

**Inversor
1000W**



Inversores

xPower 1000



Energia 110Vca para Veículos

O XPower 1000 é um inversor leve, compacto e de fácil instalação. A partir de uma bateria de 12V, fornece 110V, com potência de até 1000W, para as mais diversas aplicações. É ideal para o acionamento de eletrodomésticos, equipamentos de escritório e ferramentas elétricas de pequeno porte em vans, trailers, ônibus e caminhões.

Características

- ▶ Fornece 110Vca até 1000W, a partir de bateria de 12V
- ▶ Suporta surto inicial elevado
- ▶ Alto rendimento na conversão de energia
- ▶ Apresenta duas tomadas de saída
- ▶ Suportes bem dimensionados possibilitam uma fixação segura

Proteções

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

Aplicações

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

Unitron Engenharia
Indústria e Comércio Ltda.
R. da Balsa, 601
02910-000 São Paulo - SP
Fone 11 3931-4744
Fax 11 3932-5432

Unitron
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

www.unitron.com.br

Inversor de Potência xPower 1000

Especificações

Potência de Saída (Contínua)	1000 W	Tensão de Saída (nominal)	115Vca $\pm 5\%$
Potência de Surto (Pico)	2000 W	Frequência de Saída	60 +/- 4 Hz
		Forma de Onda	Senoidal Modificada
		Corrente de Repouso (sem carga na saída)	<0,3 A
Tensão de Disparo do Alarme LVD	11 Vcc	Faixa de Temperatura Ambiente	0 a 40°C
Desligamento por Mínima Tensão (LVD)	10,5 Vcc	Eficiência (Máxima) do Inversor	90 %
Desligamento por tensão alta	>15 Vcc	Tensão de Entrada (faixa)	10 a 15 Vcc

Características Mecânicas

Dimensões (A x L x C)	188mm x 151mm x 70mm
Peso	1,92 Kg

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 peq.	800 W	Não usar	Não usar	45'	1h50'	4h30'

