

FAQs



FAQ sulle batterie agli Ioni di Litio

Che cos'è una batteria agli Ioni di Litio?

- Una batteria agli ioni di litio (Lilon) è la più popolare tecnologia di batterie ricaricabili utilizzata nell'elettronica di consumo. Crea energia spostando gli ioni di litio all'interno della cella della batteria da un elettrodo negativo a positivo. Ha raggiunto un elevato utilizzo nei prodotti di consumo perché è leggera, richiede poca manutenzione e ha un'elevata capacità della batteria che consente un uso prolungato dopo un breve ciclo di carica. È già utilizzata in molti dispositivi elettronici come telefoni cellulari, cuffie e tablet.

Perché è stata scelta per gli apparecchi acustici?

- Gli ioni di litio sono una batteria ideale per gli apparecchi acustici perché consente un giorno intero di utilizzo anche con lo streaming dagli accessori. Non c'è alcun effetto memoria all'interno della batteria, quindi può essere caricata ogni giorno e non è necessario scaricare completamente la batteria prima di rimetterla nel caricatore. Inoltre, durerà per tutta la vita dell'apparecchio acustico con diversi anni di carica ripetuta.

Ci sono delle considerazioni speciali per l'uso e la cura?

- Ci sono alcune considerazioni da fare per le batterie ricaricabili, ma non sono considerate eccezionali in quanto le persone hanno più familiarità con la tecnologia ricaricabile perché è già ampiamente utilizzata. L'elettronica con batterie agli ioni di litio deve essere collocata nel caricatore corretto e con la tensione corretta. I dispositivi non dovrebbero essere caricati a temperature estreme. La carica deve essere eseguita a temperature comprese tra 0 e +40 gradi, e il dispositivo può essere indossato se le temperature sono al di fuori di questi limiti.

Esistono considerazioni speciali per la conservazione a lungo termine, se gli apparecchi acustici non sono utilizzati?

- Sì. Se non si indossano gli apparecchi acustici per diverse settimane, è importante tenerli fuori dal caricatore, premere il commutatore basculante per tre secondi in modo che si spengano e posizionarli nello spazio del caricatore (dove solitamente alloggiavano i ricevitori).

È sicuro viaggiare su un aereo con un apparecchio acustico ricaricabile agli ioni di litio?

- Sì, è sicuro indossare questi apparecchi acustici ricaricabili agli ioni di litio su un aereo e portare il caricatore a bordo. È anche possibile mettere gli apparecchi acustici e / o il caricatore nel bagaglio in stiva. Questi componenti elettronici hanno superato i test di sicurezza e di qualità e la loro dimensione è inferiore al massimo consentito.
- Le limitazioni che riguardano le batterie agli ioni di litio in "sacchetti controllati" ruotano attorno a batterie agli ioni di litio "disinstallate". Poiché sia il caricatore che gli apparecchi acustici hanno batterie agli ioni di litio "installate", la restrizione non si applica.
- C'è una limitazione in Watt ora (100 Watt ora) per far sì che ci sia l'obbligo di avvisare della presenza di una batteria agli ioni di litio a bordo. Il sistema ricaricabile Synergy rientra in questi limiti e garantisce la sicurezza del bagaglio a mano o del controllo su un aereo.

FAQs



Posso spedire i miei apparecchi acustici ricaricabili agli ioni di litio?

- Le norme sulle spedizioni possono cambiare, la miglior cosa da fare è verificare con l'ufficio postale i requisiti del momento per la spedizione.

Quanto dura la batteria dopo che è stata caricata?

- Quasi 30 ore di utilizzo con streaming
- 29 ore di batteria con 1,5 di streaming
- 26 ore di batteria con 5 di streaming
- 15 ore di autonomia della batteria durante lo streaming continuo (CROS / BiCROS)
- 30.5 ore di autonomia senza streaming

Cosa succede se la mia batteria non dura tutto il giorno?

- Se il tuo caricatore indica che gli apparecchi acustici sono completamente carichi al mattino quando li hai indossati e in più di un'occasione, non durano tutta la giornata, consulta il tuo audioprotesista. Questo apparecchio acustico dovrebbe durare un'intera giornata con streaming e se non lo fa, deve essere controllato.

La batteria agli ioni di litio durerà più a lungo, se non la ricarico tutte le sere?

- A differenza delle batterie NiCad, le batterie agli ioni di litio non hanno memoria di carica. Ciò significa che non sono richiesti cicli di scarica profonda. Quindi la cosa migliore è caricare gli apparecchi acustici tutte le sere e scollegare il caricatore quando non deve essere caricato.

La batteria si deteriora dopo un anno?

- No, indicativamente le prestazioni vengono calcolate in base a un utilizzo medio dell'apparecchio. Dipende ovviamente dalle ore di uso quotidiano e dalle prestazioni utilizzate e possono avere una durata superiore a un anno.

Come posso smaltire il mio apparecchio acustico ricaricabile agli ioni di litio?

- Starkey Hearing Technologies incoraggia che lo smaltimento avvenga con gli appositi processi e le leggi della tua comunità locale potrebbero richiedere che obbligatoriamente i tuoi apparecchi acustici e il tuo caricatore vengano smaltiti tramite il processo di riciclaggio / smaltimento dell'elettronica.

Riferimenti: www.batteryuniversity.com