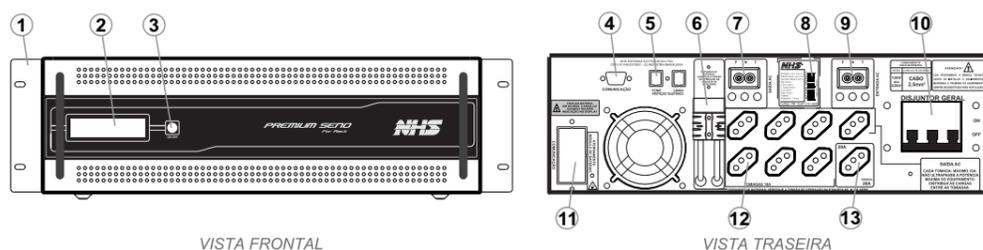


## Parabéns!

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.



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 (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 PDV SENOIDAL RACK 2200VA

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DESCRIÇÃO	PREMIUM PDV SENOIDAL RACK 2200VA
<b>ENTRADA</b>	
Tensão de entrada nominal	Bivolt Automático
Tipo de seleção	Automática
Faixa de frequência	45Hz à 65Hz
Faixa de tensão	84V-154V (para 120V) / 177V-265V (para 220V)
Sincronismo com a rede	Sistema PLL
<b>SAÍDA</b>	
Tensão saída nominal	120V**
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)	2200VA/1980W
Potência de pico	2178W
Potência mínima	70W
Fator de potência	0,9
<b>BATERIA</b>	
Quantidade	3x9Ah
Tipo da bateria	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento
Tensão de operação	36V
Tempo de recarga	3h a 6h programável após 90% descarregada
<b>AUTONOMIA</b>	
Carga típica	10min
Meia carga	16min
Plena carga	7min
<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)	434x426x144 (mm)
Peso	23,5kg a 24kg
<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))

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Nobreak microprocessado com DSP (processador digital de sinais)
- Forma de onda senoidal pura
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao nobreak
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- DC Start (abateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Religamento automático, mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Sinalização visual com todas as condições do equipamento da rede elétrica e da bateria
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Estabilizador interno
- Baterias seladas tipo VRL internas de primeira linha e à prova de vazamento
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP
- Comunicação serial padrão USB
- Modelo bivolt automático na entrada
- Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa
- Oito tomadas de saída dispensa uso de extensões adicionais
- Proteção contra surtos de tensão através de filtro de linha e varistor óxido metálico que atenua efeitos de descargas atmosféricas
- Proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretemperatura
- Desligamento e proteção contra descarga total da bateria
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Indicação visual e auditivo de bateria baixa e falha de rede
- Indicação de potência real e aparente
- Monitoração da rede true RMS

### 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 2200VA

6 micros + 2 impressoras

