS

Formatos de fotografía: JPEG

Formatos de vídeo: MP4

Modo de funcionamiento: captura, grabación

Modo de exposición: modo de programa AE, modo de exposición manual

Compensación de exposición: ±2

Modo de medición: medición puntual, medición ponderada central, medición promedio

Velocidad del obturador: 1/30 – 1/8000 s

Balance de blancos: luz del día, nublado, automático, fluorescente, incandescente, amanecer/atardecer

Rango ISO: 100-3200

Distancia de enlace descendente digital: 2 km

## Instalación del cardán

### Montar

**Paso 1**

Busque la flecha impresa en la parte superior de la placa de amortiguación que indica la dirección correcta para la instalación.

**Paso 2**

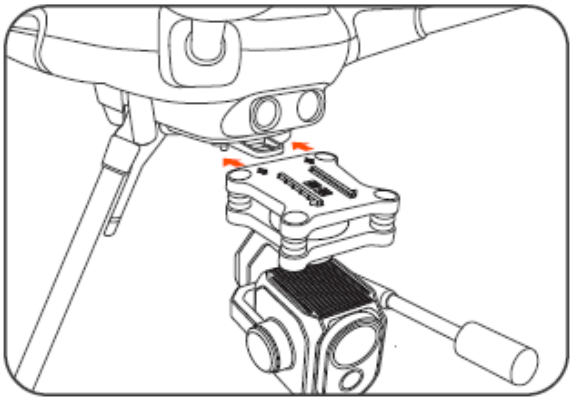
Deslice la E10T hasta el tope de la ranura de montaje en la dirección indicada hasta que la E10T quede asegurada por el clip de bloqueo.

**Paso 3**

Retire el protector de la lente.

**Paso 4**

Inserte la tarjeta micro SD.



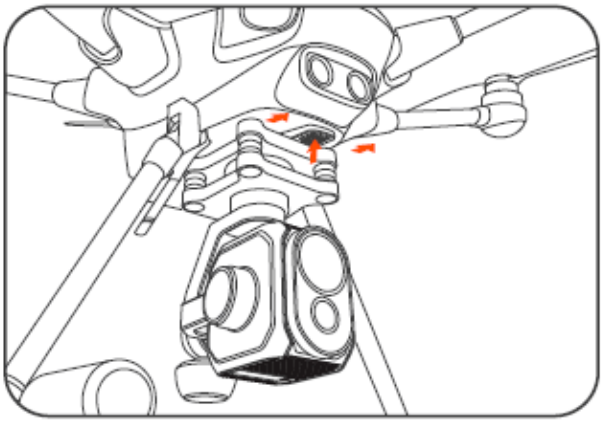
### Desmontar

**Paso 1**

Encuentre el clip de bloqueo que se encuentra frente a la ranura de montaje.

**Paso 2**

Mantenga presionado el clip de bloqueo y empuje la E10T hacia delante (en la dirección que muestra la flecha).



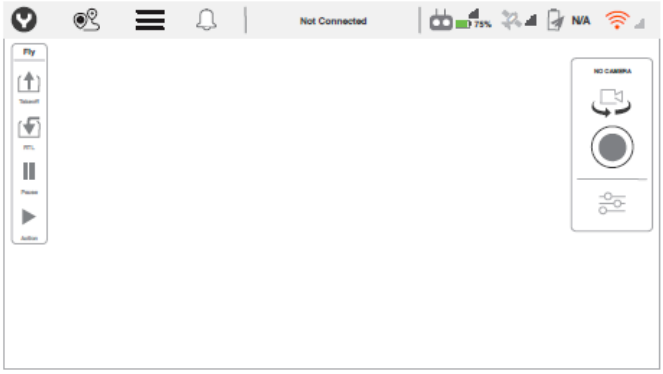
## Conectando la E10T

**Paso 1**

Encienda el ST16S y la aeronave H520.

