

# nobreak **infinium home**

line interactive

Direcionado para uso profissional, estações gráficas, CAD/CAM, automação, ou aplicações desktop. Possui 8 [oito] tomadas de saída e até 6 horas de autonomia. Construção robusta com alta confiabilidade, microprocessador de alta performance, software de gerenciamento gratuito que sinaliza todas as ocorrências e falhas. Possui tecnologia true RMS e modelos com sistema de seleção automática da rede elétrica.



## destaques

---



**Software gratuito** na internet



**Nobreak • Estabilizador • Filtro de linha**



**Tomadas de saída** todas protegidas na falta de energia. NBR14136



**Trivolt automático** [115V 127V 220V] com seleção automática [modelo Trivolt]

## recursos

---



**Nobreak Line interactive**  
Com regulação on-line



**Microprocessado**  
Precisão digital no controle inteligente da energia



**Proteção eficiente**  
Contra subtensão e sobretensão, sobrecarga e curto-circuito



**Conector para expansão de bateria**  
Engate rápido, facilita a instalação do módulo de bateria [modelo SWi e SWu]



**Battery Save**  
Evita a descarga desnecessária de bateria



**Porta USB ou RS-232C**  
Comunicação Inteligente



**Protetor telefônico**  
Para fax/modem ou internet rápida



**Protetor LAN Ethernet**  
Protege sua placa de rede [sob encomenda]



**Power Check**  
Mede a potência e indica carga excessiva

## microprocessado com regulação online

---



Especialmente indicado para equipamentos de informática, a linha infinium home de nobreaks interativos [conforme NBR 15014], oferece um ótimo condicionamento de energia. Associado a um microprocessador CISC/FLASH, realiza o gerenciamento em tempo real de todos os módulos internos, também efetua leituras true RMS de todos os seus parâmetros. Através de seu estabilizador de 4 [quatro] estágios com regulação ON-LINE, garante ampla faixa de tensão de rede. Vantagens:

- Maior permanência no modo rede elétrica preservando mais a bateria
- Compatibilidade com grupos geradores
- Atende redes elétricas distorcidas ou sobrecarregadas

## tecnologia true rms

---



Tecnologia exclusiva, que permite ser ligado em redes sobrecarregadas, distorcidas ou com geradores, garantindo a regulação precisa e respostas rápidas.

## protetor telefônico / internet

---



Indicado para proteção de placas de fax/modem ou internet rápida, sujeitas a danos por descargas atmosféricas [chuvas e raios] e distúrbios elétricos. Garante maior confiabilidade na sua conexão, permitindo uma navegação mais tranquila.

## protetor LAN Ethernet (sob encomenda)

---



Protege a sua placa de rede e outros equipamentos LAN de interferências elétricas, descargas atmosféricas e eletrostáticas, em conformidade com o padrão Ethernet 802.3, 802.12 e padrão Token Ring 802.5 [sob encomenda]. Associado ao protetor telefônico, oferece uma solução completa para proteção de entrada e saída de modems ADSL.

## software Supervise Personal\*

---



Disponível para download na internet nos sistemas 32bits: Windows 98SE, NT 4.0, ME, XP, 2000, 2003 Server, Linux e Free-BSD. Versões para ambiente de rede opcional. Monitora e registra as ocorrências geradas pela rede elétrica e pelo nobreak. Suas principais características são:

- Gráficos gerenciais e arquivos log
- Medidas de parâmetros elétricos em tempo real
- Mensagens personalizadas
- Salvamento e fechamento de arquivos
- Envio de e-mail em caso de shutdown
- Agendamento de desligamento [night-off]
- Multilíngue



\*Necessita cabo RS-232C tipo "extensor de mouse", ou cabo USB, não incluso.

## battery save

---



Evita que a bateria seja descarregada desnecessariamente quando o microcomputador está desligado.

