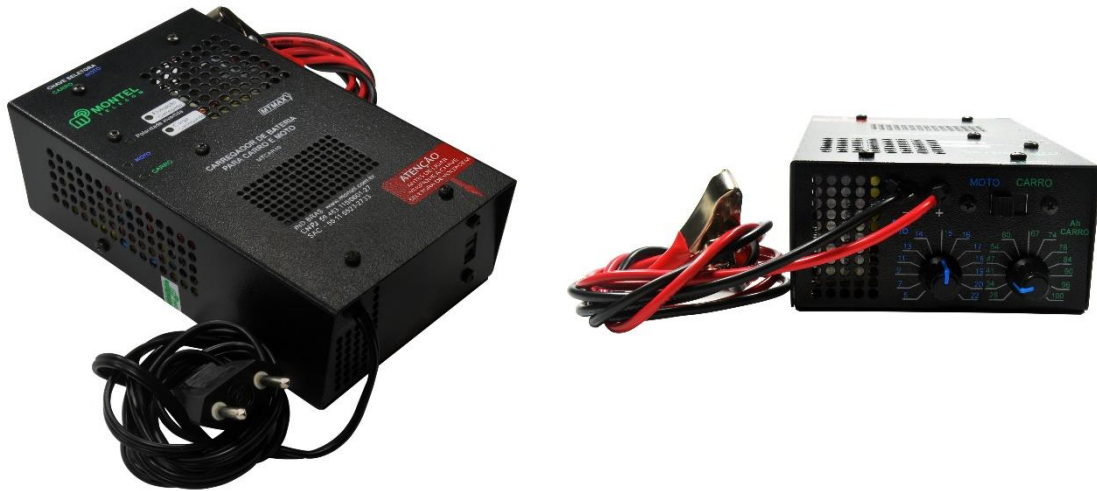


## Carregador carro/moto/lancha/kart 14,2Vcc / 0,5A a 10A (ajustável) MTCAR10

Linha MTMAX | cód: 81.100.453 | [Página do produto](#)



### Características gerais

- Entrada 127/220 Vca
- Saída 14,2 Vcc
- Corrente ajustável de 0,5 a 2,2A (motos/karts)
- Corrente ajustável de 3 a 10A (carros/lanchas)
- Seleção de tensão por chave

### Descrição do produto

Um carregador de bateria funciona como um gerador de corrente, mantendo uma corrente constante independente do estado da carga da bateria. Esta corrente se altera somente quando a carga da bateria é completada, pois o carregador entra em estado de flutuação, mantendo a carga de bateria com uma corrente baixíssima apenas para mantê-la carregada.

### Vídeos relacionados

- ✦ [Demonstração do produto](#)
- ✦ [Vídeo do cliente Marcelo Tonella](#)
- ✦ [Vídeo do cliente Dilermando Nakazawa](#)

### Benefícios

- ✦ Especialmente desenvolvido para uso em automóveis, motos, karts e lanchas;
- ✦ Monitoração do estado da bateria através de LED no painel frontal;
- ✦ Alta imunidade a ruídos;

- ◆ Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra corrosão;
- ◆ Alto rendimento com operação em baixas temperaturas;
- ◆ Flutuação automática de bateria após carga completa.

## Aplicações

- ◆ Carregador de baterias automotivas.

## Informações importantes

- ◆ Tensão de saída e corrente ajustáveis (ajustes interno e externo, respectivamente), conforme especificações da bateria a carregar.
- ◆ Chave seletora de capacidade de bateria (moto e carro);
- ◆ Caixa metálica com pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo;
- ◆ Atende a proteção IP20 da norma NBR6146;

## Garantia

Esta garantia é complementar à legal (90 dias) e garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de 1 ano. O consumidor será responsável pelas despesas e segurança do transporte de ida e volta do produto a nossa Assistência Técnica.

## Especificações Técnicas

### ► Especificações de Entrada de Alimentação

Tensão de Alimentação	127/220 Vac (+/- 15%) seleção externa
Eficiência	Mínimo, 85% a plena carga com tensão CA nominal.
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 Vac Entrada e Chassi: 1.500 Vac Saída e Chassi: 500 Vac
Temperatura de trabalho	De 0°C a 60°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga
Potência de Entrada	Menor que 0,260 Kilowatts

### ► Especificações de Saída

Tensão de Saída	14,2 Vdc - ajustável internamente de 10,5 à 15,5 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 2,5 %
Proteção de Sobretensão	Interna no controlador PWM
Proteção de Subtensão	Interna no controlador PWM
Proteção de Temperatura	95°C aproximadamente
Corrente	Regime contínuo: ajustável externamente de 0,5 a 2,2 A (motos/karts) e 3 a 10 A (carros/lanchas)
Potência	Máxima: 142 Watts



Ondulação (Ripple)      Típico: 0,1 Vpp  
   Máximo: 0,2 Vpp  
   Psofométrico < 5mVrms

► **Dimensões Mecânicas**

Largura                      110 mm  
Altura                        63 mm  
Comprimento              184 mm  
Peso aproximado          1,08 Kg

**Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso**