

**Inversor
3000W**



xPower 3000 Plus



Energia 110Vca para Veículos

O XPower 3000 Plus é um inversor leve, compacto e de fácil instalação. A partir de bateria de 12V, fornece 110Vca, com potência de até 3000W, para as mais variadas aplicações. É ideal para o acionamento de eletrodomésticos, equipamentos de escritório e ferramentas elétricas em vans, trailers, ônibus e caminhões.

Características

- ▶ Fornece 110Vca até 3000W, a partir de bateria de 12V
- ▶ Suporta surto inicial elevado
- ▶ Alto rendimento na conversão de energia
- ▶ Apresenta duas tomadas de saída, com disjuntores individuais
- ▶ Suportes bem dimensionados possibilitam uma fixação segura

Proteções

- ▶ Proteções contra sobrecarga e sobreaquecimento
- ▶ Proteção contra tensão elevada na bateria (15V)
- ▶ Alarme sonoro e desligamento automático por tensão baixa na bateria
- ▶ Corte por mínima tensão (LVD)

Aplicações

- ▶ Eletrodomésticos: Fornos de microondas, máquinas de fazer pão, processadores de alimentos, refrigeradores, aspiradores de pó, lâmpadas fluorescentes ou incandescentes, máquinas de costura, ventiladores
- ▶ Ferramentas elétricas: furadeiras, serras, lixadeiras, politrizes, etc.
- ▶ Eletrônica de entretenimento: televisores de 36", VCR, DVD, videogames, som, instrumentos musicais, antenas parabólicas, etc.
- ▶ Equipamentos de escritório: computadores com monitor de 17", fax, etc.

Xantrex Technology Inc.

Headquarters
8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 9797 Toll Free
604 420 1591 Fax

5916 195th Street NE
Arlington, Washington
USA 98223
800 446 6180 Toll Free
360 925 5144 Fax

xantrex
Smart Choice for Power

Inversor de Potência xPower 3000 Plus

Especificações

Potência de Surto (Pico)	5000 W	Tensão de Saída (nominal)	115Vca $\pm 5\%$
Potência Máxima (5 minutos)	3000 W	Frequência de Saída	60 $\pm$ 4 Hz
Potência Máxima (Contínua)	2500 W	Forma de Onda	Senoidal Modificada
Tensão de Disparo do Alarme LVD	11 Vcc	Corrente de Repouso (sem carga na saída)	<0,6 A
Desligamento por Mínima Tensão (LVD)	10,5 Vcc		
Desligamento por tensão alta	>15 Vcc	Faixa de Temperatura Ambiente	0 a 40°C
		Eficiência (Máxima) do Inversor	90 %
Tomadas de Saída	2	Tensão de Entrada (faixa)	10,5 a 15 Vcc

Características Mecânicas

Dimensões (C x L x A)	470mm x 200mm x 160mm
Peso	9 Kg

Adequação

Ligado à bateria do veículo, o inversor pode acionar pequenos aparelhos ou aparelhos maiores por um tempo reduzido. Para consumos maiores, recomenda-se a instalação de baterias estacionárias, projetadas para descarga profunda.

Autonomia

O tempo de autonomia 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" + VCR/DVD	100 W	4h30'	7h	10h	20h	40h
Sist. 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	1000 W	Não usar	Não usar	30'	1h25'	3h
Serra Circular	1500 W	Não usar	Não usar	Não usar	45'	1h30'