## trivolt automático

---



Seleciona automaticamente a entrada de rede elétrica antes de ligar seu equipamento, operando nas mais diversas tensões 115V•127V•220V [modelo Ti].

## porta USB ou RS-232C

---



Permite a comunicação do nobreak com o microcomputador através do software Supervise Personal [download gratuito na internet]. Veja na tabela "recursos dos modelos" as opções. Necessita de cabo USB ou serial tipo "extensor de mouse", não incluso.

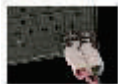
## tomadas de saída

---



















Único da sua categoria que possui todas as tomadas energizadas e embutidas no gabinete, sem a necessidade de adaptadores ou extensores.

### conector para expansão de bateria



Conector de engate rápido que permite ligar módulos externos de bateria, aumentando o tempo de autonomia do seu nobreak. O uso de baterias externas aumenta proporcionalmente o tempo de recarga das baterias. Verifique a sua necessidade na tabela localizada abaixo.

| especificações das baterias | código     | tipo de bateria | quantidade | capacidade total | peso aprox. | dimensões mm (AxLxP) |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------|------------------|-------------|----------------------|
| módulo ext. de baterias     | MBI / 12   | Automotiva      | 1          | 40 Ah            | 13 Kg       | 194x190x240          |
|                             | MBII / 12  | Automotiva      | 2          | 80 Ah            | 25 Kg       | 194x190x460          |
|                             | MBSI / 12  | Selada          | 1          | 40 Ah            | 15 Kg       | 194x190x240          |
|                             | MBSII / 12 | Selada          | 2          | 80 Ah            | 29 Kg       | 194x190x460          |

| tabela de tempo de autonomia [aplicações típicas] <sup>1</sup>  | modelos recomendados | bateria selada Interna BS <sup>3</sup> | módulo externo de bateria mais baterias internas |                                |
|---|----------------------|--|--|--------------------------------|
|   |                      |  | um módulo automotivo MBI / 12                    | um módulo automotivo MBII / 12 |
|  micro desktop +    | IFH 1300<br>IFH 1400 | 30min<br>30min<br>50min                | 3h<br>3h<br>3h20min                              | 5h30min<br>5h30min<br>6h       |
|  micro desktop +  +    | IFH 1300<br>IFH 1400 | 25min<br>40min                         | 2h30min<br>2h40min                               | 4h25min<br>4h40min             |
|  micro desktop +  micro desktop   | IFH 1300<br>IFH 1400 | 11min<br>20min                         | 1h15min<br>1h25min                               | 2h15min<br>2h25min             |
|  micro desktop +  micro desktop +  micro desktop   | IFH 1400             | 12min                                  | 42min  | 1h20min                        |
|    | IFH 1400             | 12min                                  | 42min  | 1h20min                        |
|  +  +  +  +  | IFH 1300<br>IFH 1400 | 11min<br>20min                         | 1h15min<br>1h25min                               | 2h15min<br>2h25min             |

Obs1: Verifique a potência máxima permitida [FP=0,70]. O tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura de operação, bem como das características dos micros conectados. Recomenda-se ao usuário fazer um teste de autonomia com os equipamentos conectados em utilização normal. Assim poderá determinar a autonomia real da sua configuração.

Obs2: Não utilizar impressoras laser ou multifuncionais laser neste produto

Obs3: Modelo 1300VA equipado com 1 bateria de 9Ah e Modelo 1400VA equipado com 2 baterias de 7Ah(modelos BS)

