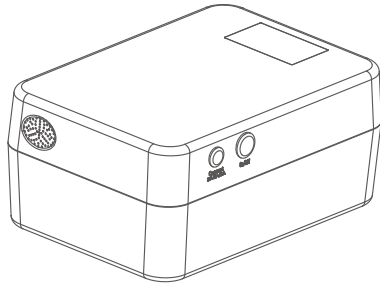


DronePower 45K-HV

Manual de Usuario Cargador LiHV

v. 1.1ES



ADVERTENCIA:

Este cargador está diseñado para cargar rápidamente SOLAMENTE las baterías 2S NORMALES, 3 / 4S (LiHV) de ALTA TENSIÓN o baterías para DJI de las series Phantom 3/4, Mavic y Spark.

NUNCA CARGUE UNA BATERÍA 3S LIPO 6 4S LIPO ESTÁNDAR CON ESTE CARGADOR. EL ALTO VOLTAJE DAÑARÁ LA BATERÍA Y PUEDE PROVOCAR UN RIESGO DE INCENDIO.

La carga de baterías de drones LiPo de bajo voltaje y sin LiHV (incluidas las baterías para SplashDrone 3 o anteriores) con este cargador de LiHV es peligrosa y puede hacer que la batería se incendie o explote.

SwellPro
www.swellpro.com

eSwellPro
www.eswellpro.com

Introducción

El SwellPro DronePower 45k proporciona hasta 45,000mAh de capacidad de carga remota para sus drones y otros equipos.

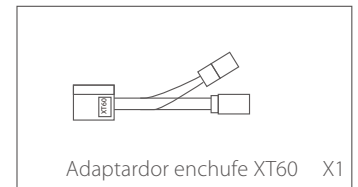
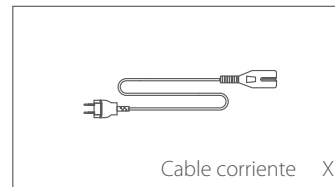
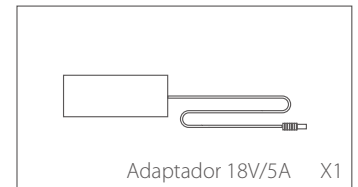
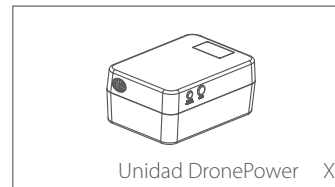
Lleva contigo un DronePower y podrás recargar rápidamente tus baterías de todos tus drones para seguir volando más tiempo, sin tener que encontrar un punto de alimentación.

La pantalla LCD inteligente de DronePower muestra claramente el estado de su batería interna y el estado de carga de las baterías y dispositivos conectados para cargarse.

Diseñado para SwellPro SplashDrone 3+, Spry, baterías de litio 2S, baterías LiHV 3S y 4S, así como baterías DJI para las series Phantom 3/4, Mavic y Spark.

Otros dispositivos que dependen de una interfaz USB para alimentación también pueden cargarse fácilmente.

¿Qué contiene la caja?



-2-



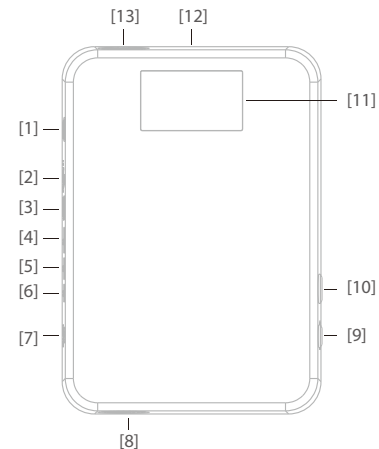
Cables adaptadores DJI (opcional: se venden por separado)

	Cable de carga serie DJI Phantom4	Carga directa
	Cable de carga serie DJI Phantom3	
	Cable de carga DJI MAVIC PRO	Se debe utilizar con el adaptador de carga de uno a tres
	Cable de carga DJI MAVIC AIR	
	Cable de carga DJI Spark	

