



*Linha*  
**ONLINE**  
*DUPLA CONVERSÃO*

Nobreak

**PRIME 5000**







O Nobreak Prime 5000 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
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

## APLICAÇÕES



**GELADEIRAS PARA VACINAS**



**EQUIPAMENTOS MÉDICOS E LABORATORIAIS**



**IMPRESSORAS LASER**



**IMPRESSORAS JATO DE TINTA**



**RÁDARES DE COMUNICAÇÃO**



**SERVIDORES**

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Bypass automático ou manual
- 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
- Filtro de linha diferencial na entrada e saída
- Painel de sinalização através do Display LCD
- 8 tomadas na saída.

## PROPRIEDADES

- Forma de onda senoidal em sincronismo de fase com a rede
- Nobreak com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Senóide de saída sempre estável
- Software de monitoração
- Tensão de entrada e saída 220V
- Update de firmware com PC via interface RS 232 ou USB.

## BATERIAS

- Bateria interna selada 12V/9Ah operando em 144V.

# 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 n° 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		PRIME 5000	
Entrada	Tensão de entrada nominal	220V	
	Fase	Monofásico	
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz	
	Faixa de tensão	165V - 265V (220V)	
Saída	Tensão de saída nominal	220V	
	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	5000VA/ 3500W	
	Potência de pico nominal	3850W	
Bateria	Tensão de operação da bateria	144V	
	Quantidade	12x9Ah	
	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	615 x 210 x 370 (mm)	
	Peso aproximado sem embalagem	46,6 Kg	Peso aproximado com embalagem
		62,25	
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C sem condensação	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	



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

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