



# LIGHT CRUZÉR

Sistema Aéreo  
No Tripulado

**QUETZÁL**  
AEROESPACIAL

▼  
**Oficinas**

Av. Epigmenio González #1025  
Int. 2 acceso 1,  
Fraccionamiento Montaña 2000  
Querétaro, Qro. MX.  
C.P. 76130

**T. +52 (442) 217 09 13**  
**contacto@qae.mx**

[www.qae.mx](http://www.qae.mx)



LIGHT  
**CRUZÉR**

# Aplicaciones

## Observación Aérea

### Foto y video

Cámara  
GoPro Hero4  
(4k30 HD)

- Visión oblicua  
Gran angular (170°)  
Medio (127°)

- Resolución  
de video 4k30

- Resolución  
fotográfica de  
12Mp, 7Mp y 5Mp

- Ráfagas continuas  
de 3, 5 y 10  
fotografías  
por segundo

- Wi-Fi y  
bluetooth  
integrados

**Gimbal  
giroestabilizada  
en 2 ejes con  
ajuste manual de  
ángulo de visión.**

# Capacidades

## Autonomía de vuelo

90 minutos  
A media potencia

## Materiales compuestos

Fibra de vidrio  
Fibra de carbono

## Autopiloto

10 km  
de radio

## Generales

Dimensiones  
Envergadura: 3.3 m  
Largo: 1.55 m

Propulsión  
Eléctrica  
850 watts

Alimentación  
Batería de 14.8 volts  
22,000 mAh

## Vuelo

Velocidad máxima  
100 km/h

Altitud de vuelo  
4,000 metros sobre  
el nivel del mar.

Despegue  
lanzamiento manual.

Aterrizaje  
En cualquier tipo  
de terreno plano.

Peso máximo  
de despegue  
7.5 kg

## Autopiloto

QAE-Autopilot:  
10 km de radio  
de alcance.

Con estación de control  
en tierra y vuelos  
automáticos.

## Alcance del radiocontrol

3 km de diámetro.  
Frecuencia 2.4 GHz  
Control RC en modo  
manual.

## Transmisión de video

Alcance de 5 Km

Frecuencia de  
transmisión  
de 5.8 GHz

Se tiene visión en tierra  
en tiempo real de lo que  
se observa en la cámara.