

Solar Brasil

Transforme a Energia do Sol em Eletricidade



INVERSORES IMPORTADOS 12V p/ 110V – XANTREX / DURACELL MODELOS XP 175 / XP400 / XP700 / Duracell 1000 / Duracell 1500 / XP1750 . (ONDA SENOIDAL MODIFICADA).

INVERSOR: É um aparelho que permite que você tenha tomadas em 110V, a partir da bateria 12V. O inversor não produz energia, pelo contrário, consome cerca de 10 a 15% do consumo do equipamento utilizado.

O QUE O INVERSOR PODE ALIMENTAR: TV, videocassete, DVD, ferramentas elétricas, eletrodomésticos, computadores, ventiladores, geladeiras, freezers, etc. VERIFIQUE A POTÊNCIA (WATTS) DO SEU EQUIPAMENTO PARA VERIFICAR O MODELO ADEQUADO. Em caso de dúvida consulte um técnico.

EQUIPAMENTOS QUE NÃO DEVEM SER LIGADOS AO INVERSOR: aparelhos que consomem mais do que o inversor pode fornecer.

Deve-se manter o inversor em local seco, fresco (0 a 40°C), ventilado e seguro.

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo:	XP Mod. 175	XP Mod. 400	XP Mod. 700	Duracell Mod.1000	Duracell Mod. 1500	XP Mod. 1750
Eficiência	85%	85%	85%	90%	90%	85%
Potência de saída (uso contínuo)	150 W	320 W	560 W	1000 W	1500W	1500 W
Potência máxima (5 minutos)	175 W	400 W	700 W	1200 W	1500W	1750 W
Potência surto (5 segundos)	300 W	600 W	1000 W	2000 W	3000W	3000 W
Consumo sem aparelhos ligados à saída.	0,15 A	0,20 A	0,25 A	0,30 A	0,3 A	0,4A
Dimensões:	56 x 105 x 130 mm	56 x 105 x 149 mm	56 x 105 x 186 mm	133 X 210 X 356 mm	76X 152 X368 mm	83 x 240 x 440 mm
Peso	600 g	700 g	900 g	1,9 kg	2,5 Kg	4,5 kg
Tensão de disparo do alarme de tensão baixa na bateria	10,7 Vcc	10,7 Vcc	10,7 Vcc	11,0 Vcc	11,0 Vcc	11,0 Vcc
Desligamento por tensão baixa na bateria	10, 0 Vcc	10,0 Vcc	10,0 Vcc	10,5 Vcc	10,5 Vcc	10,5 Vcc
Desligamento por tensão alta na bateria	15,0 Vcc	15,0 Vcc	15,0 Vcc	15,0 Vcc	15,0 Vcc	15,0 Vcc
Tensão de saída nominal	120 Vca	120 Vca	120 Vca	115 Vca	115 Vca	115 Vca
Frequência de saída em corrente alternada	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz

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.

COMO É FEITA A CONEXÃO À BATERIA: utilizar cabos de bitola apropriada, com conectores (não usar garras "jacaré").

Primeiramente conecte os cabos ao inversor, aperte o terminal do cabo vermelho no borne de entrada 12V vermelho do inversor, e o terminal do cabo preto no borne preto, com um aperto bem firme.

Depois conecte os cabos à bateria: Terminal vermelho ao pólo + da bateria, e terminal preto ao pólo – da bateria.

Atenção: A conexão invertida DANIFICA o inversor e não é coberto pela garantia.

OBS: Se aparelhos ligados aos inversores consumirem mais do que o inversor pode fornecer, o mesmo desliga-se automaticamente (LED vermelho acende).

O inversor emite um som quando a bateria está descarregando e, desliga-se após alguns minutos.

Em caso de sobreaquecimento, o inversor pára automaticamente, desligue o interruptor do inversor, espere esfriar e ligue novamente.

Garantia: 1 Ano contra defeito de fabricação, exceto o Motomaster mod. 3000 (3 meses de garantia).

* Garantia conforme especificações do fabricante para defeito de fabricação. (consultar catálogos). A garantia não cobre danos provocados pela utilização incorreta dos produtos, erros de instalação, acidentes ou qualquer outro defeito causado por ações externas do usuário.

A tabela abaixo indica a bitola do cabo a ser utilizado na instalação inversor – bateria em 12VCC:

Modelo do inversor:	Distância até 3 metros:	Distância até 6 metros
175 Watts	0,4 mm ²	10 mm ²
400 Watts	10 mm ²	25 mm ²
700 Watts	16 mm ²	35 mm ²
1000 / 1200 Watts	50 mm ²	70 mm ²
1750 Watts	70 mm ²	95 mm ²
3000 Watts	120 mm ²	Não usar

Solar Brasil Tecnologia & Energia Fotovoltaica Ltda

Rua Rita Joana de Souza, 536 – Brooklin – São Paulo SP CEP: 04601-061

Fone: 11-5041-7666 11-5542-7980 11-5531-6784 11-5535-4071 Fax: 11-5044-3413

Site: www.solarbrasil.com.br

email: solar@solarbrasil.com.br