

CS FREE

# CARGADOR 4 EN 1, MANTENEDOR, ARRANQUE ADAPTATIVO Y BANCO



El **CS FREE** es el primer cargador de batería portátil multifuncional 4 en 1, mantenedor y banco de energía con arranque adaptativo.

Carga y mantiene cualquier batería de litio o plomo de 12 V (LiFePO4) con corriente, energía solar o batería de ocio. El arranque adaptativo rápido y seguro del CS FREE pone en marcha una batería descargada en 15 minutos.

## CARGA EN CASA O SIN RED

Cuatro productos de vanguardia en una unidad portátil

- **Cargador de batería:** úselo como un cargador portátil para recargar su batería, conéctelo a una toma de corriente, un kit de panel solar o una batería de 12 V para una libertad de carga completa en cualquier sitio.
- **Mantenedor inteligente:** mantiene la batería en óptimas condiciones en casa o sin red.
- **Arranque adaptativo:** encuentra la forma más segura de cargar una batería descargada para ponerla en marcha en 15 minutos.
- **Banco de energía de alta tecnología:** recarga su ordenador portátil, móvil, tableta y cámara en cualquier momento.

CS FREE ofrece la libertad de cargar y mantener cualquier batería de plomo o litio de 12 V en cualquier lugar, incluso lejos de una toma de corriente.

- Cargador de batería portátil multifuncional 4 en 1, mantenedor y banco de energía con arranque adaptativo
- Compatible con todos los tipos de baterías de litio y plomo de 12 V
- Le permite poner en marcha una batería descargada en 15 minutos
- ¡Apto para un uso en automóviles, vehículos de ocio, furgonetas, barcos, motos, motos de agua y mucho más!
- Se puede alimentar con una batería de servicio o un panel solar para una carga completa sin red eléctrica.
- ¡No olvide que también se puede conectar a una toma de corriente!
- Recargue mientras está en movimiento con toma accesoria de 12 V
- Se puede dejar conectado de forma segura a la red eléctrica, a la batería de servicio o al panel solar para una carga de mantenimiento inteligente
- Salidas USB-C y USB-A para cargar dispositivos como ordenadores portátiles, móviles y tabletas
- Fácil de usar, de manejar y de entender
- No es necesario seleccionar ningún modo de carga: tan solo hay que conectar y CS FREE hará el resto
- La función de cuenta atrás muestra cuánto tiempo queda para que la batería se cargue por completo
- 2 años de garantía para una tranquilidad total



### DATOS TÉCNICOS

ENTRADA	USB-C, 5 V CC - 25 V CC, 3 ADC/60 W máx
SALIDA	12 V, 20 A/240 W máx
TENSIÓN INICIAL	3.0 V
TEMPERATURA AMBIENTE EN FUNCIONAMIENTO	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
TEMPERATURA AMBIENTE EN ALMACENAMIENTO	-20 °C a +45 °C (-4 °F a +113 °F)
QUÍMICA DE LAS BATERÍAS	Plomo, lones de litio
TIPOS DE BATERÍAS	12 V: WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL, LiFePO <sub>4</sub>
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	10-130 Ah
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54
GARANTÍA	2 años
PESO NETO (UNIDAD CON CABLES)	1.4 kg
DIMENSIONES (L X AN X AL)	248 x 98 x 78 mm
SALIDA USB-A	5 V CC, 2,4 ADC/12 W máx
SALIDA USB-C	5 V CC, 9 V CC, 12 V CC, 15 V CC, 20 V CC, 3 ADC/60 W máx

### ADAPTADOR DE RED

ENTRADA	100 V CA - 240 V CA, 50 Hz - 60 Hz, 60 W máx
SALIDA	USB-C, 5 V CC - 20 V CC, 3 ADC, 60 W máx
LONGITUD DEL CABLE	1 m
TIPO DE CABLE	USB-C

### BATERÍA INTERNA

CAPACIDAD	66 Wh
QUÍMICA CELULAR	Polímero de iones de litio
TIPO DE CELDA	Baterías embolsadas
TEMPERATURA DE DESCARGA	-20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)
TEMPERATURA DE CARGA	0 °C a +45 °C (32 °F a +113 °F)
DURACIÓN	1 año
VIDA ÚTIL	300 ciclos, 80 %

### ARRANQUE SEGURO

El CS FREE cuenta con tecnología de arranque adaptativo que le permitirá cargar una batería descargada y ponerse en marcha en 15 minutos. Analiza automáticamente el estado de la batería y determina la forma más segura de proporcionar la energía suficiente para arrancar el vehículo.

A diferencia de la mayoría de los arrancadores, el CS FREE es sensible al estado de la batería y solo proporciona la carga necesaria para arrancar. Por tanto, es completamente seguro para su batería y el sensible sistema electrónico de su vehículo.

### CALIDAD GARANTIZADA CON CTEK

CTEK dispone de un servicio de atención al cliente para responder a todas las preguntas relacionadas con la carga y los cargadores CTEK. Todas las soluciones y los productos diseñados y suministrados por CTEK se caracterizan por su seguridad, simplicidad y flexibilidad.

CTEK suministra cargadores en más de 70 países de todo el mundo. CTEK también es un fiable proveedor de equipos originales para muchos de los más prestigiosos fabricantes de automóviles y motos del mundo.

Para más información, visite [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)