

Nobreaks

**iPOWER**  
Nobreak Isolador Microsol



**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE

## Tenha o máximo em proteção e segurança.

### Nobreak + Módulo Isolador

O iPower é um nobreak isolado, microprocessado, desenvolvido para assegurar o perfeito funcionamento de equipamentos eletro-eletrônicos. Ele protege contra as oscilações da rede elétrica, garante alimentação em caso de interrupção no fornecimento de energia, e substitui o aterramento, podendo ser conectado em qualquer tomada.

O iPower conta também, como recurso opcional, com um módulo de comunicação que controla e acompanha as ocorrências da rede elétrica, através de uma interface USB.



Imagem ilustrativa

## Características

- Protege contra oscilações da rede elétrica;
- Pode ser conectado com segurança a qualquer tomada. Dispensa aterramento e protege contra choques elétricos nos equipamentos conectados;
- **BANDA LARGA DE TENSÃO®**: estabiliza tensão mesmo em redes elétricas com tensão muito baixa ou muito alta;
- Módulo de comunicação: através do SGM (Software de Gerenciamento Microsol) e de uma interface USB, monitora e apresenta estimativa de consumo dos equipamentos conectados. Recurso opcional;
- Transforma 220V em 115V;
- Filtra interferências indesejáveis;
- Seleção automática de tensão;
- Disjuntor rearmável (circuit breaker): protege contra curtos-circuitos e elimina troca de fusíveis;
- Auto-teste: verifica a integridade dos circuitos internos, detecta e comunica possíveis falhas;
- Chave liga/desliga multifuncional: inibe alarme sonoro e evita desligamento accidental;
- Battery Saver: Recurso que desliga a saída do nobreak quando, em modo bateria, a carga conectada consumir menos de 30W, evitando assim a descarga da bateria.;
- Proteção contra sobrecarga: a saída do iPower é desligada quando há excesso de carga conectada ao produto, resguardando-o contra possíveis danos causados pelo consumo excessivo;
- Proteção contra superaquecimento: neste caso, o iPower desliga a saída, resguardando-o contra possíveis danos causados pelo excesso de calor;
- Microprocessado: controle digital de alta velocidade. Proteção instantânea contra falhas na rede elétrica;

Nobreaks

**iPOWER**  
Nobreak Isolador Microsol



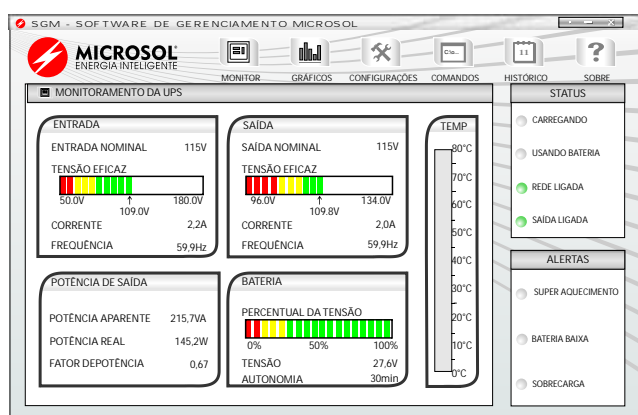
- 20% a mais de autonomia: baterias de 9Ah;
- Autonomia expansível: permite aumentar a autonomia com conexão de baterias externas;
- Partida a frio: permite ser ligado na ausência de rede elétrica;
- Troca fácil de bateria pelo usuário;
- Recarga automática da bateria ao conectar na rede elétrica;
- Análise TRUE RMS: garante precisão nas proteções eletrônicas e nas tomadas de decisão do nobreak, independente da qualidade da rede elétrica;
- Protege contra surtos de tensão, através de varistor.

## Módulo de Comunicação iPower

O iPower conta com um módulo de comunicação que, através do Software de Gerenciamento Microsol (SGM) e de uma interface USB, permite o monitoramento remoto (TCP/IP; HTTP e SNMP)\* e local (USB), shutdown automático e notificação de eventos. Recurso opcional.

Saiba mais sobre o SGM:

- Notifica oscilações da rede em tempo real;
- Emite histórico das ocorrências da rede elétrica;
- Liga/desliga o nobreak a partir de programação feita pelo usuário;
- Permite monitorar remotamente a rede elétrica;
- Apresenta estimativa de consumo dos equipamentos conectados.



## Modelos Disponíveis

O iPower está disponível na potência de 350W, em duas versões: básica (sem USB e sem SGM, para módulo de comunicação) e completa (com USB e SGM, para módulo de comunicação).

