



• O que é um INVERSOR?

- É um aparelho que permite que você tenha tomadas 110V em seu veículo ou barco, a partir da bateria de 12V.

• Que aparelhos podem ser ligados às tomadas de saída do xPowerPocket 100?

- Podem ser ligados aparelhos que não consumam mais do que o xPower é capaz de fornecer:
- 100W por 5 minutos, 80W para uso contínuo, 160W de potência de surto
- O xPower pode também operar/recarregar a maioria dos aparelhos que têm porta USB.

• Quais são os aparelhos que não podem ser ligados ao xPower?

- Aparelhos que consumam mais do que o xPower pode fornecer
- Pequenos produtos que funcionam com baterias, como lanternas recarregáveis, alguns barbeadores recarregáveis, e luzes noturnas que são colocadas diretamente na tomada para recarregar
- Alguns carregadores de baterias de ferramentas elétricas

• Em que ambiente o xPower pode funcionar?

- O local deve ser...
- SECO: Não exponha o xPower à água ou respingos
- FRESCO: Use em temperatura ambiente de 0 a 40°C
- VENTILADO: Deixe no mínimo 5cm em toda a volta do aparelho
- SEGURO: Não instale em compartimentos com baterias ácidas ou líquidos ou gases inflamáveis, por exemplo porões de barcos. Perigo de explosão!

• Como é feita a conexão à bateria?

- Basta encaixar o plug do cabo no conector do xPower (polarizado - só encaixa em uma posição) e o adaptador da outra extremidade na tomada de acendedor de cigarros do veículo, nesta ordem. A tomada para acendedor não pode apresentar oxidação. RETIRE da tomada quando o xPower não estiver sendo usado.

• Como ligar os aparelhos ao xPower?

- Encaixe o plug do aparelho na tomada do xPower
- Ligue o interruptor do xPower (LED acende azul)
- Ligue o interruptor do aparelho

As companhias aéreas oferecem tomadas 12V em algumas ou em todas as classes. Consulte a companhia para certificar-se da disponibilidade desse dispositivo. Remova o adaptador (figura ao lado) e conecte o plug na tomada do avião.



• O que acontece se o aparelho consumir mais do que o xPower pode fornecer?

- O xPower desliga-se automaticamente (LED acende vermelho).

Obs.: Alguns aparelhos consomem muito mais do que o normal no instante em que são ligados, e podem exceder a capacidade de surto do xPower, provocando o desligamento automático.

• Quanto tempo de funcionamento pode ser obtido?

- Depende do consumo dos aparelhos, do estado da bateria (nova ou velha) e do quanto a bateria esteja carregada. Como exemplo, uma TV pequena (aprox. 80W) pode funcionar de 2 a 3 horas com uma bateria normal de carro. Ligue o motor periodicamente e mantenha um pouco acelerado, para recarregar a bateria.

• E se a temperatura aumentar muito?

- O xPower dispõe de proteção contra sobreaquecimento, e pára automaticamente (LED acende vermelho). Se isto acontecer, desligue o interruptor do aparelho e o do xPower, espere esfriar e ligue novamente (primeiro o xPower e depois o aparelho).

Obs.: A temperatura da carcaça pode chegar a níveis desconfortáveis (60°C), quando o xPower opera continuamente durante muito tempo. Mantenha longe de materiais que possam ser afetados por essa temperatura.

• O que ocorre quando a carga da bateria está acabando?

- O xPower desliga automaticamente quando a tensão da bateria cai a 10,5V, de forma a evitar a descarga total, que danificaria a bateria.

• A utilização do xPower estraga a bateria?

- As baterias automotivas não foram projetadas para descarga profunda, repetidamente. Utilizar constantemente o xPower até que ocorra o desligamento por baixa voltagem pode encurtar a vida útil da bateria.

• Pode-se usar uma bateria separada, exclusiva para o xPower?

- Sim, desde que ela disponha de um carregador que a mantenha com carga total, quando não estiver em uso. Leia as informações adicionais a seguir:

Informações Adicionais:

Sobre Baterias:

Todas as baterias recarregáveis apresentam uma descarga interna. Quando não são usadas, é necessário recarregá-las periodicamente. Para garantir uma recarga segura e máxima vida útil da bateria, use somente carregadores fornecidos ou aprovados pela Unitron/Xantrex.

CUIDADO: As baterias automotivas (chumbo-ácidas) devem ser recarregadas pelo menos a cada 3 meses, especialmente em ambientes quentes. Ao deixar uma bateria descarregada, há risco de danos permanentes.

Sobre Interferência em Equipamentos Eletrônicos:

- Ruído em Sistemas de Áudio: Alguns sistemas de som mais simples poderão emitir um zumbido quando forem alimentados pelo inversor xPower. Isto se deve ao fato de a fonte do aparelho de som não filtrar adequadamente a onda produzida pelo inversor.

- Interferência em Televisores: O inversor é blindado, de forma a minimizar a interferência em sinais de TV. Em alguns casos, entretanto, principalmente com relação a sinais muito fracos, poderá ocorrer uma interferência que será visível como linhas percorrendo a tela. Neste caso, adote as seguintes medidas:

1. Use uma extensão para manter o xPower tão afastado quanto o possível do televisor, da antena e dos cabos.
2. Mude a posição do xPower, da TV, da antena e dos cabos, de forma a minimizar a interferência.
3. Utilize uma antena de melhor qualidade/maior ganho e use cabo coaxial para a ligação da antena ao televisor.
4. Experimente um televisor diferente. Os televisores diferem bastante quanto ao grau de interferências.

Inversor xPowerPocket 100

Converte 12Vcc em 120Vca

Características Técnicas:

Modelo: xPower Pocket 100 / 813-0081
Potência de Saída (Uso Contínuo): 80 W
Potência Máxima (5 minutos): 100 W
Potência de Surto: 160 W
Consumo em vazio (ligado, sem aparelhos na saída): 0,25A
Eficiência (máxima): 90%
Desligamento por Tensão Baixa na Bateria: 10,5 Vcc
Desligamento por Tensão Alta na Bateria: 15,5 Vcc
Tensão de Saída Nominal: 120 Vca
Faixa de Temperatura Ambiente: 0 a 40°C
Frequência de Saída: 60 +/- 4 Hz
Forma de Onda: Senoidal Modificada
Saída USB: 5Vcc, Máx. 0,5A

Proteções:

- Proteção eletrônica contra sobrecarga
- Fusível (substituível) na entrada 12V para segurança adicional
- Proteção contra descarga excessiva da bateria
- Proteção contra tensão excessiva na entrada
- Proteção contra sobreaquecimento
- Proteção contra curto-circuito na saída

Distribuição, Garantia e Assistência Técnica no Brasil:

Unitron Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

CNPJ 43.881.101/0001-21

www.unitron.com.br

Garantia:

Os inversores xPowerPocket 100 são garantidos por um ano, a contar da data da compra, conforme Nota Fiscal. Os produtos serão reparados ou substituídos, a critério da Unitron, se comprovados defeitos de material ou de fabricação. A utilização indevida, instalação incorreta, ligação à bateria com polaridade invertida, danos físicos, etc., não são cobertos pela garantia. Despesas de frete correrão por conta do usuário.