

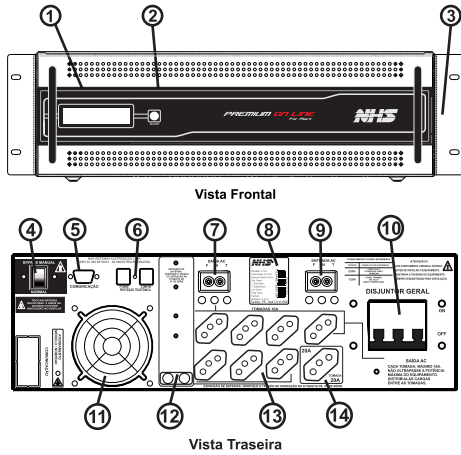
Parabéns!

VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM NOBREAK COM A QUALIDADE NHS. CONHEÇA TODAS AS VANTAGENS QUE ESSE PRODUTO PODE OFERECER, UTILIZANDO TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS NESSE MODELO.

MANUAL DO USUÁRIO NOBREAK ON LINE

PREMIUM OL RACK 3000 PREMIUM OL RACK 3000 EXT

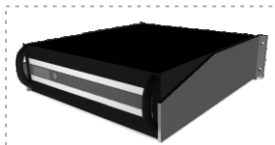
Premium OL Rack 3000VA e 3000VA EXT



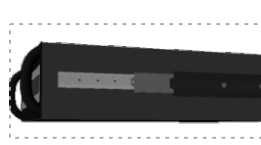
1. Display LCD
2. Botão Liga /desliga temporizado
3. Abas para fixação
4. Chave bypass manual
5. Interface de Comunicação RS-232 (USB opcional)
6. Proteção para fax/fone (opcional)
7. Borneira de saída
8. Etiqueta de identificação do produto
9. Borneira de entrada
10. Disjuntor geral AC/DC
11. Microventilador
12. Conector para expansão de bateria
13. Tomadas de saída Padrão NBR 14136 10A
14. Tomadas de saída Padrão NBR 14136 20A

• Para a instalação em racks de telecomunicação, o nobreak deverá ser fixado com trilho telescópico ou bandeja fixa. (Item vendido separadamente)

- **Rack 3000VA:** Este modelo foi desenvolvido para uso em racks 600/ 700 /900 /1000.
- **Rack 3000VA EXT:** Este modelo foi desenvolvido para o uso em racks com profundidade mínima de 700mm. Pode ser utilizado em racks 19" padrão 700/900 ou 1200.



Bandeja Fixa



Trilho Telescópico

INDICAÇÃO: Montar o modelo EXT na parte inferior do rack. (Devido ao tamanho e peso do equipamento)



imagem ilustrativa

Especificações técnicas

DESCRIÇÃO	PREMIUM 3000VA	PREMIUM 3000VA EXT
ENTRADA		
Tensão de entrada nominal	120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido)	
Fase	Monofásico	
Faixa de Frequência	47Hz - 63Hz	
Faixa de tensão	90 - 145V (para 120V) / 165V-265V(para 220V)	
SAÍDA		
Tensão saída nominal	120V ou 220V (Verifique o modelo adquirido) *	
Frequência	50Hz - 60Hz	
Forma de onda	Senoidal	
Número de tomadas	8 Tomadas padrão NBR14136 + Borneira	
Tempo de transferência	0	
Faixa de tensão de saída em inversor	120V ±1% ou 220V ±1% (Verifique o modelo adquirido)	
Tensão de saída selecionável	Não	
Regulação dinâmica no inversor	=<3%	
Regulação estática no inversor	=<1%	
POTÊNCIA		
Potência nominal (VA/W)	3000VA/2100W	3000VA/2700W
Potência de pico	2790W	2970W
Fator de potência	0,9	0,9
Fator de crista	3:1	
PFC ativo	0,98	
BATERIA		
Quantidade	8x9Ah/12V	10x9Ah/12V
Tipo da bateria	Chumbo ácido selada VRLA livre de manutenção e a prova de vazamento	
Tensão de operação	96V	120V
Tempo de recarga	10h após 90% descarregadas	
AUTONOMIA		
Carga típica	8 minutos	11 minutos
Meia carga	13 minutos	17 minutos
Plena carga	5 minutos	7 minutos
INTERFACE		
Interface de comunicação RS232, acompanha software de monitoramento de energia, SNMP opcional		
PROTEÇÕES		
Sobrecorrente entrada, Sub e sobre tensão entrada, Sobrecorrente saída, Sub e sobre tensão saída, Curto-circuito na saída, Descarga total da bateria, Desligamento por carga mínima, Sub e sobre frequência, Surtos e picos tensão, Sobretemperatura do inversor, Sobretemperatura do transformador, Sobretemperatura da bateria, Energia de surto.		
MECÂNICA		
Dimensões	450 x 426 x 144 (mm)	572 x 426 x 144 (mm)
Peso **	35,85 a 37,45kg	43,2 a 45,2kg
AMBIENTE		
Temperatura de operação	0° à 40°C Sem condensação	
Umidade relativa	0 à 95% Sem condensação	
OUTROS		
Tipo do microcontrolador	DSC	
Filtro EMI /RFI	Sim	

(*) Equipamentos disponíveis nos modelos com tensão de entrada 120V e saída 120V ou tensão de entrada 220V e saída 220V. (**) Peso da bateria pode variar de acordo com o modelo e lote do fabricante.

Características gerais

- Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais);
- Tecnologia online dupla conversão;
- Gabinete Rack 3U;
- Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear;
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital;
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;
- Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída;
- Bypass automático e manual;
- Distorção harmônica menor que 2% com carga linear;
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento;
- Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil;
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;
- Equalização Automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado;
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação;
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão;
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz-63Hz);
- Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica;
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental;
- Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak;
- Oito tomadas na saída;
- Tensão de entrada nominal 120V;
- Tensão de saída nominal 120V;
- Comunicação serial padrão RS 232 ou (USB opcional);
- Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak;
- Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica;
- Interface SNMP opcional, que permite medidas e controle remoto;
- Update de firmware com PC via interface serial ou USB.

Aplicações

Microcomputadores, servidores, impressora jato de tinta, matricial ou fiscal, roteadores, caixas registradoras, balanças eletrônicas, terminais de pontos de venda (PDVs)

Operação típica

PREMIUM RACK 3000VA EXT 18 micros

PREMIUM RACK 3000VA 18 micros