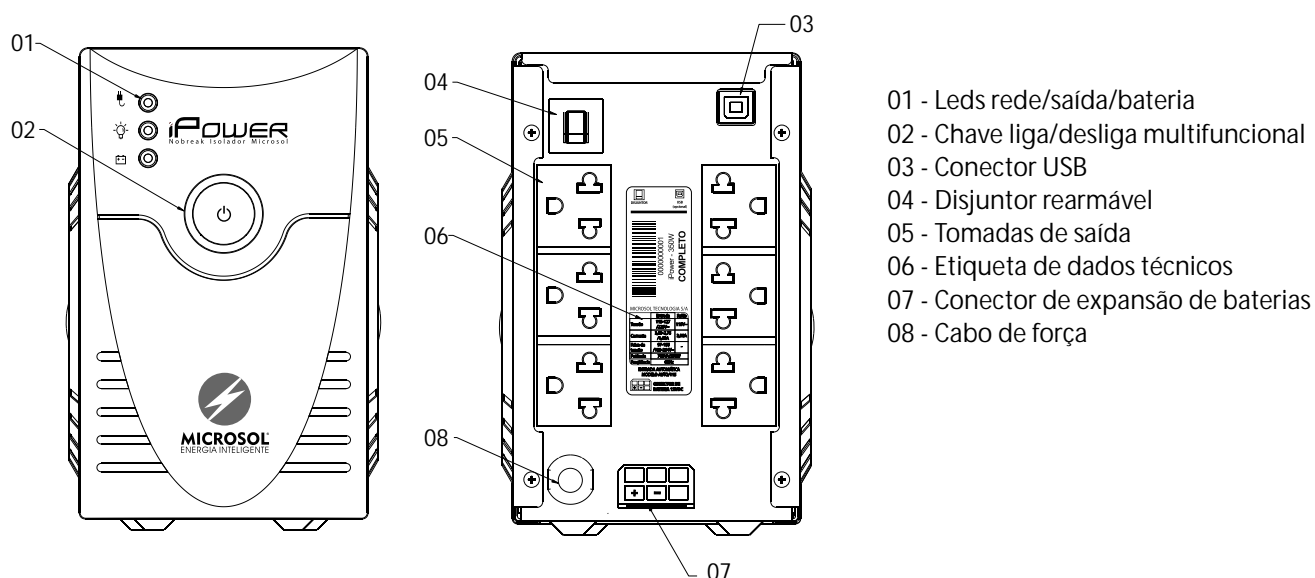
Nobreaks

**iPOWER**  
Nobreak Isolador Microsol

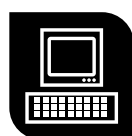


**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE

## Apresentação do Produto



## Aplicações



Informática



Segurança



Home  
Theater



Instrumentos  
Musicais



Automação



Games



Áudio



Vídeo

## Tabela de Autonomia

Tabela de autonomia		
Configuração de Carga / Configuração de Bateria	01 microcomputador* de referência	02 microcomputadores de referência
1 bateria interna 12V/9Ah	20 min**	08 min**
Bateria interna + bateria externa 18Ah	01 hora e 10 min**	30 min**

\*1 (um) microcomputador de referência equivale a uma carga com consumo de 200VA/140W conforme especificado pela NBR 15204.

\*\*Os tempos de autonomia são médios e podem variar de acordo com a configuração da carga (microcomputador), temperatura ambiente, condições de carga armazenada e envelhecimentos da(s) bateria(s).

Nobreaks

**iPOWER**  
Nobreak Isolador Microsol



**MICROSOL**  
ENERGIA INTELIGENTE

## Especificações Técnicas

ESPECIFICAÇÕES	MODELO
	Auto/115V
Entrada	
Tensões nominais (V)	115V-127V/220V~
Faixa de tensão de entrada (V)	97 - 155/188 - 264
Frequência nominal (Hz)	60
Correntes nominais (A)	3,00 - 2,75/1,60
Método de Seleção de tensão	automático
Saída	
Potência nominal (VA / W)	700/350
Tensão nominal (V~)	115
Nº de tomadas (NEMA 5/15)	6
Frequência (Hz)	60
Forma de onda em modo bateria	PWM senoidal por aproximação (controle de largura e amplitude)
Bateria	
Quantidade	1
Tipo	Chumbo - ácida selada regulada por válvula
Tensão nominal (V)	12
Capacidade (Ah)	9
Tempo de recarga(h)	10
Proteções	
Sobrecorrente (entrada)	Sim (Disjuntor rearmável - Circuit Breaker)
Sobrecarga	Sim (proteção eletrônica tanto em modo rede como em modo bateria)
Curto - circuito	
Sobretensão	Sim
Subtensão	Sim
Surtos de tensão	Varistores
Sobrefrequência	Sim
Subfrequência	Sim
Descarga profunda da bateria	Sim
Sobretensão na bateria	Sim (evita sobrecarga e vazamento da bateria)
Filtro de linha	Sim
Proteção contra choques elétricos	Classe II
Condições ambientais de operação	
Umidade	0 a 90% sem condensação
Temperatura ambiente	0 a 40°C
Especificações mecânicas	
Dimensões (A x L x P)	174 x 113 x 347
Peso aproximado (Kg)	9,5
Tipo de conexão de entrada	Cordão de alimentação com plugue bipolar
Comunicação/sinalização	
Sonora	Sim
Visual	Sim (rede, bateria e saída)
Inibidor sonoro	Sim
USB (2.0 Full speed)*	Sim
Software de gerenciamento*	Sim
Outras especificações	
Consumo em stand by (W)	< 20
Topologia do nobreak	Interativo
Isolação galvânica	Sim
Controle	Microprocessado

\* Opcional apenas para versão completa.