Descripción del producto

[1] Puerto de carga USB	[6] Puerto de 2S Bal*	[10] Interruptor de alimentación
[2] Puerto de carga DJI	[7] Puerto de recarga	[11] Pantalla LCD
[3] Puerto de carga XT60	[8] Respiradero	[12] Asa
[4] Puerto de LiHV-4S Bal*	[9] Interruptor corriente salida	[13] Respiradero
[5] Puerto de LiHV-3S Bal*	- Bal* = Balanceado -	

-3-



Antes de usar DronePower 45k

Su nuevo DronePower se envía de fábrica con la batería solo parcialmente cargada. Antes de utilizar la unidad por primera vez, cargue las baterías del DronePower completamente.

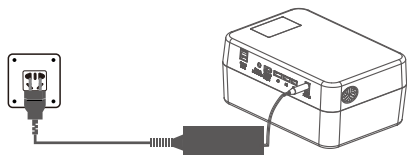
¿Cuándo debe cargarse?

Deb cargarlo antes de usarse por primera vez y siempre que la batería tenga poca carga en la esquina inferior de la pantalla LCD, la unidad DronePower debe cargarse utilizando el adaptador de alimentación de red suministrado. Una carga completa puede llevar de 8 a 10 horas.

Cuando está completamente cargada, la pantalla muestra "Full" y el DronePower dejará de cargarse automáticamente.

Desconecte el adaptador de corriente.

-4-



Conexión eléctrica

VOL:14.8V	CUR:0.11A
C-1: 3.70V	C-2: 3.70V
C-3: 3.70V	C-4: 3.70V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

Battery Low

VOL:16.8V	CUR:0.11A
C-1: 4.20V	C-2: 4.20V
C-3: 4.20V	C-4: 4.20V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

DronePower Charging

VOL:16.8V	CUR:0.11A
C-1: 4.20V	C-2: 4.20V
C-3: 4.20V	C-4: 4.20V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

Full

Pantalla LCD

El DronePower tiene una pantalla retroiluminada inteligente que muestra claramente el estado de la unidad y el estado de los dispositivos en carga.

VOL:15.3V	CUR:0.11A
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V
C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

Idle

VOL:15.3V	CUR:-2.91A
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V
C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

Battery Charging Cur:3A

VOL:15.3V	CUR:-2.90A
C-1: 3.84V	C-2: 3.86V
C-3: 3.84V	C-4: 3.83V
C-1: ---	C-2: ---
C-3: ---	C-4: ---

Battery Charging Cur:3A

- [1] Información celda interna
- [2] Nivel de carga DronePower
- [3] Información celda dispositivo externo
- [4] Estado de carga
- [5] Modo / Estatus
- [6] Corriente de carga seleccionada

Cargando un dispositivo USB

- Presione brevemente el interruptor de encendido [10].
- El DronePower arrancará y la pantalla LCD se iluminará.
- Conecte el dispositivo USB que requiere cargar al DronePower. Conecte el propio cable USB del dispositivo al puerto de carga USB de DronePower [1].
- Si DronePower no detecta un dispositivo USB en 10 segundos, se apagará automáticamente.

-5-

⚠ Carga múltiple de Baterías DJI

Al utilizar el adaptador opcional DronePower DJI Mavic Pro, Mavic Air o Spark, se pueden cargar hasta tres de estas baterías al mismo tiempo. Nota: Las baterías deben ser del mismo tipo y tenga en cuenta que al cargar varias baterías al mismo tiempo aumentará el tiempo de carga.

⚠ Carga DJI con baterías que no son DJI

No es posible cargar baterías DJI al mismo tiempo que otro tipo de baterías. Si las baterías DJI están conectadas, DronePower 45K solo cargará estas baterías. Para cargar otros tipos de baterías, desconecte las baterías DJI y reinicie DronePower 45K para cargar baterías de hobby LiPo / LiHV.

⚠ Carga de baterías de hobby LiPo-2S o LiHV-3S / 4S

Para cargar las baterías de hobby LiPo-2S o LiHV-3S / LiHV-4S, conecte la batería a la toma XT60 así como a las tomas de sensor 2S / 3S / 4S apropiadas. Si su batería utiliza un conector JST o DuPont, use los adaptadores suministrados para conectar la batería a la toma de carga XT60.

