

# NOBREAK

## easy way







1200 - 1400 - 1500 - 1700




Especialmente desenvolvido para fornecer energia ininterrupta, estabilizada e filtrada. Protege e mantém em funcionamento, nas falhas ou ausência de energia elétrica, os equipamentos de informática, áudio e vídeo, hubs, switches, PDVs, terminais de rede, dispositivos de wireless, etc.



## Destaques

-  **Tecnologia "Line Interactive"** com regulação on-line
-  **Troca Fácil de Bateria**
-  **Guia de Cabos** organiza os cabos conectados
-  **Expansão de Autonomia** até 6 horas com módulo adicional [somente modelos CB e CBu]
-  **Battery Save** evita a descarga desnecessária de bateria
-  **Software de Gerenciamento** gratuito na internet [somente modelos CBu e USB]

## Recursos

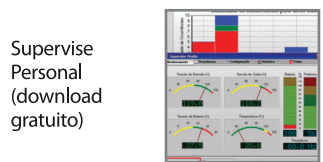
-  **8 Tomadas de Saída**  
todas protegidas na falta de energia.  
Conforme NBR 14136
-  **Estabilização Total**  
estabilizador opera em modo rede e bateria
-  **Microprocessado**  
precisão digital no controle da energia.
-  **Proteção Eficiente**  
contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura
-  **Ampla Sinalização**  
visual e sonora
-  **Conector de Bateria**  
engate rápido, facilitando a instalação do módulo de bateria [somente modelos CB e CBu]
-  **Trivolt Automático**  
seleção automática da rede elétrica de entrada [modelo Ti]
-  **Gerenciamento de Bateria**  
gerencia a vida útil e o estado da bateria
-  **Porta USB**  
compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação [somente modelos CBu e USB]
-  **Filtro de Linha**  
contra distúrbios na rede elétrica

recursos gerais	
<b>recursos</b>	<b>proteções</b>
tecnologia Senoidal por aproximação [Nobreak interativo - NBR 15014]	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica
troca fácil de bateria pelo usuário	estabilizador com 8 [oito] estágios de regulação ON-LINE [total]
microprocessador FLASH e função true RMS	proteção contra subtensão, sobretensão e surtos de tensão
trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo Ti]	proteção contra potência excessida [sobrecarga], curto-circuito e sobretemperatura
chave liga/desliga temporizada com função MUTE	proteção contra descarga total das baterias
8 (oito) tomadas de saída protegidas contra falta de energia	fusíveis e varistores de ação rápida
carrega as baterias mesmo com a chave desligada	fusível reserva [opcional]
battery save : evita a descarga desnecessária de bateria	
conector tipo engate rápido para expansão de bateria [somente modelos CBU e CB]	
DC-start: partida mesmo sem rede elétrica	
Porta USB - software gratuito na internet [somente modelos CBU e USB]	
guia de cabos	
gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnóstico de baterias [só modelos CBU e USB]	
auto-partida: liga automaticamente o nobreak no retorno da rede	

