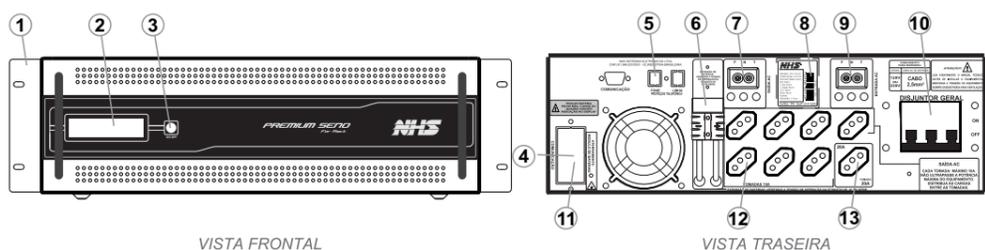


## Parabéns!

Você acaba de adquirir um nobreak com a qualidade NHS.

Conheça todas as vantagens que esse produto pode oferecer, utilizando todos os recursos disponíveis nesse modelo.



VISTA FRONTAL

VISTA TRASEIRA

1. Abas para fixação
2. Display LCD
3. Botão Liga /desliga
4. Interface de Comunicação USB
5. Proteção para Fax/Fone (Opcional)
6. Engate Rápido para conexão de baterias
7. Borneira de saída
8. Etiqueta de identificação do produto
9. Borneira de entrada
10. Disjuntor geral AC/DC
11. Interface de Comunicação Ethernet (Opcional)
12. Tomadas de saída Padrão NBR 14136 10A
13. Tomadas de saída Padrão NBR 14136 20A



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

## NOBREAK SENOIDAL

PREMIUM SENOIDAL RACK 3000VA

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| DESCRIÇÃO   | PREMIUM SENOIDAL RACK 3000VA  |
|---|---|
| <b>ENTRADA</b>  |   |
| Tensão de entrada nominal   | Bivolt Automático   |
| Tipo de seleção   | Automática  |
| Faixa de frequência   | 45Hz à 65Hz   |
| Faixa de tensão   | 84V-156V (para 120V) / 176V-264V (para 220V)                        |
| Sincronismo com a rede  | Sistema PLL   |
| <b>SAÍDA</b>  |   |
| Tensão saída nominal  | 120V**  |
| Regulação modo rede   | -10% / +6%  |
| Frequência  | 50Hz/60Hz   |
| Formas de onda  | Senoidal  |
| Estágios de regulação   | 8   |
| Número de tomadas   | 8 Tomadas padrão NBR 14136 + Borneira                               |
| Tensão de saída selecionável  | Internamente  |
| Faixa de tensão de saída em inversor  | 120V +-3% (220V+3%)   |
| <b>POTÊNCIA</b>   |   |
| Potência nominal (VA/W)   | 3000VA/2700W  |
| Potência de pico  | 2970W   |
| Fator de potência   | 0,9   |
| <b>BATERIA</b>  |   |
| Quantidade  | 8x9Ah   |
| Tipo da bateria   | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento |
| Tensão de operação  | 96V   |
| Tempo de recarga  | 3h a 6h após 90% descarregada                                       |
| <b>AUTONOMIA</b>  |   |
| Carga típica  | 9min  |
| Meia carga  | 14min   |
| Plena carga   | 5min  |
| <b>INTERFACE</b>  |   |
| Carga típica  | USB(Padrão), Rs232 ou Ethernet (Opcional)                           |
| <b>PROTEÇÕES</b>  |   |
| Sobrecorrente entrada, sub e sobre tensão entrada, sobrecorrente saída sub e sobre tensão saída, curto-circuito na saída, descarga total da bateria, desligamento por carga mínima, sub e sobre frequência, surtos e picos de tensão, sobretemperatura do inversor, sobretemperatura do transformador, sobretemperatura da bateria, energia de surto. |   |
| <b>MECÂNICA</b>   |   |
| Dimensões (C x L x A)   | 572x426x144 (mm)  |
| Peso  | 45,6 kg   |
| <b>AMBIENTE</b>   |   |
| Temperatura de operação   | 0°C à 40°C  |
| Umidade relativa  | 0 à 95% sem condensação   |
| <b>OUTROS</b>   |   |
| Tipo do microcontrolador  | DSP de alta velocidade  |

(\* Bivolt = 120V ou 220V (\*\* Saída 220V opcional. Em caso de dúvidas, consulte uma de nossas Assistências Técnicas Autorizadas ([www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br)))

Em caso de dúvidas consulte uma de nossas assistências técnicas autorizadas ([www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br))

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais);
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Tecnologia de componentes SMD na montagem da placa;
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;
- Sinalização visual com todas as condições do equipamento, da bateria e da rede elétrica;
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL);
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída;
- Distorção harmônica menor que 1% para cargas lineares em inversor;
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento;
- Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação;
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação;
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão;
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz 63Hz);
- Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica;
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental;
- Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak;
- Oito tomadas na saída;
- Borneira de entrada e saída;
- Modelo bivolt automático na entrada;
- Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna;
- Interface de comunicação serial padrão USB;
- Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak;
- Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica;

### APLICAÇÕES

Microcomputadores, modem e roteadores, impressoras jato de tinta, matricial ou fiscal, caixas registradoras, balanças eletrônicas, terminais de pontos de venda (PDVs).

### OPERAÇÃO TÍPICA

PREMIUM SENOIDAL RACK 3000VA

10 micros + 5 impressoras

#### Instalação

- Antes de utilizar o nobreak pela primeira vez mantenha-o conectado a rede elétrica por um período de 12 horas para garantir que a bateria esteja totalmente carregada.
- Selecione a tensão de saída através do jumper de seleção interno\*
- Conecte o plugue de força a uma tomada de rede elétrica 120V ou 220V
- Ligue o disjuntor traseiro
- Conecte os aparelhos nas tomadas de saída do nobreak
- Ligue o nobreak: pressione levemente o botão frontal até ouvir um bip
- Ligue os aparelhos que estão conectados ao nobreak
- Para desligar o nobreak mantenha o botão frontal pressionado por um período maior que um segundo.

**Não deixe o nobreak desligado da rede elétrica por um período superior a 3 meses**

**LOCAL DE INSTALAÇÃO:** - Ventilado, distante de fonte de calor, sem incidência de luz solar direta, livre de umidade excessiva ou contato com líquidos, recomenda-se utilização de Disjuntor curva C

#### DETALHE JUMPER INTERNO DE SELEÇÃO DE SAÍDA 120V / 220V



\* Desligar o nobreak e abrir a tampa antes da troca de tensão.