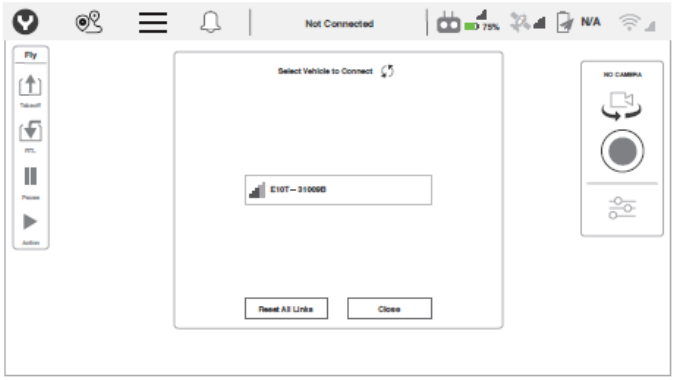
**Paso 2**

Toque [ ] en la esquina superior derecha de la interfaz principal del ST16S.




**Paso 3**

Toque el número de serie de la E10T cuando aparezca la siguiente ventana. (Si se están utilizando varios VANT de Yuneec, compruebe el número de identificación en el lateral de cada cámara para asegurar la selección/conexión de la cámara correcta).




**Paso 4**

Utilice la contraseña "1234567890" para autorizar la cámara y toque en "OK" para confirmar.

## AVISO

Si el proceso de conexión se retrasa, cierre la ventana emergente y, a continuación, repita los pasos más arriba.

## AVISO

1) Asegúrese de que el firmware del cardán se ha actualizado a la última versión.

2) Para obtener la información del producto más reciente, por favor, consulte nuestro sitio web oficial: www.yuneec.com

## ADVERTENCIA

No intente reparar cámara de cardán E10T.

No exponga las lentes de la cámara de cardán E10T a fuentes de luz extremas.

No utilice la cámara de cardán E10T con lluvia o en entornos con humedad elevada.

No toque ni mueva la cámara de cardán E10T hasta que se haya completado el proceso de inicialización.

**Los siguientes términos especiales del lenguaje se utilizan a lo largo de la literatura del producto para indicar varios niveles de daño potencial al utilizar este producto:**

**AVISO** Procedimientos que, si no se siguen correctamente, crean una posibilidad de daño a la propiedad y/o poca o ninguna posibilidad de lesión.

**PRECAUCIÓN** Procedimientos que, si no se siguen correctamente, crean la probabilidad de daño a la propiedad y/o la posibilidad de lesiones graves.

**ADVERTENCIA** Procedimientos que, si no se siguen correctamente, crean la probabilidad de daños a la propiedad, daños colaterales y/o lesiones graves o crean una alta probabilidad de lesión superficial.

**ADVERTENCIA**

Lea el manual de instrucciones en su totalidad para familiarizarse con las características del producto antes de utilizarlo.

No lo utilice con componentes incompatibles ni altere este producto en forma alguna más allá de las instrucciones proporcionadas por Yuneec.

Si no se utiliza este producto para el fin previsto, tal y como se describe en el manual de instrucciones, esto puede derivar en daños al producto, a la propiedad y/o causar lesiones graves.

## Recolección y procesamiento de datos

Yuneec puede recopilar información de navegación, como datos de GPS, para ayudar a mejorar nuestros productos.

También podemos recopilar la información del mapa de profundidad y la información de la imagen infrarroja desde su VANT, la cual se proporcionará a nuestro centro de servicio para los servicios de reparación y mantenimiento o cualquier otro servicio.

También podemos recopilar otra información, como información del dispositivo, información de registro del servidor, etc.

También podemos recopilar información personal utilizada durante el registro si elige convertirse en un usuario registrado y cualquier otra información que el usuario proporcione a Yuneec. También podemos recopilar información que el usuario envíe a otros usuarios, así como los destinatarios y remitentes de dicha información.

Nos reservamos el derecho de divulgar su información si así lo exige la ley o si creemos de buena fe que dicha divulgación es necesaria para cumplir con las leyes aplicables, por ejemplo, en respuesta a una orden judicial, citación judicial, orden judicial o solicitud del gobierno, o de otra manera cooperar con las agencias gubernamentales o la aplicación de la ley.

También nos reservamos el derecho de divulgar su información que creamos que de buena fe es necesaria o apropiada para:

(i) protegernos a nosotros mismos o a terceros frente a actividades fraudulentas, ilegales o abusivas; (ii) tomar precauciones contra posibles responsabilidades; (iii) proteger la seguridad de las aplicaciones de Yuneec integradas o descargadas en su VANT o cualquier equipo y servicio asociado; (iv) proteger nuestros propios derechos legales o de terceros.

