MÓDULOS DE CARGA

Cargador de Baterías 18650 Pilas Recargables con Indicador

Cargador USB de 2 ranuras para celdas 18650 de ion litio de 3,7 V, con corte automático en 4,2 V.



CARACTERÍSTICAS

- Voltaje de carga fijo de 4,2 V para celdas de ion litio de 3,7 V nominal
- Corriente de salida de 2000 mA en total para las 2 ranuras, según el dorso de la caja
- Dos ranuras con contactos de resorte deslizantes
- Alimentación de 5 V por cable USB A fijo, desde un power bank, un computador o un cargador USB
- **Inicio y corte automáticos:** deja de cargar al llegar a 4,2 V
- Dos indicadores LED para seguir la carga

APLICACIONES

- Cargar celdas 18650 sueltas para proyectos con ESP32, robots o portapilas
- Cargar en terreno desde un power bank o el USB de un computador

Precio, stock y compra en línea

Búscalo también en mechatronicstore.cl

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Cargador USB para baterías de ion litio de 3,7 V, que carga hasta 4,2 V. Cuenta con circuito inteligente para inicio y detención automática. Además puedes alimentarlo desde un power bank, un computador portátil o uno de escritorio.



02 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Batería 18650 recargable 3.7V	GT2-10
Soporte porta batería doble 18650 caja para pila holder 2×18650	C-109

03 Preguntas frecuentes

¿Qué baterías puede cargar este cargador?

Carga celdas 18650 de ion litio de 3,7 V nominal, que quedan en 4,2 V con la carga completa. El voltaje de carga es fijo en 4,2 V. Por eso no sirve para pilas NiMH, NiCd ni alcalinas, y tampoco para celdas LiFePO4, que se cargan a un voltaje menor y con 4,2 V quedan sobrecargadas.

¿Sirve para una batería 18650 de 3,7 V?

Sí. Una 18650 de ion litio de 3,7 V nominal se carga hasta 4,2 V, que es el voltaje de salida de este cargador. Los contactos de resorte se deslizan y se adaptan al largo de la celda.

¿Sirve para pilas AA o AAA recargables comunes?

No. Las AA y AAA recargables comunes son de NiMH y se cargan a otro voltaje. Este cargador entrega 4,2 V fijos, pensados para celdas de litio de 3,7 V. Aunque una pila AA calce en la ranura, no la pongas a cargar.

¿Con qué se alimenta el cargador?

Con 5 V por su cable USB A fijo. Puedes conectarlo a un power bank, a un computador portátil o de escritorio, o a un cargador USB de celular de 5 V. Un puerto USB 2.0 de computador entrega hasta 500 mA, así que ahí la carga puede demorar más que con un cargador USB de 5 V y 2 A.

¿Tiene certificación SEC?

El protocolo de la SEC para cargadores de pilas y baterías, PE Nº1/38 de 2022, no se aplica a los cargadores que se alimentan por USB ni a los que no tienen enchufe de 220 V. Este cargador funciona con 5 V por su cable USB. Si lo conectas a un enchufe, el que debe tener sello SEC es el adaptador USB de pared que uses, como el cargador de un celular.

¿Corta solo cuando la batería se llena?

Sí. El circuito de carga tiene inicio y detención automática. Parte al poner la celda y deja de cargar cuando la celda queda llena, en 4,2 V. Tiene 2 indicadores LED para seguir la carga.

¿Sirve con baterías de distinta capacidad (mAh)?

Sí, mientras sean celdas 18650 de ion litio de 3,7 V. El voltaje final es el mismo, 4,2 V. Lo que cambia es el tiempo, porque una celda de más mAh demora más en llenarse.

¿Puedo cargar dos baterías a la vez?

Sí. Tiene 2 ranuras y puedes poner una celda en cada una. Los 2000 mA que indica el dorso de la caja son en total, no por ranura.

¿Qué precauciones debo tener al cargar baterías de litio?

Revisa la polaridad antes de poner la celda, guiándote por los símbolos dentro de cada ranura. No cargues celdas abultadas o con el forro roto. Carga en un lugar ventilado, lejos del calor y del frío extremo, y no dejes las celdas puestas por días después de llenarse. Evita que los polos de una celda toquen objetos metálicos sueltos, porque eso produce un cortocircuito.

04 Documentación y enlaces

Página del producto: Cargador de Baterías 18650 Pilas Recargables con Indicador en mechatronicstore.cl

05 Información del documento

Documento	FT N-004
Revisión	1
Fecha de emisión	17-11-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	17-11-2026	Primera edición

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.