

**NUEVO**



## TRUECHARGE™2 CARGADORES DE BATERÍAS

### ¡SUBE LA TENSIÓN! NUEVOS cargadores universales de 24 voltios

Tras el éxito obtenido con los cargadores de baterías TRUECharge™2 de 12 voltios, Xantrex™ ofrece ahora también cargadores de 24 voltios diseñados para satisfacer las necesidades específicas de los sectores marítimo y comercial. Disponibles en versiones de 10A, 20A y 30A, cada modelo incorpora un potente cargador universal (90-240 VCA, 47-63 Hz) en un diseño ligero y ultracompacto.

Los cargadores de baterías TRUECharge2 son extremadamente versátiles y se pueden montar en diversas posiciones, gracias a las características de su diseño antigoteo. TRUECharge2 ofrece un bajo nivel de interferencia eléctrica, así como capacidades de carga de alto rendimiento, en varias etapas, con factor de potencia corregido. La instalación es muy sencilla, gracias a los compartimentos de cableado de CA y CC de fácil acceso. La pantalla de fácil lectura se puede ampliar con un panel remoto opcional.

#### NUEVA FUNCIÓN EN PARALELO

Los cargadores TRUECharge2 de 24 voltios disponen de una función de apilamiento para conexión en paralelo que permite duplicar la potencia de salida al utilizar 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 los modelos de 12 voltios: 10A, 20A, 40A y 60A.

**10A**

**20A**

**30A**

**24 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](http://www.xantrex.com)

## Cargadores de baterías de varias etapas 10 A, 20 A y 30 A de 24 voltios

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

Modelos	TRUECHARGE2 10 / 20 / 30
Corriente de salida (nominal)	10 A / 20 A / 30 A
Voltaje de salida (nominal, según configuración de tipo de batería)	
· Carga	28,4 - 31 VCC
· Flotación	26,8 - 27,6 VCC
· Compensación	32 VCC
Conexiones de salida de CC	Tres
Voltaje de entrada de CA <sup>1</sup>	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 10 / 20 / 30
Temperatura de funcionamiento <sup>2</sup>	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)	10 A y 20 A: 70 x 170 x 250 mm (2,8 x 6,7 x 9,8") 30 A: 90 x 170 x 340 mm (3,5 x 6,7 x 13,4")
Peso	10 A y 20 A: 2,2 kg (4,8 lb) 30 A: 4,5 kg (9,9 lb)
Garantía	Dos años
Números de referencia	804-2410 / 804-2420 / 804-2430

### 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

<sup>1</sup> Salida de 90 - 104 VCA ± 4 VCA reducida al 80% de toda la corriente de carga

<sup>2</sup> En los tres modelos, la corriente de salida puede reducirse por encima de los 50 °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 contribuye a garantizar 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.