



TRUECHARGE™2 CARGADORES DE BATERÍAS

La mejor carga de alto rendimiento en cualquier parte del mundo

Con su diseño ultracompacto y bajo consumo, los cargadores de baterías TRUECharge™2 son líderes del sector. Además de cumplir los estándares normativos y de seguridad internacionales, los cargadores de baterías TRUECharge2 ofrecen un bajo nivel de interferencia eléctrica y cargas de alto rendimiento, en varias etapas, con factor de potencia corregido. Gracias a las características de su diseño antigoteo, los cargadores TRUECharge2 se pueden montar en diversas posiciones.

Los cargadores TRUECharge2 están diseñados para un uso tanto comercial como recreativo, y gracias a su compatibilidad con voltajes de 90 a 265 VCA y 47 a 63 Hz, viajar a otras partes del mundo o trabajar con un suministro eléctrico de baja calidad ya no será un problema. La pantalla de fácil lectura de los modelos TRUECharge2 20A, 40A y 60A de 12V se puede ampliar con un panel remoto opcional. Todos los modelos incorporan protección contra sobretensiones transitorias y permanentes en la línea de suministro de CA.

NUEVA FUNCIÓN EN PARALELO

Los cargadores TRUECharge2 20A, 40A y 60A disponen de una nueva función de APILAMIENTO PARA CONEXIÓN EN PARALELO. De este modo, se pueden utilizar dos cargadores conjuntamente para combinar la corriente de salida y obtener hasta 120V para grupos de baterías grandes. Esta función requiere el panel remoto opcional (nº de referencia 808-8040-01).



Características de rendimiento

- ▶ Algoritmos de carga en varias etapas, controlados por microprocesador
- ▶ Configuraciones para carga en dos y tres etapas
- ▶ Configuraciones para baterías inundadas, de gel, AGM o de plomo-calcio
- ▶ Selección automática de voltaje de entrada universal (90-265 VCA, 47-63 Hz) compatible con generadores u otras fuentes de energía de baja calidad
- ▶ Carga con factor de potencia corregido y compensación de temperatura
- ▶ Función de compensación de batería
- ▶ Capacidad para cargar baterías completamente descargadas con muy baja tensión
- ▶ Sensor de temperatura de la batería opcional (nº de referencia 808-0232-01)
- ▶ Panel remoto opcional (nº de referencia 808-8040-01)

Características de protección

- ▶ Protección contra inversión de polaridad de la batería
- ▶ Diseño antigoteo
- ▶ Protección contra exceso y falta de temperatura
- ▶ Protección contra sobretensión de CC
- ▶ Protección contra sobrecarga de batería

También disponible en el modelo de 10A.

20A

40A

60A

12 V



UL 1564
UL 1236
Incluido suplemento de entornos con agua



Xantrex Technology Inc.

3700 Gilmore Way
Burnaby, Columbia Británica
Canadá V5G 4M1
Teléfono gratuito: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

541 Roske Drive, Suite A
Elkhart, Indiana
EE.UU. 46516
Teléfono gratuito: 800 446 6180
Fax: 574 294 5989

www.xantrex.com

Cargadores de baterías de varias etapas 20A, 40A y 60A de 12 voltios

Especificaciones eléctricas (a 25 °C, a menos que se indique lo contrario)

Modelos	TRUECHARGE2 20 / 40 / 60
Corriente de salida (nominal)	20 A / 40 A / 60 A
Voltaje de salida (nominal, según configuración)	
• Carga	14,2 - 15,5 VCC
• Flotación	13,4 - 13,8 VCC
• Compensación	16 VCC
Conexiones de salida de CC	Tres
Voltaje de entrada de CA*	90-265 VCA 47-63 Hz 120 VCA, 230 VCA, 240 VCA nominal
Compensación de temperatura	Tres configuraciones
Rendimiento del cargador	> 80%
Tipo de batería	Gel, inundada, AGM, plomo-calcio
Grupo de baterías mínimo recomendado	40 Ah / 80 Ah / 120 Ah

Especificaciones generales

Modelos	TRUECHARGE2 20 / 40 / 60
Temperatura de funcionamiento**	0 a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a 80 °C
Conexión a la batería	Tres terminales positivos Un terminal negativo
Dimensiones (Al x An x L)	20 A y 40 A: 70 x 170 x 250 mm (2,8 x 6,7 x 9,8") 60 A: 90 x 170 x 340 mm (3,5 x 6,7 x 13,4")
Peso	20 A y 40 A: 2,2 kg (4,8 lb) 60 A: 4,5 kg (9,9 lb)
Garantía	Dos años
Números de referencia	804-1220-02 / 804-1240-02 / 804-1260-02

Accesorios

Panel remoto	808-8040-01
Sensor de temperatura de la batería	808-0232-01

Conformidad normativa

CSA E60335-2-29, UL1564 y UL1236, incluido el suplemento de entornos con agua, pruebas de goteo y protección contra incendios. Marca CE según la directiva de baja tensión (seguridad) y la directiva sobre compatibilidad electromagnética. Cumple con la norma IEC 60335-2-29, incluidas las desviaciones australianas. Clase de protección de entrada IP32 conforme a EN/IEC 60529. Cumple con las normas de la FCC Parte 15B y los límites de emisiones del Ministerio de Industria de Canadá ICES-003 Clase B. Cumple con ABYC A-31.

*Salida de 90 - 104 VCA @ 4 VCA reducida al 80% de toda la corriente de carga.

**La corriente de salida se reduce por encima de los 50 °C (excepto en el modelo 40A, donde se reduce por encima de los 40 °C).

Sometido a prueba de vida altamente acelerada (HALT) hasta -20 °C.

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Carga en tres etapas

La carga en varias etapas garantiza que las baterías recibirán una carga óptima con un desgaste mínimo, regulando el voltaje y la corriente suministrados a las baterías en tres etapas automáticas:

- ▶ **En bruto:** Sustituye el 70-80% del estado de carga de la batería a la mayor velocidad posible.
- ▶ **Absorción:** Repone el 20-30% restante de la carga, completando la carga de la batería a baja velocidad y de forma segura.
- ▶ **Flotación:** El voltaje se reduce y se mantiene constante para evitar daños y mantener la carga completa de las baterías.

Factor de potencia corregido (FPC)

Se requiere menos potencia para cargar las baterías, lo que permite disponer de más energía de CA para utilizar otros dispositivos y aparatos eléctricos, y reducir las probabilidades de que se activen los disyuntores de una toma de corriente exterior.