Cualquier información que recopilemos puede divulgarse o transferirse a un adquirente, sucesor o cesionario como parte de una posible fusión, adquisición, financiación de deuda u otras actividades que impliquen la transferencia de activos comerciales.

Podemos poner a disposición de terceros la información agregada no personal de los usuarios para diversos fines, que incluyen (i) el cumplimiento de varias obligaciones de notificación; (ii) esfuerzos de *marketing*; (iii) analizar la seguridad del producto; (iv) comprender y analizar los intereses, hábitos y patrones de uso de nuestros usuarios para determinadas funcionalidades, servicios, contenidos, etc.

## Descargo de responsabilidad

Yuneec International (China) Co., Ltd. no se hace responsable de ningún daño, lesión o uso del producto en caso de infracción de las normativas legales, especialmente en las siguientes circunstancias: daños y/o lesiones, así como una infracción de las normativas legales, que resulten de un incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento o las

instrucciones en www.yuneec.com, la información del producto, el manual del usuario y otra información legalmente vinculante.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, ocasionados por la influencia del alcohol, drogas, medicamentos u otros narcóticos que puedan afectar la concentración del usuario.

Lo mismo se aplica a las enfermedades que afecten a la concentración del usuario (mareos, cansancio, náuseas, etc.) u otros factores que comprometan las capacidades mentales y físicas.

Daño, lesión o infracción intencional de las normativas legales.

Cualquier solicitud de compensación causada por un accidente como resultado del uso del producto.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por el uso del producto en una zona de exclusión aérea, p. ej., al lado de un aeródromo, sobre una autopista o un área de conservación natural.

Mal funcionamiento del producto causado por la modificación o reemplazo con componentes que no provengan de Yuneec.

Daños y/o lesiones causados por el uso de piezas de réplica (piezas no originales).

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por un uso incorrecto o error de juicio.

Daños y/o lesiones causados por piezas de repuesto dañadas o por no utilizar piezas de repuesto originales de Yuneec.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por ignorar la advertencia de nivel de batería bajo.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por el uso del modelo en un campo magnético (p. ej., líneas de alta tensión, estaciones eléctricas/de transformadores, torres de radio, postes de telefonía móvil, etc.), un entorno con señales inalámbricas fuertes, zonas de exclusión aérea, poca visibilidad y, en caso de problemas de visión u otro tipo de afecciones del piloto que no se hayan tenido en cuenta, etc.

Daños y/o lesiones provocados por una infracción de las normativas legales para utilizar el modelo en condiciones climáticas inadecuadas, p. ej., lluvia, viento, nieve, granizo, tormentas, huracanes, etc.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por fuerza mayor, p. ej., colisión, incendio, explosión, inundación, tsunami, deslizamientos de tierras, avalancha, terremoto u otras fuerzas de la naturaleza.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por el uso ilegal o inmoral del modelo, p. ej., capturar vídeos o grabar datos que infrinjan/perjudiquen la privacidad de otras personas.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por el uso incorrecto de las baterías, los sistemas de protección, los cargadores o las aeronaves.

Daño causado como consecuencia del uso incorrecto de cualquier tipo de componentes del sistema y piezas accesorias, especialmente tarjetas de memoria, por lo que la imagen o el material de vídeo de la cámara pueden pasar a ser defectuosos.

Cualquier tipo de incumplimiento de las obligaciones legales, lesiones personales, daños materiales y daños medioambientales causados por el uso y por el incumplimiento de las leyes y normativas locales.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por un uso peligroso sin suficiente experiencia práctica.

Daños y/o lesiones, así como la infracción de las normativas legales, causados por volar en zonas de exclusión aérea legalmente definidas.

Otras pérdidas que no entren en el ámbito de uso definido por Yuneec como inadecuado.

Este producto ha sido diseñado tanto para uso profesional como personal y privado. Deben respetarse las leyes y normativas nacionales e internacionales vigentes en el momento del despegue.

## Información normativa

### Declaración CE de advertencia

Este dispositivo cumple con los requisitos de la UE sobre la limitación del público general a los campos electromagnéticos como forma de protección de la salud.

Frecuencia de operación de la UE (la potencia máxima transmitida)

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

### Declaración CE de conformidad

Por la presente, Yuneec International (China) Co. declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración CE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: http://yune.ec/de-downloads.

Por favor, visite la dirección indicada más arriba y acceda a la página del producto correspondiente.