

BC-L160

Chargeur de batterie Lithium-Ion



Présentation

Le BC-L160 est un chargeur de batterie Lithium-Ion conçu pour les batteries Li-Ion (monture en V) professionnelles de Sony. Il intègre de nouvelles fonctionnalités, notamment le chargement simultané de quatre batteries, et un mode « silencieux » pour fonctionner de nuit dans une chambre d'hôtel par exemple. Il est idéal pour les applications de production basées sur les caméras XDCAM, XDCAM HD, XDCAM HD422, MPEG IMX, Digital Betacam et HDCAM, ainsi que les moniteurs professionnels de Sony et les enregistreurs PDW-HD1500 et HDW-S280.

Caractéristiques

Chargeur pour batteries Lithium-Ion professionnelles de Sony

Le BC-L160 est compatible avec les modèles actuels BP-GL65, BP-GL95, BP-L60S, BP-L80S et les modèles arrêtés BP-L40, BP-L40A, BP-L60A, BP-L90A et BP-IL75.

Pour des raisons de sécurité, le BC-L160 ne doit pas être utilisé avec tout autre type de batterie, y compris les batteries NiMH (BP-M100, BP-M50) ou les batteries d'autres fabricants. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves dommages.

Fonctionnement à 4 canaux

Le BC-L160 peut recharger jusqu'à 4 batteries simultanément avec un courant de charge de 5 A (selon le type de batterie).

Choix du mode de chargement

Il est possible de sélectionner la tension de charge via le bouton « H/L » sur le panneau arrière. Le mode L permet de prolonger la durée de vie de la batterie. Dans ce cas, la charge maximale sera réduite à 90 %

H = 100 %, L = 90 % (tension de charge = 16,8 V, 16,4 V)

La vitesse de chargement peut être sélectionnée à l'aide du bouton « F/S » sur le panneau arrière.

Le mode F (rapide) est le réglage par défaut. Le chargement s'effectue avec un courant de charge de 5 A ou 3 A.

Le mode S (lent et silencieux) permet de réduire le courant de charge, et donc le bruit du ventilateur (en mode S, toutes les batteries sont rechargées avec un courant de charge de 3 A). Le mode S convient tout particulièrement aux endroits calmes, comme les studios de musique, ou au chargement de nuit dans une chambre d'hôtel. En mode S, le temps de chargement est d'environ 6 heures. Le ventilateur fonctionne normalement lorsque le chargeur est alimenté en mode de sortie CC.

Le bouton « Skip » permet de passer la séquence de charge lente lorsque le BC-L160 alimente une batterie déjà chargée à plus de 90 %. Cette fonction contribue à prolonger la durée de vie de la batterie.

Mode de diagnostic de batterie

Le BC-L160 indique la durée d'autonomie restante sur l'écran LCD. Le chargeur calcule le temps restant en utilisant un algorithme basé sur le nombre de fois où la batterie a été rechargée. Dans certains cas, l'autonomie réelle différera de la valeur calculée, selon les conditions de stockage de la batterie, le courant de charge fourni, etc. Le BC-L160 permet d'obtenir une valeur plus précise grâce au test complet de charge et de décharge.

Temps de chargement

Pour les modèles actuels :

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

Produits arrêtés :

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

Tous les temps de chargement sont basés sur les réglages « H » et « L »

Galerie