### características linha infinium home

| modelos  | IFh 1300                                  | IFh 1400 |
|--|---|----------|
| potência nominal [VA] <sup>1</sup>                       | 1300                                      | 1400     |
| fator de potência  | 0,70                                      |          |
| tecnologia interativo convencional                       | atende à norma NBR 15014                  |          |
| faixa de operação de entrada                             | 80V até 142V (175V até 284V) <sup>2</sup> |          |
| rendimento típico  | > 95% com Rede > 87 % com Inversor        |          |
| regulação de saída do inversor                           | < +/-2% com carga linear                  |          |
| tempo de acionamento do inversor                         | 0,7 ms                                    |          |
| número de tap's  | 4   | 4        |
| tempo de carga da bateria interna [até 80%]              | 12 horas                                  |          |
| forma de onda do inversor                                | senoidal modificada                       |          |
| frequência de saída do inversor [±1%]                    | 60 Hz                                     |          |
| regulação ON-LINE [em modo rede]                         | - 10% / + 6%                              |          |
| proteção eletrônica contra sobrecarga                    | sim                                       |          |
| proteção contra surtos de tensão varistor - 65J [8x20µs] | sim                                       |          |
| número de tomadas  | 8T  |          |
| peso líquido [kg] (com as baterias internas)             | 10,0                                      | 13,3     |
| peso bruto [kg]  | 10,4                                      | 13,7     |
| dimensões do equipamento A x L x P [mm]                  | 206 x 146 x 395                           |          |
| dimensões da embalagem A x L x P [mm]                    | 225 x 153 x 432                           |          |
| garantia   | 1 ano                                     |          |

<sup>1</sup> Aplicação em equipamentos de informática <sup>2</sup> Valores para tensão de entrada 220V



Preto

**recursos dos modelos**

| característica  | modelo NET | modelo NETi          | modelo NETu          | modelo SWi           | modelo SWu           |
|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| protetor telefônico para fax/modem ou internet rápida | sim        | sim                  | sim                  | sim                  | sim                  |
| protetor LAN Ethernet protege sua placa de rede       | não        | não                  | não                  | sob encomenda        | sob encomenda        |
| porta RS-232C comunicação inteligente                 | não        | sim                  | não                  | sim                  | não                  |
| porta USB comunicação rápida                          | não        | não                  | sim                  | não                  | sim                  |
| software de gerenciamento Supervise Personal          | não        | gratuito na internet | gratuito na internet | gratuito na internet | gratuito na internet |
| expansão de bateria com conector de engate rápido     | não        | não                  | não                  | sim                  | sim                  |

**configurações**

|                   | monovolt 115V [M1] | monovolt 220V [M2] | trivolt [TI]            |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| tensão de entrada | 115V - 127V        | 220V               | 115-127/220V automático |
| tensão de saída   | 115V               | 220V               | 115V                    |

**características gerais**

| recursos   | proteções  | recursos avançados  |
|--|--|---|
| tecnologia Line Interactive [com regulação online]             | filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica   | software de monitoramento supervise personal com download gratuito            |
| microprocessador CISC/FLASH                                    | estabilizador com 4 [quatro] estágios  | opcionalmente pode ser fornecido com a função MUTE                            |
| trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo TI]               | proteção contra sub e sobretensão  | autodiagnóstico de baterias através do software Supervise (exceto modelo NET) |
| porta RS-232C [modelo NETi e SWi]                              | proteção contra sobretensão no transformador e no inversor(opcional)                       |   |
| porta USB [modelo NETu e SWu]                                  | proteção contra descarga total das baterias  |   |
| tecnologia True RMS  | protetor LAN Ethernet para redes 10/100 base T [sob encomenda]                             |   |
| ampla faixa de entrada [80V até 142V] / [175V até 284V]        | proteção contra surtos de tensão com varistores e fusíveis de ação rápida                  |   |
| carrega as baterias mesmo com a chave desligada                | protetor telefônico para placa Fax/Modem ou internet rápida                                |   |
| 8 [oito] tomadas de saídas                                     | proteção contra potência excessiva (sobrecarga) e curto-circuito inclusive para o inversor |   |
| check de partida: auto diagnóstico das funções do nobreak      |  |   |
| conector tipo engate rápido para expansão de bateria           |  |   |
| DC-start: partida mesmo sem rede elétrica                      |  |   |
| Chave liga/desliga embutida que evita acionamentos acidentais. |  |   |

