

Batería inteligente dual Sistema

Un sistema en el que puedes confiar

La necesidad de un sistema inteligente

El sistema de baterías es la fuente de fallas más común de los drones topográficos.

También tiene una influencia directa en el rendimiento del vuelo. Para aumentar aún más la eficiencia operativa y la confiabilidad de Marlyn, el equipo de ingeniería de Atmos diseñó un sistema de batería inteligente dual que resulta en redundancia, tranquilidad y durabilidad.



Beneficios



Redundancia

- Cada batería actúa como un dispositivo de seguridad para la otra para maximizar la confiabilidad asegurando operación segura sin interrupciones.
- Las dos baterías se utilizan en paralelo para crear un sistema de energía integrado.
- La placa de alimentación inteligente de Marlyn puede reconocer cualquier inconsistencia inesperada e iniciar su rutina de seguridad predefinida para aterrizar automáticamente.



Tranquilidad de espíritu

- Sistema de gestión de batería (BMS) para un rendimiento de vuelo óptimo.
- Ambas baterías se controlan de cerca en términos de capacidad de energía restante, voltaje y temperatura.
- Cumplir con las regulaciones de equipaje de mano de las aerolíneas facilitando el transporte de un trabajo a otro



Durabilidad

- Después de 300 cargas, aún le queda entre un 80 y un 90% de capacidad.
- Conectores reforzados y tiras de las correas para eliminar posibles puntos de falla con el fin de aumentar la seguridad y la facilidad de uso.

Detalles

Tipo de batería	Batería de polímero de litio	1 juego (2 baterías) necesario para el vuelo
Capacidad de la batería	4500 mAh (99,9 Wh) 670 g	9000 mAh por juego de baterías
Peso	por batería 220 x 55 x 57	
Tamaño (LxHxW)	mm 30 - 60 min	
Tiempo de carga	60 min por juego de baterías, cuando está completamente descargado	



ATMOS UAV