**troca fácil de bateria**

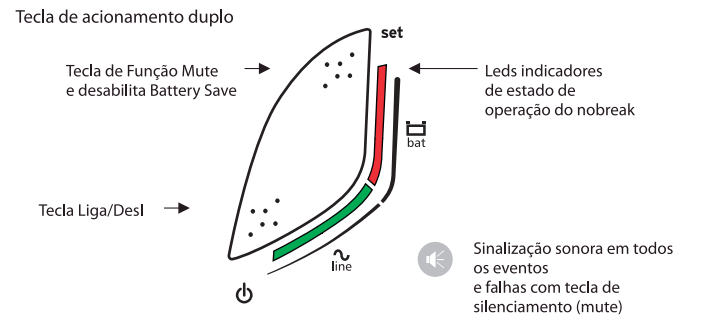


**software de gerenciamento**

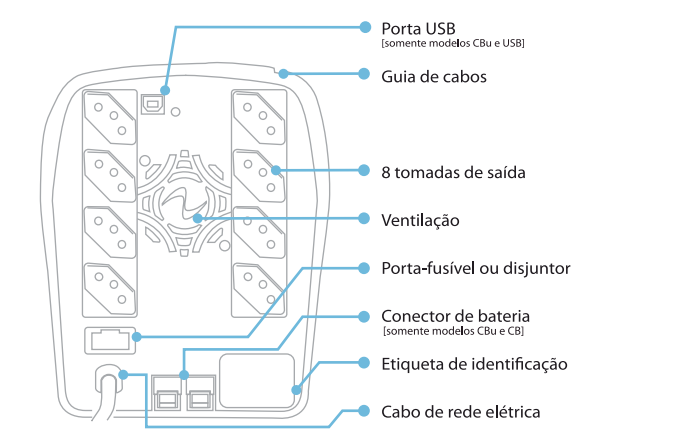


[somente modelos CBU e USB]

**painel Easy Way**



**Traseira do Modelo Easy Way**



O painel traseiro poderá variar de acordo com o modelo

**tempo de autonomia**

Combinação	Indicamos	Autonomia	MB1 A 40/12	MB2 A 40/12
20" Desktop on board + Multifuncional Impressora Inkjet = 65W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h 20 min.	5 h 20 min.	10 h 25 min.
20" Desktop off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 90W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h.	4 h 50 min.	9 h 40 min.
20" 2 Desktops off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 180W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	30 min.	2 h 15 min.	4 h 30 min.
42" TV 42" + Receptor de TV = 130W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	40 min.	2 h 50 min.	4 h 50 min.
Servidor de vigilância + 8 câmeras = 75W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h 10 min.	4 h 40 min.	9 h 30 min.
Telefone + Modem + Roteador = 30W	NEW 1200 NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	2 h	9 h	18 h

Obs: verifique a potência máxima permitida no manual. Não acompanha módulos de baterias. O tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura de operação, bem como das características do micro conectado.

**Tabela de características técnicas**

Características Técnicas	Modelos STD, CB, CBU e USB			
Potência Nominal (VA) <sup>1</sup>	1200	1400	1500	1700
Fator de potência	0,5	0,7		
Faixa de operação em modo rede	84V até 142V (modelos M1 e Ti em rede 115-127V) 175V até 252V (modelo M2) 175V até 284V (Ti em rede 220V)			
Rendimento	>95% com rede e >85% com inversor			
Regulação de saída do inversor	< +/- 2% com carga linear			
Tempo de acionamento do inversor	0,7 ms			
Tempo de carga das baterias internas (até 80%)	8 horas			
Forma de onda do inversor	Senoidal Modificada			
Frequência de saída do inversor (+/- 1%)	60 Hz			
Tempo de resposta do estabilizador	1 ciclo de rede			
Regulação em modo rede	-10% / +6%			
Battery save (auto-desligamento)	Sim			
Proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim			
Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us)	Sim			
Número de baterias	2			
Número de tomadas	8			
Peso líquido (Kg)	10,5	12,0	12,0	13,0
Peso bruto (Kg)	10,7	12,2	12,2	13,2
Dimensões do equipamento A x L x P (mm)	170 x 215 x 485			
Dimensões da embalagem A x L x P (mm)	178 x 281 x 495			

<sup>1</sup> Aplicação em equipamentos de informática

recursos comparativos de modelos	CB	CBU	USB*	STD*
Conector de engate para módulos de bateria	Sim	Sim	Não	Não
Baterias internas	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta USB	Não	Sim	Sim	Não
Proteção telefônica com dois plugs RJ-11	Não	Não	Não	Não

[\*modelos USB, e STD somente sob encomenda]

configurações	Monovolt 220V (M2)	Trivolt (Ti)
tensão de entrada	220V	115-127V ou 220V
tensão de saída	220V	115V

