

Cargador de Baterías Li-ion

CARGADOR-18650

Cargador para baterías recargables 18650 Li-ion

DESCRIPCIÓN

El CARGADOR-18650 es un cargador para baterías Li-ion 18650 de 3,7 V, diseñado para cargar 1 o 2 baterías simultáneamente. Incorpora protección contra sobrecarga, cortocircuito y polaridad invertida, con indicadores LED rojo y verde para supervisar el estado de carga.

Su diseño compacto, entrada USB de 5 V y cable USB-A a Type-C lo hacen práctico para uso doméstico, técnico y comercial.

PRODUCTO

Nombre: Cargador de baterías Li-ion

Modelo: CARGADOR-18650

Aplicación: baterías recargables 18650 Li-ion de 3,7 V.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	DETALLE
Modelo	CARGADOR-18650
Tipo de producto	Cargador de baterías Li-ion 18650
Entrada	5 Vdc 1 A
Salida	2 x (3,7 Vdc 0,5 A)
Tensión de corte de carga	4,2 ± 0,05 V
Capacidad de carga	1 a 2 baterías 18650 simultáneamente
Dimensiones	107 x 43 x 29 mm
Material	ABS
Peso neto	43 g (excepto cable)
Color	Negro
Accesorio incluido	Cable USB-A a Type-C de 50 cm

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Diseñado especialmente para baterías 18650 Li-ion de 3,7 V.
- Carga 1 o 2 baterías al mismo tiempo.
- Protección contra sobrecarga: detiene la corriente al alcanzar 4,20 V.
- Protección contra cortocircuito con recuperación automática al retirar la falla.
- Protección contra polaridad invertida.
- Indicadores LED de estado: rojo, verde y apagado según condición de carga.
- Diseño compacto de ABS en color negro.

INDICADORES DE CARGA

INDICADOR	ESTADO
LED rojo encendido	Carga en progreso
LED verde encendido	Carga completa o batería no detectada
LED apagado	Polaridad invertida

TEMPERATURAS Y NORMAS

Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 65 °C
Normas: CE, ROHS, FCC, DOE/CEC, CA65.

INSTRUCCIONES DE USO

PASO	INSTRUCCIÓN
1	Inserte correctamente la batería en el cargador respetando la polaridad.
2	Conecte el cargador a un adaptador USB mediante el cable incluido.
3	El indicador rojo señala que la carga ha comenzado.
4	Cuando el indicador se vuelve verde, la batería está completamente cargada.
5	Al finalizar, desconecte el cargador y retire la batería.

ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Producto para uso interior. Temperatura máxima de operación: 40 °C.
- No exponer al fuego, agua u otros líquidos.
- Mantener en lugar seco; evitar humedad, sol directo, altas temperaturas y baja presión.
- Usar únicamente con baterías Li-ion 18650 de 3,7 V.
- No cargar baterías de otros tipos (3,2 V Li-ion, Ni-MH, zinc-carbón, alcalinas, etc.).
- No usar con cable o conector dañado.
- No desarmar, modificar ni reparar el producto.

TIEMPO DE CARGA APROX.

TIPO	CAPACIDAD	TIEMPO
18650 Li-ion	2600 mAh	6,5 h
18650 Li-ion	2200 mAh	5,5 h
18650 Li-ion	1800 mAh	4,5 h
18650 Li-ion	1500 mAh	4 h

ALIMENTACIÓN

Entrada por USB: 5 Vdc 1 A. Utilizar con adaptador USB compatible y cable USB-A a Type-C incluido.

CERTIFICACIONES

Cumple con estándares internacionales indicados para el producto: CE, ROHS, FCC, DOE/CEC y CA65.

ACCESORIOS

Incluye cable USB-A a Type-C de 50 cm.

NOTA

Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Para información actualizada, consulte con el equipo técnico de Arlex SA.