

BATERÍAS

Pila Batería CR2032 3V 210mAh

Pila de botón de litio CR2032 de 3 V y 210 mAh, no recargable, para respaldo de hora y equipos de bajo consumo.



CARACTERÍSTICAS

- Formato. CR2032, pila de botón de 20 mm de diámetro y 3,2 mm de alto.
- Química. Litio y dióxido de manganeso (Li/MnO₂), 3 V nominales y de 3,0 a 3,4 V nueva en circuito abierto.
- Capacidad. 210 mAh en descarga continua sobre 15 kΩ hasta 2 V, con 940 horas o más en esa prueba.
- Consumo de uso. Décimas de miliampere, unos 0,2 mA sobre la carga de 15 kΩ de la prueba estándar.
- Autodescarga. 2% o menos al año guardada.
- No recargable. Es una pila primaria de litio y no admite carga.
- Seguridad. Si se traga puede causar quemaduras químicas graves en 2 horas. Se guarda lejos de los niños.

APLICACIONES

- Respaldo de la hora en módulos reloj RTC DS3231, DS1307 y DS1302 cuyo porta pila es para CR2032. Si el módulo trae circuito de carga para LIR2032, ese circuito se desactiva antes de ponerla.
- Proyectos de bajo consumo montados con un porta pila para CR2032.
- Reposición en equipos que piden una CR2032, según el código grabado en la pila que se cambia.



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/pila-cr-2032-3v-210ma/>

ESCANEA EL CÓDIGO

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

01 Descripción general

Polaridad: el positivo (+) es la cara ancha, donde va grabado el código



02 Contenido del paquete

Ítem	Cantidad
Pila CR2032 3V	1

03 Accesorios recomendados

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

Producto	SKU
Porta pilas para CR2032	L-003

04 Preguntas frecuentes

¿Cómo sé si mi aparato usa una pila CR2032?

Busca el código grabado en la cara positiva de la pila que vas a cambiar. Si dice CR2032, es esta. Las cifras del código son sus medidas, 20 mm de diámetro y 3,2 mm de alto, y entrega 3 V. Una CR2025 mide 2,5 mm de alto y una CR2016, 1,6 mm. También son de 3 V, pero no son la misma pila.

¿Sirve para un módulo reloj RTC DS3231, DS1307 o DS1302?

Sí, si el porta pila del módulo es para CR2032. Estos módulos suelen venir sin pila y la usan para guardar la hora cuando se quedan sin alimentación. Hay módulos DS3231 que llevan una CR1220, que es otra pila. Antes de ponerla, revisa si tu módulo trae un circuito para cargar pilas recargables LIR2032. Si lo trae, desactívalo, porque la CR2032 no admite carga.

¿Es recargable?

No. Es una pila primaria de litio y dióxido de manganeso y no admite carga. No la pongas en un cargador ni en un circuito que la cargue. Guárdala lejos de los niños, porque si la tragan puede causar quemaduras químicas graves en 2 horas.

¿Cuánto dura y cuánta corriente entrega?

Tiene 210 mAh de capacidad, que es la carga total que guarda. Está hecha para consumos de décimas de miliampere. En la prueba estándar, con una carga de 15 kΩ (unos 0,2 mA), dura 940 horas o más hasta bajar a 2 V, y guardada pierde 2% o menos al año. No alcanza para motores ni LED de potencia.

05 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/pila-cr-2032-3v-210ma/>

Documentación del fabricante

Especificación de referencia CR2032 de 210 mAh (Power Glory Battery Tech, en Farnell)

Hoja de datos de referencia de la designación CR2032 (Energizer)

06 Información del documento

Documento	FT L-007
Revisión	2
Fecha de emisión	06-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	29-09-2026	Primera edición
2	06-10-2026	Se actualizó: descripción

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

Mechatronicstore SpA

RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

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