



## Linha SENoidal

Nobreak

COMPACT SENO 1000





Garanta estabilização com alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Compact Senoidal 1000.

Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança. Disponível também no modelo bivolt e possui estabilizador interno. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

## PROTEÇÃO

- Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático
- Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor
- Contra descarga profunda de bateria
- Contra surtos de tensão através de filtro de linha
- Desligamento automático por carga mínima de bateria
- Proteção telefônica padrão RJ11 (opcional)
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna.

## APLICAÇÕES



MICROCOMPUTADORES E  
ESTAÇÕES DE TRABALHO



MODENS E ROTEADORES



PONTOS DE VENDAS (PDV's)  
BALANÇAS ELETRONICAS



CONTROLES DE ACESSOS E  
RELÓGIOS PONTO



IMPRESSORAS LASER



IMPRESSORAS JATO DE  
TINTA



PEQUENOS E MÉDIOS  
SERVIDORES



EQUIPAMENTOS MÉDICOS E  
LABORATORIAIS



PAINÉIS DE CONTROLE



TERMINAIS DE  
AUTOATENDIMENTO



GAMES

## AUTONOMIA

1 MICRO 65 min | UTILIZAÇÃO TÍPICA 3 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
- Alarme visual e auditivo de potência excessiva
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura dos Nobreaks
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Chave liga/desliga temporizada para evita desligamento acidental
- Estabilizador interno
- Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks
- 8 tomadas na saída
- Comunicação USB ou RS232 (opcional)
- Porta-fusível com unidade reserva.

## PROPRIEDADES

- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Forma de onda senoidal com controle digital
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Frequência de saída do Nobreak de acordo com a frequência da rede elétrica
- Indicação de potência true RMS
- Monitoração de rede true RMS
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada
- Bivolt automático na entrada
- Software de monitoração
- Tensão de saída nominal 120V.

## 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.

### SINALIZAÇÃO

#### VISUAL

- Presença de rede e condição de carga ou bateria carregada
- Ausência de rede e percentual de carga em modo inversor
- Subtensão ou sobretensão da rede elétrica
- Ausência ou carga mínima na saída do Nobreak
- Bateria descarregada ou com nível mínimo de capacidade
- Potência excessiva na saída do Nobreak
- Desligamento por sobretensão na saída
- Indicação de necessidade de troca de bateria
- Sobrecarga ou curto-circuito na saída.

#### 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

### APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



Senoidal		COMPACT SENOIDAL 1000
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V / 220V automático
	Faixa de frequência	47Hz - 63Hz
	Faixa de tensão	100V/ 190V - (120V) 140V/ 245V - (220V)
Saída	Tensão de saída nominal	120V/220V*
	Frequência de saída em modo inversor	50Hz/ 60Hz
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal
Potência	Potência de saída nominal contínua	1000VA/ 500W
	Potência de pico nominal	600W
Baterias	Quantidade	2x7Ah
	Tipo de bateria	Selada VRLA, chumbo- ácido, livre de manutenção
	Tempo de recarga da bateria	10h após 90% descarregada
	Vida útil da bateria	Entre 2 e 5 anos, conforme número de ciclos de descarga e da temperatura ambiente.
Mecânica	Dimensões	323 x 185 x 117[mm]
	Peso aproximado	11,8kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação

(\*) Saída 220V configurável internamente

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.

