



*Linha*  
**ONLINE**  
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

**PREMIUM 3000**



# Linha ONLINE

DUPLA CONVERSÃO



O Nobreak Premium 3000 atende perfeitamente aos requisitos de desempenho a qual se propõe. Destacando-se pela versatilidade do software de gerenciamento, é indicado para equipamentos que necessitem de energia elétrica de alta confiabilidade.

## PROTEÇÕES

- Contra subtensão e sobretensão da rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Desligamento por temperatura interna
- Desligamento por curto-circuito na saída
- Proteção telefônica padrão RJ11 (opcional)
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

## APLICAÇÕES



GELADEIRAS PARA VACINAS



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



RÁDARES DE COMUNICAÇÃO



SERVIDORES

## AUTONOMIA

UTILIZAÇÃO TÍPICA 12 micros

No cálculo da autonomia considera-se 1 micro + LCD = 80W. A utilização típica considera micro computadores de diversos modelos, variando entre 80W e 120W.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreak
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- 8 tomadas disponíveis na saída.

## PROPRIEDADES

- Tensão de entrada e saída 120V e 220V (Verifique o modelo)
- Comunicação serial padrão RS 232 ou USB
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Frequência de saída do Nobreak adaptável de acordo com a rede elétrica
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Interface SNMP opcional que permite medidas e controle remoto
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada
- Software de monitoração
- Tensão de saída 120V ou 220V (verifique o modelo)
- Update de firmware com PC via interface serial ou USB.

## BATERIAS

- DC Start (a bateria deve estar carregada) - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica com bateria carregada
- Recarga de bateria automática quando rede elétrica normal
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica e bateria
- Controle digital da corrente de carga da bateria.

# Linha ONLINE

DUPLA CONVERSÃO

## SINALIZAÇÃO

### VISUAL

- Presença /Ausência de rede
- Ausência ou carga mínima na saída do nobreak
- Condição da carga da bateria
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Fator de potência da carga e potências ativa, aparente e de pico
- Desligamento por sobretensão e subtensão na saída
- Frequência de saída
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída
- Indicação de velocidade do ventilador
- Indicação do nº de série do Nobreak e versão do firmware
- Estado da comunicação
- Medidas de tensão de entrada e saída
- Temperatura e proteção por sobretemperatura.

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Online		Premium 3000	
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V / 220V (Verifique o modelo)	
	Fase	Monofásico	
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	
	Faixa de Tensão	90V - 145V (120V) / 165V-265V (220V)	
Saída	Tensão de saída nominal	120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido)	
	Faixa de saída em modo inversor	120V + -1% / 220V +-1%	
	Frequência de saída em modo bateria	50Hz / 60Hz	
	Tempo de acionamento da bateria	0	
	Forma de onda em modo inversor	Senoidal	
	Rendimento a plena carga em rede	>=90%	
	Rendimento a plena carga em bateria	>=90%	
Potência	Potência de saída nominal contínua	3000VA/ 2100W	
	Potência de pico nominal	2310W	
Bateria	Tensão de operação da bateria	120V	
	Quantidade	10x5Ah/ 12V	
	Tipo de bateria	Selada VRLA	
	Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada	
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos.	
Mecânica	Dimensões sem embalagem	490 x 192 x 236 (mm)	
	Peso aproximado sem embalagem	28,2Kg	Peso aproximado sem embalagem 29,65kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C sem condensação	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

Premium On Line 3000VA está disponível nas versões com tensão de entrada 120V e saída 120V ou entrada 220V e saída 220V

As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.



+55 41 2141-9200  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5270  
Cidade Industrial ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

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