

# ***KITA***

## ***MANUAL DO USUÁRIO***

### ***CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDO***

### ***MOD. CM 312-TUNING***



**INSTRUMENTOS ELÉTRICOS ENGRO LTDA.**

Rua Dom Aguirre, 281 - CEP 04671-245 - Jd. Marajoara - São Paulo - SP  
Fone: ( 11 ) 5525-5110 - Adm.: ( 11 ) 5525- 5125 - Fax: ( 11 ) 5524-4900  
e-mail: vendas@kitacarregadores.com.br - www.kitacarregadores.com.br

# ***KITA***

CÓD. AMD 0176-8

## 1.0 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

- Tensão de alimentação: 110/ 220V  $\pm 10\%$  - 50/ 60Hz
- Fusível de proteção: 6A
- Protetor automático de superaquecimento do transformador
- Amperímetro: 0 à 30A
- Consumo: 220W
- Carrega 1 bateria 12 volts ou 2 de 6 volts em série
- Corrente de carga máxima 30A
- Aplicações: aconselhável para carregar bateria de até 150A/h
- Assistência técnica permanente - posto autorizado KITA (RAK)



## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

### 2.0 - UTILIZAÇÃO:

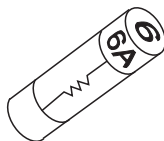
Utilizar o CM 312-TUNING somente quando o sistema de som do veículo estiver totalmente em funcionamento.

**Risco de estufamento da bateria.**

### 2.1 - O QUE ACOMPANHA ESTE APARELHO:

- 1 Manual de instruções;
- 1 Certificado de garantia;
- 1 Catálogo de produtos;
- 1 Fusível de 6A
- Relação de assistentes técnicos KITA (RAK)

IDENTIFICAÇÃO DA  
CORRENTE DO FUSÍVEL



### 2.2 - CUIDADOS NECESSÁRIOS:

- Nunca utilize este carregador como auxiliar de partida em veículos de qualquer espécie;
- Nunca inverta a polaridade das garras do aparelho quando conectar a bateria;
- Nunca provoque faíscas nas garras do aparelho;
- Acompanhe o processo de carga medindo a tensão da bateria e/ ou a densidade e, desligue o carregador quando a bateria estiver carregada, pois a carga em bateria sulfatada e/ ou danificada pode causar danos à bateria do aparelho;
- Nunca use o carregador em ambiente molhado ou inflamável;
- Nunca obstrua as entradas e saídas de ventilação.

### 2.3 - GARANTIA DE 6 MESES

A fábrica garante que todos os aparelhos são testados e calibrados antes de serem vendidos, o qual se compromete a repará-los sem custo algum, caso seja comprovado que o defeito foi causado por **falhas durante o processo de fabricação**, não se responsabilizando por uso indevido, quedas e acidentes durante o transporte.

### 2.4 - ATENÇÃO:

Este aparelho possui um dispositivo de proteção que desliga o carregador em caso de aquecimento do transformador. O carregador funcionará automaticamente após o resfriamento do transformador. Persistindo o aquecimento, o aparelho voltará a se desligar e assim sucessivamente até que o usuário desligue o carregador.

## 3.0 - COMO UTILIZAR O CARREGADOR DE BATERIA CM312-TUNING

- 3.1 - Quando for efetuar a carga, coloque a bateria em um local ventilado e remova as tampinhas da bateria.
- 3.2 - Conecte a garra vermelha do carregador no pólo positivo da bateria e a garra preta no pólo negativo.
- 3.3 - Selecione a tensão de alimentação do carregador no seletor localizado na lateral direita inferior do aparelho.
- 3.4 - Ligue o carregador.
- 3.5 - Neste momento a chave lig./ desl. estará acessa e o amperímetro indicará a corrente que está sendo fornecida à bateria.
- 3.6 - No decorrer da carga, será observado que após um período a corrente não será a mesma que a indicada no início da carga. Ela tenderá a diminuir, pois a bateria está adquirindo carga.
- 3.7 - Dependendo da bateria, a corrente poderá atingir um valor próximo de zero. Neste momento a bateria provavelmente estará carregada, utilize um voltímetro e/ou um densímetro para certificar-se que a bateria está carregada ( conforme especificações do fabricante da bateria ). Após constatar que a bateria está carregada, desligue o CM312-TUNING e retire a bateria.

## 4.0 - SE O CARREGADOR NÃO FUNCIONA, VERIFIQUE:

- Se a luz piloto ( chave lig./ desl. ) está acesa. Caso negativo, verifique o pino de força e a tomada da rede elétrica;
- Se necessário substitua o fusível por outro equivalente
- Se a bateria está em condições de ser carregada;
- Depois destas verificações envie o carregador para Rede de Assistência Técnica Autorizada KITA ( consulte a relação anexa: RAK ) acompanhado de nota fiscal de compra e certificado de garantia.