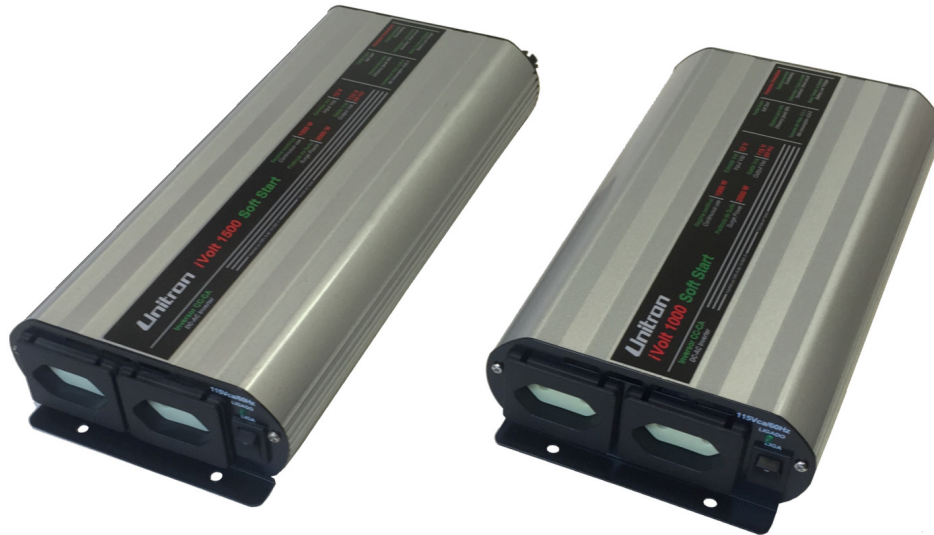


# Inversores de Médio Porte

Inversores

## iVolt 1000 e iVolt 1500



A Linha de Inversores iVolt Unitron 1000/1500 apresenta características diferenciadas, normalmente não encontráveis em inversores de médio porte, como ventilador inteligente, alta capacidade de surto, potência extra e pontos de fixação.

A tabela no verso deste catálogo mostra as características presentes em cada modelo.

A partir de baterias de 12 V, geram 115 V, corrente alternada (onda do tipo "senoidal modificada"), permitindo alimentar a maioria dos aparelhos projetados para trabalhar com energia da rede elétrica comercial. O modelo iVolt 1500 dispõe de versão 220 V.

Todos os modelos dispõem de proteções contra sobrecarga e superaquecimento, e também protegem a bateria contra descarga excessiva.

### Características

- ▶ Apresentam alta eficiência na conversão de energia
- ▶ Dispõem de proteções contra sobrecarga e superaquecimento
- ▶ Um alarme sonoro informa que a bateria está próxima ao limite de descarga segura
- ▶ Desligam-se automaticamente quando a tensão da bateria atinge um nível mínimo de segurança, o que protege a bateria e garante a partida do motor do veículo
- ▶ Dispõem de ventilador inteligente, que atua em função da temperatura e da carga
- ▶ Apresentam baixo consumo em vazio: <2W
- ▶ A eficiência na conversão de energia chega a 90%

Unitron Engenharia  
Indústria e Comércio Ltda.  
R. Balsa, 601  
02910-000 São Paulo - SP  
Fone 11 3931.4744  
Fax 11 3932.5432

**Unitron**  
Engenharia, Ind. & Com. Ltda.

[www.unitron.com.br](http://www.unitron.com.br)

# Inversores de Médio Porte

## iVolt 1000 e iVolt 1500

### Especificações Elétricas

		
	iVolt 1000	iVolt 1500
Potência Máxima de Saída	1000 W	1500 W
Potência de Surto	2000 W	3000 W
Modelos disponíveis com saída nas tensões de	Somente 115 V	115 V ou 220 V
Consumo em Vazio (sem aparelhos ligados à saída)	<2W	<2 W
Fusível no Plug para Tomada Automotiva	15 A	---
Fusível Interno	3 x 40 A	4 x 40 A
Tensão de Saída (Nominal, RMS)	115 Vca	115 ou 220 Vca
Frequência de Saída	60 +-4 Hz	
Forma de Onda	"Senoidal Modificada"	
Alarme de Tensão Baixa na Bateria	10,5 +-0,5 Vcc	
Tensão de Desligamento	10 +- 0,5 Vcc	
Eficiência (Máxima)	90%	
Proteção Contra Sobrecarga na Saída	Sim	
Proteção Contra Curto-circuito na Saída	Sim	
Proteção Contra Superaquecimento	Sim	
Ventoinha Inteligente	Sim	
Indicação Luminosa de Inversor Ligado	Sim	
Indicação Luminosa de Sobrecarga/Superaquecimento	Sim	

### Especificações Mecânicas

	iVolt 1000	iVolt 1500
Conexões de Alimentação	Cabos (não fornecidos)	
Tomadas de Saída	Duas	
Pontos de Fixação	Quatro (Diâmetro de 4mm)	
Material da Caixa	Alumínio Anodizado	
Faixa de Temperatura Ambiente	-5 a +40°C	
Dimensões (L x A x P)mm	273 x 138 x 54	313 x 138 x 45
Peso	1,60 kg	1,85 kg
Peso com Embalagem (Aprox.)	2,00 kg	2,35 kg