

## SNB 2000 BI

### Nobreak senoidal bivolt

- » Ideal para equipamentos de alto desempenho ou dotados de fontes com função PFC
- » 2000 VA / 1400 W
- » Tensão de entrada: bivolt automático  
Tensão de saída: 120 V
- » 7 tomadas de saída (6 × 10 A e 1 × 20 A)
- » 4 baterias seladas de 12 V 7 Ah
- » 8 níveis de proteção
- » Religamento automático
- » Expansão de autonomia: 4 baterias externas 12 V em série (48 V) via conector SB 50
- » Gerenciamento local via USB
- » Nobreak microprocessado com função TRUE RMS, filtro de linha integrado e estabilizador interno



### Especificações técnicas

Modelo	SNB 2000 VA BI
Potência nominal de pico	2000 VA / 1400 W
Topologia	Interativo
<b>Entrada</b>	
Tensão nominal de entrada	120 / 220 V~
Variação da tensão	90-148 V~ / 169-270 V~
Frequência	60 Hz
Disjuntor	16 A
Cabo de força	Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136
<b>Saída</b>	
Fator de potência	0,7
Tensão nominal de saída*	120 V~
Regulação da tensão	Modo <i>Rede</i> : 120V~ ±10% Modo <i>Bateria</i> : 120V~ ±2%
Tempo de transferência	< 10 ms
Frequência no modo <i>Bateria</i>	50 / 60 Hz ±1 Hz
Forma de onda no modo <i>Bateria</i>	Senoidal
Máxima distorção harmônica**	< 10%
Tomada (NBR 14136)	7 tomadas (6 × 10 A + 1 × 20 A)

## Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da(s) bateria(s)	Até 44 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno

## Baterias

Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	4 × 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	SB 50 (Anderson Power)
Expansão para bateria(s) externa(s)	4 baterias 12 V de até 45 Ah ligadas em série
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-
Barramento	48 V
Corrente de carga	2 A
Tempo de carga sem bateria externa	Até 6 h

## Sinalizações

Modo <i>Rede</i>	LED verde aceso	Nobreak ligado em modo Rede
	LED amarelo piscando	Bateria sendo carregada
	LED amarelo aceso	Bateria carregada
	LED vermelho piscando e alarme sonoro (bipe) a cada segundo	Sobrecarga na saída (potência excedida)
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente	Nobreak desligou por sobrecarga ou curto-circuito
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido 4 vezes seguidas	Baterias internas descarregadas ou com defeito. Carregar as baterias ou substituí-las por novas
	LED verde aceso	Nobreak ligado em modo Rede
	LED amarelo piscando	Bateria sendo carregada
Modo <i>Bateria</i>	LED amarelo piscando	Bateria em uso
	LED vermelho aceso, alarme sonoro a cada segundo e LED amarelo piscando a cada segundo	Fim de autonomia. Nobreak está prestes a desligar
	LED vermelho aceso, LED amarelo piscando e alarme sonoro a cada segundo	Sobrecarga na saída (potência excedida)
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente	Nobreak desligou por sobrecarga ou curto-circuito

## Físico

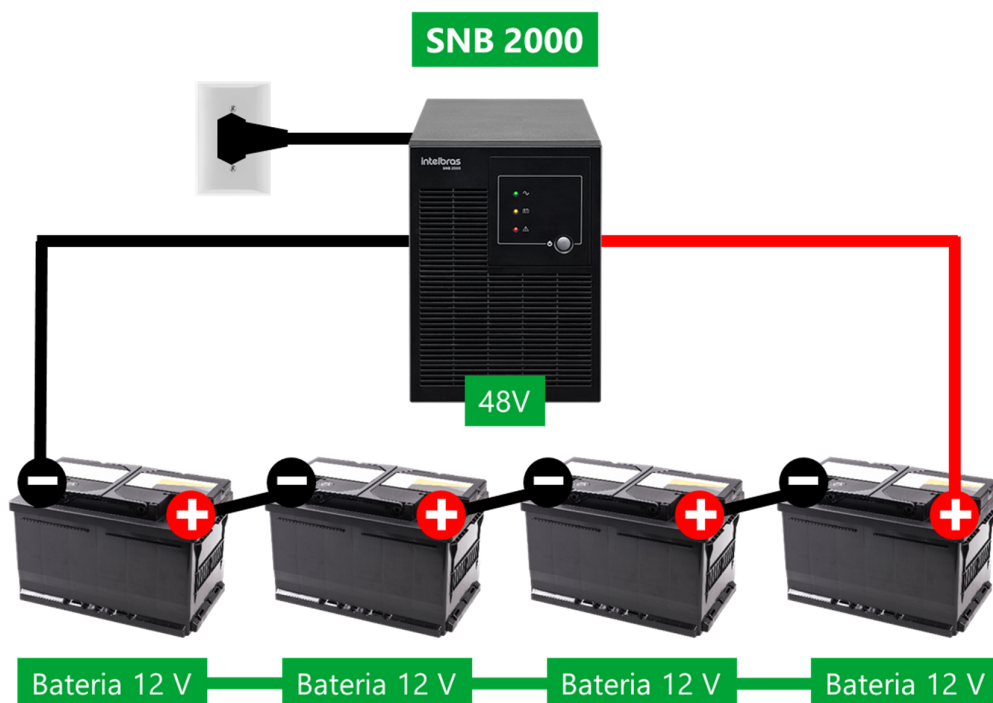
Dimensões (L × A × P)	151 × 225 × 394 mm
Peso	20,7 kg
Temperatura de operação	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)

\*Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo Bateria.

\*\*Máxima distorção harmônica de tensão – THD<sub>v</sub> - com carga resistiva.

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar equipamentos de sustentação à vida ou equipamentos movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, etc. O produto pode apresentar incompatibilidade com algumas fontes PFC. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as etiquetas nos produtos, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação.

## Expansão bateria externa\*: 4 baterias 12 V ligadas em série (48 V).



Cabo para conexão de baterias externas não incluso.

Utilize somente baterias estacionárias ou seladas do tipo VRLA (chumbo-ácido, reguladas por válvulas) novas e carregadas. Não utilize baterias automotivas.

## Conheça também:



### CBO 603

Cabo engate rápido para bateria externa + 3 cabos de série

**Cenário de aplicação:** ideal para eletrônicos sofisticados.



Equipamento com  
Fonte PFC ativo



Servidor e  
Data Center

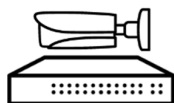


Computador  
alto desempenho



PC Gamer

Atende também eletrônicos simples.



Sistema de  
segurança CFTV



Computador  
desktop



Televisor  
e Monitor



Roteador  
e Switch



Videogame  
/ Console



Impressora  
jato de tinta



Central Telefônica  
e Telefone



Caixa registradora  
e Máq. cartão (PDV)



Home  
theater



Controle  
de acesso