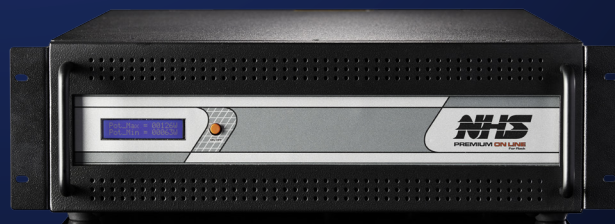




**Linha  
ONLINE**  
DUPLA CONVERSÃO

Nobreak

**PREMIUM EXT 3000 RACK**







O Nobreak Premium EXT 3000 Rack 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
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Contra surtos de tensão
- Desligamento por curto-circuito na saída
- Sobrecarga temporizada
- Desligamento por temperatura interna
- Sobretemperatura interna.

## APLICAÇÕES



GELADEIRAS PARA VACINAS



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE TINTA



DATA CENTERS E SERVIDORES

## 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 Nobreaks
- Chave liga/desliga embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- 8 tomadas disponíveis na saída.

## PROPRIEDADES

- Comunicação serial padrão RS 232 ou USB (opcional)
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Tecnologia online dupla conversão
- Tensão de entrada e saída 120V
- Interface SNMP opcional que permite medidas e controle remoto
- Nobreak com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada
- Software de monitoração
- 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.

## 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.

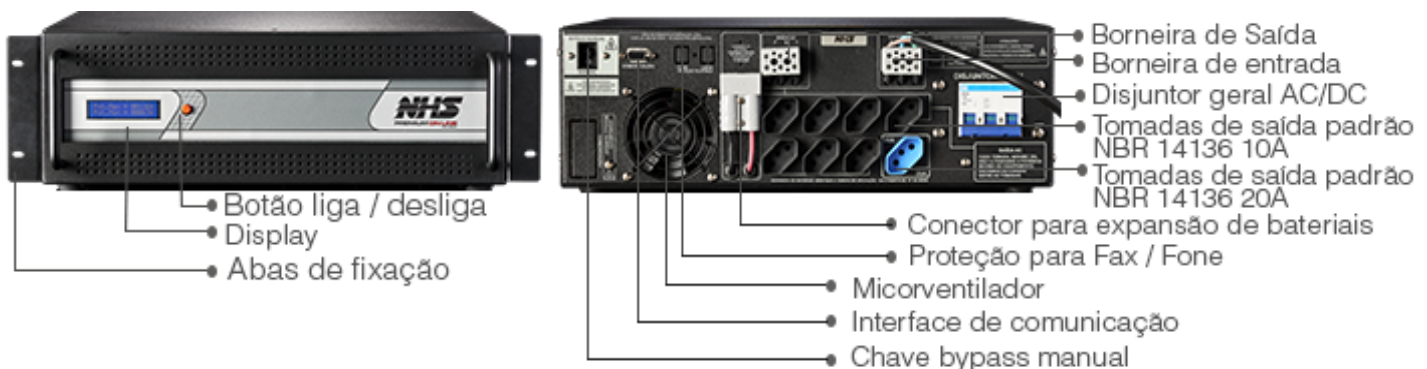
### AUDITIVA

- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do Nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor.

## SOFTWARE INTELIGENTE

Monitore, alerte e acompanhe os principais parâmetros deste Nobreak através do Software de Monitoração disponível gratuitamente para download no site da NHS. [nhs.com.br](http://nhs.com.br)

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Online		PREMIUM 3000 EXT RACK
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V / 220V (Verifique o modelo adquirido)
	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 interno)
	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/ 2700W
	Potência de pico nominal	2970W
Bateria	Tensão de operação da bateria	120V
	Quantidade	10x9Ah/ 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	550 x 486 x 138 (mm) 3U
	Peso aproximado	44 Kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C sem condensação
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação

