

# H520 ELEVLA LA PRODUCTIVIDAD MEDIANTE LA INNOVACIÓN AÉREA



## UNA SOLUCIÓN AÉREA COMERCIAL

El sistema aéreo H520 Hexacoptero, ha sido desarrollado específicamente para uso comercial. Esta solución empresarial SUAS presenta un fuselaje de vuelo de larga duración comprobado, estable, con múltiples opciones de carga útil y el software avanzado de planificación de la misión DataPilot™. Los SUAS de Yuneec están diseñados para aplicaciones de inspección, cumplimiento de la ley, seguridad, construcción, topografía, mapeo y transmisión.

### CARACTERÍSTICAS

- Seis rotores (hexa) seguridad, estabilidad y confiabilidad.
- Fuselaje de alta resistencia al viento.
- Carga útil / sensores intercambiables
- Hasta 28 minutos de vuelo según el peso de la carga útil
- Cardán de cámara de rotación continua 360°
- Tren de aterrizaje retráctil
- Estación de tierra ST16S con pantalla de 7" integrada
- Sistema de software de control de misión DataPilot™
- Salida HDMI® para pantalla 720P a Comando / Control
- Desarrollo de aplicaciones SDK de Yuneec



PANTALLA TÁCTIL INTEGRADA DE 7"



5 ROTORES A PRUEBA DE FALLOS



CARDÁN DE 3 EJES



TREN DE ATERRIZAJE RETRÁCTIL



YUNEEC SDK



AJUSTES DE CÁMARA REMOTO



CARDÁN DE ROTACIÓN CONTINUA 360°



HASTA 28 MINUTOS DE VUELO\*



CÁMARA DE CAMBIO EN CALIENTE



PLANIFICADOR DE MISIÓN DATAPILOT

\* Basado en el peso de carga útil

### Carga útil intercambiable

Seleccione una o más soluciones de carga útil con capacidad de intercambio de Yuneec.



## E90

El E90 es ideal para topografía, mapeo, transmisión de imágenes en general. El gran sensor de 1 pulgada, el procesamiento interno de 10 bits y el lente de 23 mm se combinan para proporcionar imágenes 4K de contraste profundo y fotogramas de 20 MP.



## E50

La cámara E50 ofrece imágenes de enfoque profundo y video 4K. Una lente de 40 mm y 7 elementos proporciona a los usuarios imágenes nítidas sin distorsión, ideales para la inspección de infraestructura o el uso de transmisiones de larga distancia.



## CGOET

Las imágenes térmicas proporcionan información crítica a las organizaciones LEO, Fire y SAR. El Yuneec CGOET está equipado con doble imagen, que ofrece capacidad de video tanto térmica como con poca luz en una carga útil. Las imágenes térmicas y RGB se graban simultáneamente como flujos separados para facilitar la reproducción y edición

Distribuidor Autorizado:

**CASA DEL TOPÓGRAFO**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

**Panamá**  
Tel. 261-4696  
Cel. 6550-7034  
Dirección: Avenida la pulida,  
Plaza Fanny

**Colombia**  
Tel. (i) 457 2128  
Cel. 322 2434389  
Dirección: Carrera 29  
#39 B 52 Barrio La  
Soledad

Email: [contactenos@casadeltopografo.com](mailto:contactenos@casadeltopografo.com)  
URL: [www.casadeltopografo.com](http://www.casadeltopografo.com)

# YUNEEC

# H520

ELEVA LA PRODUCTIVIDAD MEDIANTE LA INNOVACIÓN AÉREA

## UNA PLATAFORMA AEREA VERSÁTIL

### Cumplimiento de la ley

Las agencias de aplicación de la ley dependen cada vez más de los sistemas sUAS para la reconstrucción de la escena del accidente. El sistema sUAS de seis motores Yuneec H520 permite a los agentes encargados de hacer cumplir la ley grabar de manera segura y confiable una escena del accidente en 2D o 3D. El H520 es compatible con software de imágenes en 3D de terceros y el software DataPilot™ de Yuneec permite el vuelo autónomo para una recopilación de datos precisa y de alta velocidad.



### Inspecciones

Los SUAS comerciales de Yuneec están diseñados teniendo en cuenta la industria de la inspección con un sistema de seis rotores que permiten un vuelo de precisión y lentes de mayor longitud focal que permite a los SUAS volar a mayor distancia de un activo.

En entornos de vientos fuertes, el sistema Yuneec H520 SUAS puede mantenerse en posición, lo que permite que la solución vuele incluso cuando una inspección pilotada se considere insegura.



### Construcción

Las unidades SUAS de Yuneec H520 son capaces de vuelo lento y con mayor estabilidad y seguridad que un sistema típico de quad-helicóptero. La mayor estabilidad del fuselaje, combinada con la cámara E90 de resolución 4K de 1 pulgada de Yuneec, brinda imágenes de mayor calidad, lo que da como resultado mapas de ortho en 2D o 3D de alta resolución, volumetría de precisión y modelos de superficie en 3D



### Especificaciones - H520

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tiempo de vuelo:                   | Hasta 28 Min. (basado en el peso)       |
| Tamaño de la estructura del avión: | 20.5X18x12.2 in (520X457x310mm)         |
| Peso del avión: (con batería)      | 57.6Oz (1633g)                          |
| Batería                            | 4S 14.8V LiPo                           |
| Capacidad de la batería / Voltaje: | 5250mAh 4S/15.2V (79.8Wh)               |
| Cargador:                          | SC4000-4H                               |
| Precisión / Frecuencia GPS:        | Horizontal 5M, Vertical 8M /5Hz         |
| Precisión de la libreración:       | Horizontal +/- 1.5M ; Vertical +/- 0.5M |
| Altitud máxima:                    | 1640FT (500M)                           |
| Tasa máxima de ascenso:            | 9MPH (4M/S)                             |
| Tasa máxima de descenso:           | 6.7 MPH (2.5M/S)                        |
| Ángulo máximo de rodadura:         | 35°                                     |
| Tasa de rotación máxima:           | Deg/S                                   |
| Velocidad máxima de avance:        | 30.2MPH (13.5M/S)                       |
| Peso máximo de despegue:           | 88Oz (2495G)                            |
| Temperatura operacional            | -10°C - 40°C                            |
| Cámaras compatibles:               | CGOET, E90, E50                         |
| Peso al despegar Con /CGOET:       | 4.2Lbs, 67.7Oz (1921G)                  |
| Peso al despegar Con /E50:         | 4.2Lbs, 67.5Oz (1913G)                  |
| Peso al despegar Con /E90:         | 4.3Lbs, 70.3Oz (1995G)                  |
| Transmisor:                        | ST16S Personal Ground Station           |

### Estación personal en tierra ST16S

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Batería:                            | Ion de Litio de 3.6V 8700Mah (31.32Wh). |
| EIRP:                               | FCC: 23Dbm Ce:19.5Dbm.                  |
| Tipo de Salida HDMI:                | HDMI V1.4a.                             |
| Tamaño de Pantalla LCD:             | 7".                                     |
| Distancia:                          | Hasta 1 milla (1.6 Kilometros).         |
| Sistema Operativo:                  | Android™                                |
| Temperaturas Operativas:            | 0°C - 40°C                              |
| Modulación de Radio Control:        | Protocolo Yuneec.                       |
| Temperatura de Almacenamiento:      | -20°C - 60°C.                           |
| Retroalimentación táctil y audible: | Si.                                     |
| Frecuencia e transmisión:           | 2.4Ghz & 5.8Ghz.                        |
| Potencia de Salida USB              | 5V.                                     |
| Resolución de enlace de video:      | 720P.                                   |

### Batería

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Potencia de salida de la batería: | 304W               |
| Tipo de batería:                  | LIPO/EMC,Cb,Un38.3 |
| Capacidad:                        | 5250Mah            |
| Temperatura de carga:             | 10°C - 45°C        |
| Configuración:                    | 4S0p               |
| Amperaje máximo de carga:         | 5A                 |
| Temperatura de funcionamiento:    | 0°C - 60°C         |
| Temperatura de almacenamiento:    | -20°C - 60°C       |
| Voltaje:                          | 15.2V              |
| Peso:                             | 580G               |

Distribuidor Autorizado:

**CASA DEL TOPÓGRAFO**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

**Panamá**  
Tel. 261-4686  
Cel.6550-7034  
Dirección: Avenida la pulida,  
Plaza Fanny

**Colombia**  
Tel. (1) 457 2128  
Cel. 322 2434389  
Dirección: Carrera 29  
#39 B 52 Barrio La  
Soledad

Email: [contactenos@casadeltopografo.com](mailto:contactenos@casadeltopografo.com)  
URL: [www.casadeltopografo.com](http://www.casadeltopografo.com)

# YUNEEC®