

Características Técnicas:

Potência de Saída (Uso Contínuo):	2500 W
Potência Máxima (5 minutos):	3000 W
Potência de Surto (pico) :	5000 W
Consumo sem aparelhos ligados à saída:	<0,6 A
Dimensões (Altura, Largura, Comprimento):	470 x 200 x 160mm
Peso:	9 Kg

Ambos os Modelos:

Tensão de Disparo do Alarme de Tensão Baixa na Bateria:	11,0 Vcc
Desligamento por Tensão Baixa na Bateria:	10,5 Vcc
Desligamento por Tensão Alta na Bateria:	15,0 Vcc
Tensão de Saída Nominal:	115 Vca \pm 5%
Faixa de Temperatura Ambiente:	0 a 40°C
Frequência de Saída:	60 \pm 4 Hz
Forma de Onda na Saída:	Senoidal Modificada
Eficiência (Máxima) do Inversor:	90%

Proteções:

Proteção eletrônica contra sobrecarga, com desligamento automático
Fusível interno na entrada 12V para segurança adicional
Alarme de bateria descarregada seguido de desligamento automático
Proteção contra tensão excessiva na entrada, com desligamento
Proteção contra sobreaquecimento, com desligamento automático
Proteção contra curto-circuito na saída.
Painel com display de cristal líquido que indica a tensão da bateria e a potência que o aparelho está fornecendo.

xantrex

Inversor xPower 3000+ Guia Rápido



- **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 XPower?**
- Podem ser ligados aparelhos que não consumam mais do que o xPower é capaz de fornecer, conforme o modelo:
 - Máximo 2500W **para uso contínuo**
 - Máximo 3000W por 5 minutos
- **Em geral, quais são esses aparelhos?**
- TV, videocassete, DVD, ferramentas elétricas, eletrodomésticos, computadores, monitores, ventiladores, geladeiras, freezers, fornos de microondas, etc.
- **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?**
- Utilizar cabos de bitola apropriada, com conectores (não usar garras “jacaré”).:



Distribuição, Garantia e Assistência Técnica no Brasil:

Unitron Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

Para maiores informações, ligue para **(11) 3931-4744** ou visite **www.unitron.com.br**

XPower_3000_Guia_Rap_r4.doc Edição 01/06

Bitola da fiação (ligação do inversor à bateria) conforme o modelo:

Distância até 3m	Distância até 6m	Distância até 9m
70mm ²	90mm ²	120mm ²

Fusível NH (“faca”) recomendado, junto ao borne positivo da bateria:
400A

- **PRIMEIRO, conecte os cabos ao xPower:** Aperte o terminal do cabo VERMELHO no borne de entrada 12V VERMELHO do xPower, e o terminal do cabo PRETO no borne PRETO, com um aperto bem firme.
- **DEPOIS, conecte os cabos à bateria:** Terminal do cabo VERMELHO ao polo POSITIVO (+) da bateria, e terminal do cabo PRETO ao polo NEGATIVO (-) da bateria. **Atenção:** A conexão invertida **DANIFICA** o xPower, e esse dano, facilmente detectável pela Assistência Técnica, *não é coberto pela garantia.*
- **ATENÇÃO:** Ocorre uma pequena “faísca” no instante da conexão. Cuidado ao efetuar a conexão em ambientes com substâncias inflamáveis.

• Como ligar os aparelhos ao xPower?

- Encaixe os plugs dos aparelhos nas tomadas do xPower
- Ligue o interruptor do xPower (LED verde acende)
- Ligue os interruptores dos aparelhos, um de cada vez

• O que acontece se os aparelhos consumirem mais do que o xPower pode fornecer?

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

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, da capacidade (Ah) e do estado da bateria (nova ou velha) e do quanto a bateria esteja carregada. A tabela a seguir mostra o tempo aproximado de autonomia com alguns tipos de aparelhos e de baterias:

APARELHO	CONSUMO	100Ah	200Ah	400Ah
TV 21”	100 W	10h	20h	40h
Computador	200 W	4h30’	10h	20h
Liquidificador	300 W	2h40’	6h20’	13h
Furadeira	400 W	2h	4h30’	10h
Microondas	800 W	45’	1h50’	4h30’
Torradeira	1000 W	30’	1h20’	3h20’

Obs.: Usando aparelhos de consumo alto, mesmo com o motor do veículo funcionando, o alternador pode não ser capaz de repor a carga da bateria. Além disso, as baterias automotivas não foram projetadas para descarga profunda, repetidamente. Utilizar constantemente o xPower até que soe o alarme de baixa voltagem pode encurtar a vida útil da bateria.

• Como saber quando a carga da bateria está acabando?

- O xPower emite um som quando a bateria está quase descarregada, e desliga-se após alguns minutos.

• E se a temperatura aumentar muito?

O xPower dispõe de proteção contra sobreaquecimento, e pára automaticamente. Se isto acontecer, desligue o interruptor do xPower e dos aparelhos, espere esfriar e ligue novamente (primeiro o xPower e depois os aparelhos).

• 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.

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:

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

Garantia:

Os inversores xPower 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. As despesas de frete correrão por conta do usuário.

Outros Produtos da Xantrex:

Carregadores de Baterias, Controladores de Carga e Descarga para Sistemas de Energia Solar, Inversores/No-Breaks de Potência com Onda Senoidal Pura, Geradores de Emergência.