⚠ Alimentación USB / carga

Independientemente del tipo de batería que se esté cargando, la interfaz USB también puede cargar cualquier dispositivo USB al mismo tiempo.

Baterías de litio de carga rápida

Al cargar baterías LiPo-2S o LiHV-3S / LiHV-4S, puede aumentar la corriente de carga para reducir el tiempo de carga. Por defecto, tu DronePower cargará baterías de litio a 3 amperios. Para cambiar la corriente de carga siga estas indicaciones:

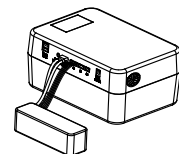
-7-

Carga de una batería de litio LiHV (2-4S) o una batería DJI

- Presione brevemente el interruptor de encendido [10].
- El DronePower arrancará y la pantalla LCD se iluminará.
- Mantenga presionado el interruptor de encendido [10] durante 2 segundos para seleccionar el modo de carga de la batería.
- Conecte la batería de litio que quiere cargar con el DronePower:

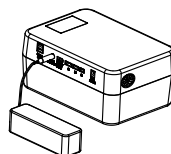
- Para baterías estándar LiPo-2S o LiHV-3S / LiHV-4S, conecte la batería directamente al puerto de equilibrio correspondiente [4] [5] [6] y conecte el cable XT60 al puerto de carga XT60 [3].

Conecte una batería LiPo-2S o LiHV-3S / LiHV-4S (de ALTO VOLTAJE). **NUNCA CARGUE UNA BATERÍA LIPO-3S / 4S CON ESTE CARGADOR, EL ALTO VOLTAJE DAÑARÁ LA BATERÍA Y PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO.**

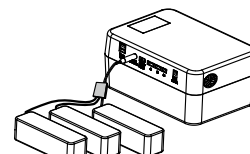


Conexión de carga de la batería LiPo-2S o batería LiHV-3S / LiHV-4S

- Para baterías DJI Phantom, conecte la batería a DronePower utilizando el cable opcional DJI Phantom (disponible en www.eSwellPro.com o en su distribuidor local de SwellPro).
- Para las baterías DJI Mavic Series y Spark, puede conectar hasta tres baterías al DronePower 45K utilizando el adaptador de carga DJI -opcional (disponible en www.eSwellPro.com o en su distribuidor local de SwellPro).



Conexión de batería de litio para las series DJI Phantom



Conexión de la batería de DJI Mavic, Mavic Air y Spark Drone

-6-

- Mantenga presionado el interruptor de corriente de salida [9] durante más de 2 segundos
- La velocidad de carga que se muestra en la pantalla LCD comenzará a parpadear 5A, que indica que se ha seleccionado la carga a 5 Amperios.
- Mantenga presionado nuevamente el interruptor de corriente de salida para recorrer las tasas de carga disponibles

⚠ Corriente de carga recomendada

Por su seguridad y para prolongar la vida de sus baterías, Utilice las siguientes corrientes de carga recomendadas:

Capacidad Batería	Corriente de salida recomendada
Menos de 1000mAh	NO EXCEDA de 3A
de 1000 a 3000mAh	5A
Más de 3000mAh	8A

Especificaciones

Capacidad: 45000mAh 14.8V
 Energía: 666Wh
 Entrada nominal: 18V 5A
 Salida nominal para baterías de litio (2S / 3S / 4S): 3 ~ 8A
 Salida nominal para baterías DJI: 3.3A
 Salida nominal para dispositivos USB: 3A
 Pantalla: Pantalla de control digital LCD inteligente
 Dimensiones: 228x160x103mm.
 Peso: 3610g
 Baterías soportadas:
 Baterías Hobby LiPo-2S o LiHV-3S / LiHV-4S, Baterías DJI Serie PHANTOM 3/4, serie Mavic, batería de litio de la serie Spark, batería de litio de móviles, etc.
 Temperatura de funcionamiento: entre -10 ° C y 40 ° C

-8-