

Para garantir o uso correto do equipamento, é essencial ler o manual completo, disponível através do QR Code na capa deste guia ou no site da empresa.

DESCRIÇÃO

O carregador automático CBA-30 foi projetado visando proporcionar um ótimo carregamento das baterias, podendo carregar até três bancos de baterias independentes. Possui um circuito retificador de onda completa com filtro LC, proporcionando uma saída de corrente com baixo nível de ruído. O sistema de controle em três estágios (corrente constante, tensão constante e flutuação) opera automaticamente, garantido uma alta eficiência no processo de carregamento das baterias.

DESEMBALAGEM

Ao desembalar, além deste Guia Rápido, deve-se encontrar um CBA-30 de acordo com o pedido.

AVISOS DE SEGURANÇA



CUIDADO: equipamento pesado.



NUNCA utilize o equipamento com a tampa superior ou as laterais abertas.



Este equipamento deve ser instalado por um profissional qualificado.



A inversão da polaridade pode causar danos graves ao equipamento e perda de garantia.



Este equipamento deve ser usado exclusivamente para o propósito que foi projetado.



CUIDADO: O manuseio incorreto desse equipamento pode ocasionar CHOQUE ELÉTRICO.



Evite a instalação do equipamento em ambientes muito quentes, úmidos, ou muito sujos.



Nunca instale o equipamento em ambientes com produtos inflamáveis ou onde há risco de explosão.



Atente-se a sinalização e indicações de alarmes no painel frontal do equipamento, em caso de sobrecarga desligue alguns eletrodomésticos.



A instalação deste equipamento em ambientes muito quentes pode reduzir drasticamente sua vida útil, além de prejudicar seu desempenho e suas principais funções.



Use ferramentas apropriadas e isoladas na instalação. Evite curtos-circuitos nos terminais da bateria, porque isso reduzirá drasticamente sua vida útil e pode, até mesmo, inutilizá-la permanentemente.

INSTALAÇÃO

O equipamento deve ser instalado em ambiente seco, com temperatura abaixo de 45°C e boa ventilação, preferencialmente próximo ao banco de baterias para reduzir perdas. Utilize exaustores em locais fechados e dimensione corretamente os cabos, especialmente no barramento CC, para evitar aquecimento e riscos de incêndio.

Para mais detalhes, consulte o manual do equipamento.

BANCO DE BATERIAS

O banco de baterias deve ser dimensionado conforme a potência instalada e a autonomia desejada, considerando que baterias maiores exigem mais tempo para carga completa. Evite cargas rápidas com alta corrente para melhorar o desempenho e aumentar a vida útil das baterias.

FUNCIONAMENTO

O CBA-30 realiza o carregamento automático de até três bancos de baterias, controlando as etapas de corrente constante, tensão constante e flutuação. O processo ocorre de forma totalmente automática, garantindo carga completa e manutenção ideal das baterias, com proteção contra falhas e sobreaquecimento.

PAINEL FRONTAL



Figura 1 – Vista Frontal.

LED's DE SINALIZAÇÃO

O CBA-30 possui um total de 5 leds de indicação e alarme conforme descrito na tabela a seguir:

LED	COR	ESTADO	SITUAÇÃO
LED 1 LIGA	AZUL	Aceso	Equipamento energizado
		Apagado	Equipamento desligado
LED 2 CARGA	AMARELO	Aceso	Baterias em carregamento ou há consumo em corrente contínua
		Apagado	Sem carga ou sem consumo em CC
LED 3 FLUTUAÇÃO	VERDE	Aceso	Indica que as baterias estão carregadas e que o carregador está apenas suprindo uma corrente de manutenção de carga
		Apagado	Baterias ainda não atingiram carga total
LED 4 CORRENTE CONSTANTE	AMARELO	Aceso	Operando em modo de corrente constante
		Apagado	Corrente variável ou fora do modo constante
LED 5 TEMPERATURA	VERMELHO	Aceso	Indica sobretemperatura no equipamento
		Apagado	Temperatura normal de operação

OBS.: Alarme de sobretemperatura. O carregador ficará suspenso até que a temperatura volte aos padrões normais de funcionamento.

CHAVE

- FLUTUAÇÃO: Mantém a tensão de saída no modo flutuação.
- AUTO: Realiza o funcionamento automático de carga completa.
- CARGA: Usado em cargas iniciais ou recuperação profunda da bateria.

PAINEL INFERIOR

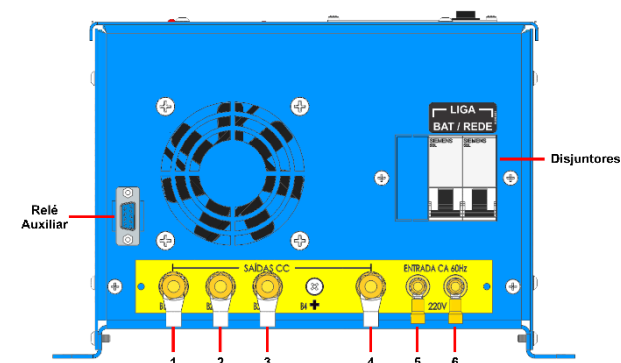


Figura 2 – Vista Inferior.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS DO EQUIPAMENTO	CBA-30
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (VCA)	110 – 220 +/- 10% (Selecionável)
TENSÃO DE SAÍDA FLUTUAÇÃO (VCC)	13,85 ou 26,50
TENSÃO DE SAÍDA EQUALIZAÇÃO (VCC)	14,10 ou 27,50
CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA (A)	40
PROTEÇÃO CC	Por disjuntor
PROTEÇÃO ENTRADA (VCA)	Por disjuntor
PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E SOBRETENSÃO	Eletrônica
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO (°C)	0 a 40
UMIDADE MÁXIMA	95% sem condensação
PESO (KG)	~21,2
DIMENSÕES (A X L X P) MM	360 x 280 x 185

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de acionar a assistência técnica verifique os seguintes passos:

- Leia o manual do produto;
- Acione a assistência técnica da empresa que projetou e instalou seu sistema.

Caso o problema seja de um equipamento Technomaster, entre em contato conosco.

GARANTIA

Este produto Technomaster possui garantia de doze (12) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao consumidor final. A garantia é válida apenas para defeitos de fabricação detectados após o recebimento dos produtos.

A Technomaster reserva-se o direito de atender a todas as reposições no prazo máximo de 30 dias, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.

Confira o termo de garantia completo no manual de instruções.

MANUTENÇÃO

O equipamento não requer manutenção específica. Recomendamos que uma pessoa habilitada verifique as conexões elétricas periodicamente, com reaperto dos terminais, se necessário, e limpeza dos orifícios de ventilação com o uso de um pincel seco e macio.

A NOSSA MISSÃO É A SUA ENERGIA



+55 51 3589-1894



technomaster@technomaster.com.br



<http://www.technomaster.com.br>



Rua da Estação, 433 – Rio dos Sinos
São Leopoldo - RS
CEP: 93010-160

GUIA RÁPIDO

Escaneie o QR Code ao lado e
acesse o manual completo.



CBA-30

CARREGADOR AUTOMÁTICO NAVAL



 **TECHNOMASTER®**

49.010.001-1.0