VERGE AERO **X7**

DRON DE ESPECTÁCULO DE LUCES

VERGE AERO

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.

+1.267.606.4470 | www.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
Masa Máxima al Despegue	<900 g	<1,98 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

Copyright© 2026 Verge, Inc. Verge Aero e X7 sono marchi di Verge, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. v231003c

+1.267.606.4470 | www.verge.aero