

VERGE AERO X7

DRON DE ESPECTÁCULO DE LUCES



VERGE AERO



Diseñado para entornos exigentes y una iluminación superior.

El Verge Aero X7^{MT} ofrece espectáculos con drones excepcionales con velocidad, precisión y fiabilidad. En combinación con Verge Aero Design Studio, los equipos pueden diseñar y lanzar espectáculos complejos **en minutos**.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

✓ Ingeniería de seguridad ante todo

Las funciones de seguridad en capas y las redundancias cumplen con las mejores prácticas aeronáuticas.

✓ Rendimiento de precisión

El GPS avanzado permite una precisión milimétrica, una detección rápida de satélites, sitios de lanzamiento compactos y formaciones de vuelo compactas.

✓ Batería inteligente de carga rápida

Carga rápida USB-C en menos de 1 hora, visibilidad instantánea del nivel de carga, cambios rápidos de batería y administración remota de energía a través de Flight Control Hub.

✓ Diseño resistente a la intemperie

Resistente al agua (flota) y resistente a vientos fuertes para un funcionamiento confiable en condiciones difíciles.

✓ Comunicaciones seguras

Los sistemas cifrados evitan las frecuencias saturadas y protegen contra interferencias.

✓ Resistente, plegable y escalable

Construcción duradera. Patas plegables para un almacenamiento compacto. Compatible con todos los productos Verge Aero. Compatible con flotas mixtas y drones ilimitados.



VERGE AERO



VERGE AERO X7

PRESUPUESTO

Ancho

De puntal a puntal	48 cm	18,9 pulgadas
De centro a centro	28 cm	11,2 pulgadas

Altura

Configuración de vuelo	14 cm	5,4 pulgadas
Tren de aterrizaje retraído	9 cm	3,6 pulgadas

Peso

830 g	1,8 libras
-------	------------

Iluminación

4 luces LED RGBW de 3W,
1600 lúmenes en blanco
completo

Puertos de expansión

2

Clasificación IP

IP64*

*La clasificación IP se refiere al cuerpo central. Los motores están expuestos a la intemperie. Se recomienda el uso de un conector USB para vuelos sobre agua.

BATERÍA



Paquete de baterías recargables de iones de litio

Administración remota de energía a través del centro de control de vuelo

Voltaje	10,8 V
Capacidad	4200 mAh / 45,4 Wh
Tipo de conector	USB-C

MOSTRAR CONTROL

- Código de tiempo lineal
- Iluminación DMX en tiempo real



ACTUACIÓN

Velocidad máxima

Horizontal	10 m/s	22 mph
Vertical	6 m/s	13 mph

Viento máximo sostenido

9 m/s	20 mph
-------	--------

Tiempo de vuelo

Programa de 16 minutos
21 minutos en total

Temperatura de funcionamiento

5 °C a +40 °C

COMUNICACIÓN

Frecuencias	868 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz
Protocolo	IPv6
Rango	5 kilómetros

NAVEGACIÓN

- Control de vuelo Dronecode PX4
- U-blox F9P + RTK de alta precisión
 - Precisión centimétrica
 - Máxima recepción de satélite
 - Adquisición rápida de satélites y preparación del sistema
- Detección de interferencias de GPS
- Modo de funcionamiento de interferencia magnética