

Características Técnicas:

Potência de Saída (Uso Contínuo):	1500 W
Potência de Surto (pico):	3000 W
Consumo sem aparelhos ligados à saída:	<0,3 A
Dimensões (Altura, Largura, Comprimento):	368 x 152 x 76mm
Peso:	2,50 Kg

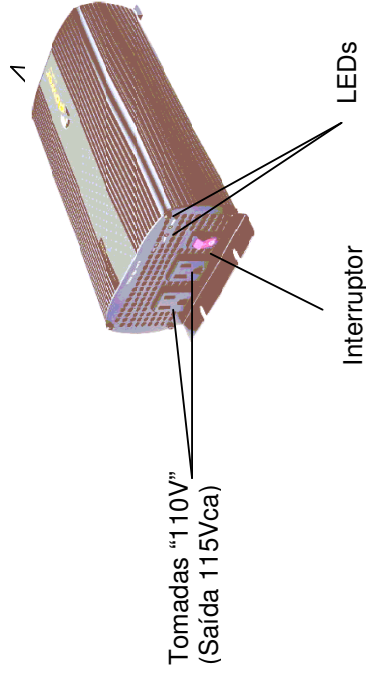
Ambos os Modelos:

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 ± 5%
Faixa de Temperatura Ambiente:	0 a 40°C
Frequência de Saída:	60 ± 4 Hz
Forma de Onda na Saída:	Senoidal Modificada
Eficiência (Máxima) do Inversor:	90%

Proteções:

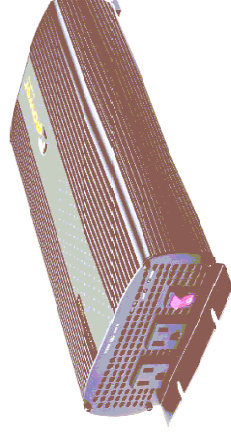
Proteção eletrônica contra sobrecarga, com desligamento automático
 Fusível interno na entrada 12V para segurança adicional
 Alarme de bateria descarregada seguido de desligamento automático
 Proteção contra tensão excessiva na entrada, com desligamento
 Proteção contra sobreaquecimento, com desligamento automático
 Proteção contra curto-circuito na saída.

Bornes de Entrada 12Vcc
 e conexão de aterramento



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



Inversor XPOWER 1500

- **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 1500?**
- Podem ser ligados aparelhos que não consumam mais do que o XPower 1500 é capaz de fornecer: máximo 1500W para uso contínuo.
- **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 1500?**
- Aparelhos que consumam mais do que o XPower 1500 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 1500 pode funcionar?**
- O local deve ser...
 - SECO: Não exponha o XPower 1500 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 e mantenha desobstruídas as ranhuras de ventilação e a abertura da ventoinha
 - 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").:
 - Bitola 50mm² para distância à bateria de até 3 metros
 - Bitola 70mm² para distância à bateria de até 6 metros
 - Utilizar um fusível, de preferência do tipo "faca" NH para 150 A próximo ao borne positivo da bateria.

- **PRIMEIRO, conecte os cabos ao XPower 1500:** Aperte o terminal do cabo VERMELHO no borne de entrada 12V VERMELHO do XPower 1500, 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 inverte a **QUEIMA O APARELHO**, e esse tipo de dano, facilmente detectável, *não é coberto pela garantia*. O aparelho será submetido a análise antes da troca ou conserto em garantia.
- **ATENÇÃO:** Ocorre uma pequena "faísca" no instante da conexão. Cuidado ao efetuar a conexão em ambientes com substâncias inflamáveis.
- Somente use os cabos que acompanham o inversor para potência até 1000W.

• Como ligar os aparelhos ao XPower 1500?

- Encaixe os plugs dos aparelhos nas tomadas do XPower 1500
- Ligue o interruptor do XPower 1500 (LED verde acende)
- Ligue os interruptores dos aparelhos, um de cada vez

• O que acontece se os aparelhos consumirem mais do que o XPower 1500 pode fornecer?

- O XPower 1500 desliga-se automaticamente (LED vermelho acende), e tenta ligar novamente a cada 3 segundos.

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 1500, 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 (Ah):

APARELHO	CONSUMO	50Ah	75Ah	100Ah	200Ah	400Ah
TV 21"	100 W	4h30'	7h	10h	20h	40h
Computador	200 W	2h	3h	4h30'	10h	20h
Liquidificador	300 W	1h	2h	2h40'	6h20'	13h
Furadeira	400 W	1h	1h30'	2h	4h30'	10h
Microondas	800 W	Não usar	30'	45'	1h50'	4h30'
Torradeira	1500 W	Não usar	30'	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 1500 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 1500 emite um som quando a bateria está quase descarregada, e desliga-se após alguns minutos.

• E se a temperatura aumentar muito?

- O XPower 1500 dispõe de proteção contra sobreaquecimento, e pára automaticamente. Se isto acontecer, desligue o interruptor do XPower 1500 e dos aparelhos, espere esfriar e ligue novamente (primeiro o XPower 1500 e depois os aparelhos).

• Pode-se usar uma bateria separada, exclusiva para o XPower 1500?

- 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 1500. 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 1500 tão afastado quanto o possível do televisor, da antena e dos cabos.
2. Mude a posição do XPower 1500, da TV, da antena e dos cabos, de forma a minimizar a interferência.
3. Utilize uma antena de melhor qualidade/menor 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.

Garantia:

O inversor XPower 1500 é garantido por um ano a contar da data da compra, conforme Nota Fiscal. O produto será reparado ou substituído, 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.

Atenção:

Este produto não é recomendado para alimentar equipamentos de suporte à vida. Entre em contato com nosso Departamento Técnico para informações sobre produtos Xantrex para aplicações específicas.