

BC-L160

Cargador de batería de iones de litio



Overview

El BC-L160 es un cargador de batería de iones de litio diseñado para cargar las baterías de iones de litio profesionales de Sony (montura V) con una serie de nuevas características, que incluyen la carga simultánea de cuatro baterías y un modo “silencioso” para carga nocturna en una habitación de hotel. Es ideal para aplicaciones de producción que utilizan videocámaras XDCAM, XDCAM HD, XDCAM HD422, MPEG IMX, Digital Betacam y HDCAM, monitores profesionales de Sony y las unidades PDW-HD1500 y HDW-S280.

Features

Cargador de iones de litio para baterías profesionales de Sony

El cargador BC-L160 puede utilizarse con los actuales modelos BP-GL65, BP-GL95, BP-L60S, BP-L80S y los modelos discontinuos BP-L40, BP-L40A, BP-L60A, BP-L90A y BP-IL75.

Por razones de seguridad, el cargador BC-L160 no debe utilizarse con ningún otro tipo de batería, ni siquiera las baterías NiMH (BP-M100, BP-M50) o baterías no Sony de otras marcas. La falta de cumplimiento de esta indicación puede ocasionar graves daños.

Operación de 4 canales

El cargador BC-L160 puede cargar 4 baterías en forma

simultánea, con una corriente de carga máxima de 5 A (dependiendo del tipo de batería).

Variedad de modos de carga

Se puede seleccionar la tensión de carga mediante el interruptor H/L (alto/bajo) ubicado en el panel trasero. El ajuste L (bajo) puede utilizarse para prolongar la vida útil de la batería, aunque en este modo la capacidad máxima se reducirá al 90%.

H = 100%, L = 90% (Tensión de carga = 16,8V; 16,4V)

La velocidad de carga puede seleccionarse utilizando el interruptor F/S (Rápido/Lento) ubicado en el panel trasero.

El modo F (Rápido) es el ajuste predeterminado de fábrica. Las baterías se cargan con una corriente de carga de 5 A ó 3 A.

El modo S (Lento y silencioso) puede utilizarse para reducir la corriente de carga y, por lo tanto, el ruido del ventilador (en modo S, las baterías se cargan con corriente de 3 A). El modo S es útil para lugares tranquilos como un estudio de música, o cuando se realiza la carga nocturna en una habitación de hotel. El tiempo de carga aumenta a aproximadamente 6 horas. El ventilador del cargador funciona normalmente cuando provee alimentación de CC en modo de salida CC.

El interruptor de omisión permite omitir la secuencia de carga lenta cuando el cargador BC-L160 carga una batería que ya está cargada más del 90%. Esta característica puede ayudar a extender la vida útil de la batería.

Modo de diagnóstico de batería

El cargador BC-L160 muestra la capacidad en la pantalla LCD. Realiza un cálculo utilizando un algoritmo que se basa en el número de veces que se carga una batería. En algunos casos, la

capacidad real puede variar respecto de la capacidad calculada en función de las condiciones de almacenamiento de la batería, la corriente de carga suministrada, etc. El cargador BC-L160 puede realizar una medición más exhaustiva mediante una prueba de carga y descarga completa.

Tiempo de carga

Para los modelos actuales:

- BP-GL65 - 155 minutos
- BP-GL95 - 145 minutos
- BP-L60S - 150 minutos
- BP-L80S - 210 minutos

Modelos discontinuos:

- BP-L40/40A - 125 minutos
- BP-L60A - 235 minutos
- BP-L90A - 300 minutos
- BP-IL75 - 140 minutos

Siempre en base a los ajustes del interruptor "H" y "L"

Gallery

