

## BC-L160

Cargador de baterías de Ión-Litio



### Overview

El BC-L160 es un cargador de baterías de ión-litio diseñado para cargar baterías de ión-litio (montaje en V) profesionales de Sony y que cuenta con muchas funciones nuevas, como carga simultánea de cuatro baterías y un modo «silencioso» para cargar por la noche en una habitación de hotel. Es ideal para aplicaciones de producción con camcorders XDCAM, XDCAM HD, XDCAM HD422, MPEG IMX, Betacam Digital y HDCAM, con monitores profesionales de Sony y con el PDW-HD1500 y el HDW-S280.

### Features

#### **Cargador de baterías para las baterías de Ión-Litio profesionales de Sony**

El BC-L160 se puede utilizar con los actuales BP-GL65, BP-GL95, BP-L60S, BP-L80S y los descatalogados BP-L40, BP-L40A, BP-L60A, BP-L90A y BP-IL75.

Por motivos de seguridad, el BC-L160 no se debe utilizar con otros tipos de baterías, incluidas las baterías NiMH (BP-M100 y BP-M50) o las baterías de otras empresas que no sean de Sony. Si no se cumple esta condición se pueden producir daños graves.

#### **Funcionamiento de 4 canales**

El BC-L160 puede cargar 4 baterías de forma simultánea, con

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

## **Variedad de modos de carga**

La selección del voltaje de carga se puede realizar mediante un interruptor H/L en el panel posterior. El ajuste L se puede utilizar para prolongar la duración de la batería, aunque en este modo la capacidad máxima se reduce al 90 %.

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

La velocidad de carga se puede seleccionar con el interruptor F/S en el panel posterior.

El modo F (rápido) es el ajuste de fábrica. Las baterías se cargan mediante una corriente de 5 A o 3 A.

El modo S (lento y silencioso) se puede utilizar para reducir la corriente de carga y, por lo tanto, el ruido del ventilador (todas las baterías se cargan mediante corriente de 3 A en el modo S). El modo S resulta útil para ubicaciones silenciosas como un estudio de música o al cuando es necesario cargar durante la noche en una habitación de hotel. El tiempo de carga aumenta a aproximadamente 6 horas. El ventilador del cargador funciona con normalidad al emitir alimentación CC en el modo de salida CC.

Un interruptor de omisión permite omitir la secuencia de carga por goteo cuando el BC-L160 está cargando una batería que ya está cargada a más del 90 %. Esta función puede ayudar a prolongar la duración de la batería.

## **Modo de diagnóstico de batería**

El BC-L160 tiene una indicación de capacidad en el LCD. Esta indicación realiza un cálculo mediante un algoritmo basado en

el número de veces que se carga una batería. En algunos casos, la capacidad real puede ser diferente de la calculada en función del estado de almacenamiento de la batería, la corriente de carga suministrada, etc. El BC-L160 puede llevar a cabo una medición más completa mediante una prueba de carga y descarga completas.

## **Tiempo de carga**

Para los modelos actuales:

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

Modelos descatalogados:

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

Todos los tiempos se basan en los ajustes del interruptor «H» y «L»

## Gallery

