



## Nobreaks

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

A Linha Interactive oferece praticidade, segurança, robustez e a melhor relação custo/benefício.

São produtos que acompanham o desenvolvimento e a evolução das tecnologias de última geração, traduzindo a qualidade NHS em todos os seus produtos.

Possui estabilização interna True RMS com regulação online que mantém a tensão de saída regulada, seja em modo rede ou bateria; forma de onda semi-senoidal na saída em modo bateria; sinalização visual e auditiva simples e completa de todas as condições da rede elétrica, do nobreak, da bateria e da carga; carregador inteligente que garante maior vida útil à bateria; dispositivos e proteções essenciais para o seu equipamento; gabinete metálico com pintura epóxi de qualidade assegurada.

O modelo NHS Mini II ST é compacto, sendo monovolt na entrada e na saída e possui seis tomadas disponíveis na saída.

- Nobreak microprocessado com memória flash interna
- Tecnologia Line Interactive com forma de onda semi-senoidal
- 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 (PLL)
- DC Start que permite ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Rápido acionamento do inversor
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria deve ser substituída
- Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental
- Porta-fusível com unidade reserva
- 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
- Circuito desmagnetizador
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Estabilizador interno
- Painel frontal com plástico anti-chama
- Design do produto simples e robusto
- Bateria selada tipo VRLA interna de longa duração e à prova de vazamento
- Proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro
- Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do nobreak, da rede elétrica, da bateria e da carga
- Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor
- Indicação de potência consumida pela carga
- Indicação para troca de bateria
- Desligamento por carga mínima
- Modelo Monovolt entrada nominal 120V
- Tensão de saída nominal 120V
- Seis tomadas de saída, dispensa extensões adicionais

### APLICAÇÕES



ÁUDIO



VIDEO



INFORMÁTICA



TELEFONIA

### PROTEÇÕES

*Contra sobrecarga e curto-circuito no inversor*

*Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático*

*Contra descarga profunda de bateria*

*Desligamento automático por carga mínima na saída*

*Contra surtos de tensão*



[WWW.NHS.COM.BR](http://WWW.NHS.COM.BR)

NHS SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA

Rua Prof. Algacyr Munhoz Mader, 2270 - CIC - CEP 81310-020 Curitiba - PR

Fone: (41) -2141 9200

Fax: (41) 2141 9201

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

[falecom@nhs.com.br](mailto:falecom@nhs.com.br)

## SINALIZAÇÕES

## VISUAIS:

- 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

## AUDITIVAS:

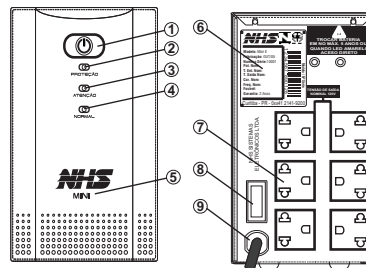
- Bip intermitente para indicar potência excessiva na saída do nobreak
- Bip sonoro crescente para indicar nível de queda da tensão de bateria em modo inversor

## AUTONOMIA TÍPICA

5 minutos a plena carga  
12 minutos a meia carga

Autonomia e capacidade de alimentação do nobreak podem variar significativamente dependendo das configurações do micro e consumo das cargas, bem como condições de uso e do tempo de vida da bateria, do número de ciclos de carga e da temperatura ambiente.

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Botão liga/desliga com proteção contra desligamento acidental
2. Led de indicação **Proteção**
3. Led de indicação **Atenção**
4. Led de indicação **Normal**
5. Indicação do modelo
6. Etiqueta de identificação de produto
7. Seis tomadas de saída padrão NEMA 5-15
8. Fusível de entrada AC com unidade reserva
9. Cabo de alimentação AC com 1,5m

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MINI II ST 120V 500VA	
ENTRADA	Tensão de entrada nominal	120V
	Faixa Tensão de entrada	95V~140V
	Frequência de entrada	47Hz - 63Hz
	Subtensão	95V
	Sobretensão	140V
SAÍDA	Potência de saída nominal contínua	500VA/200W
	Potência de pico nominal	250W
	Tensão de saída nominal	120V
	Faixa de saída em modo inversor	120V +-5%
	Frequência de saída em modo inversor	60Hz com precisão melhor que 10 <sup>-4</sup>
	Tempo de acionamento do inversor	<0,8ms
	Forma-de-onda em modo inversor	Semi-senoidal
	Rendimento a plena carga em rede	>=95%
Rendimento a plena carga em bateria	>=75%	
BATERIA	Tensão de operação da bateria	12V
	Quantidade	1x7Ah
	Tipo da bateria	Selada VRLA , chumbo-ácida, 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	Comp. do cabo AC	1,5m
	Dimensões	261 x 93,4 x 168 [mm]
	Peso aproximado	6kg
AMB.	Temperatura de operação	0°C a 40°C
	Umidade relativa	0 a 90% sem condensação
PROTEÇÕES	Desligamento do nobreak quando houver sobrecarga 110%: 7min rede/50s inversor. 160%: 1min rede/15s inversor	
	Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático	
	Desligamento automático contra descarga profunda de bateria no modo inversor	
	Desligamento programado por carga mínima na saída e ausência da rede elétrica superior a uma hora	
Varistores óxido metálico contra surtos de tensão		