

## CARREGADOR DE BATERIA UNIVERSAL Xantrex TrueCharge 10 TB

### Alto desempenho, carga multi-estágio

O carregador de bateria TRUECHARGE TC10TB fica até hoje o mais avançado do mercado. Sem ventilador, é altamente eficiente e de funcionamento muito seguro.

O carregador TRUECHARGE TC10TB é de apresentação simples, fácil de instalar e totalmente silencioso. Graças a sua curva de carga de 3 estágios, carrega baterias chumbo-ácido abertas ou seladas até 100%. Mostra 3 LEDs de estatuto que permitem acompanhar as etapas da carga. Tem duas saídas independentes.

### Características

- > saída de 10Acc
- > curva de 3 estágios monitorada por microprocessador
- > pode carregar 2 baterias ao mesmo tempo
- > terminais de parafuso num alojamento fechado para mais segurança
- > seletor para bateria chumbo-ácido aberta ou selada
- > grande faixa de operação (90 até 135Vca, 50 ou 60Hz)
- > reajuste da carga automático a cada 21 dias

### Proteções

- > contra sobre-aquecimento
- > contra sobrecarga
- > contra ignição, para instalação em casas de máquinas
- > contra eletrólise (isolação galvânica por transformador)
- > contra inversão de polaridade
- > contra curto-circuito e surtos



## TRUECHAGE TC10TB

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

<b>corrente de carga (nominal)</b>	10 A
<b>tensão de saída (nominal)</b>	12 Vcc
▪ <b>carga (dependendo dos ajustes)</b>	14,2 - 14,4 Vcc
▪ <b>flutuação</b>	13,5 - 13,8 Vcc
<b>saídas CC</b>	2
<b>tensão de entrada CA<sup>1</sup></b>	90-135 Vca 50-60 Hz
<b>rendimento</b>	85% aproximadamente
<b>tipo de bateria</b>	chumbo-ácido aberta ou de gel
<b>capacidade da bateria recomendada</b>	25 Ah até 100 Ah

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS

<b>temperatura ambiente admissível<sup>2</sup></b>	0°C - 40°C
<b>conexões de baterias</b>	2 terminais positivos, 1 terminal negativo
<b>dimensões (comp x larg x alt)</b>	250 x 170 x 70 mm
<b>peso</b>	1,4 kg
<b>garantia</b>	1 ano

### HOMOLOGAÇÕES

*CSA/NRTL : CSA 107.2, UL1236 inclusive o Suplemento Marítimo e a proteção contra ignição.*

*Essas características podem ser alteradas sem aviso prévio.*

#### Curva de carga de 3 estágios

A curva de carga multi-estágio permite carregar as baterias nas melhores condições, sem estragá-las, monitorando a tensão e a corrente em 3 etapas :

- **carga principal (bulk)** : repõe 70-80% da carga da bateria o mais rapidamente possível,
- **absorção** : completa os 20-30% de carga restante, lentamente e seguramente até 100% de carga,
- **flutuação** : a tensão é reduzida e mantida constante de modo a evitar desgastes e conservar a bateria completamente carregada.