

# NOBREAK

## easy pro

SENOIDAL DIGITAL








1400VA  
1600VA  
2000VA  
3200VA









Exclusivo Nobreak Senoidal com características profissionais, acessível também ao usuário doméstico. Incorpora tecnologia true RMS e seleção automática da rede elétrica (True Full Range). Por meio de um microprocessador de alta performance o Easy Pro realiza completo gerenciamento em tempo real, construindo uma onda senoidal pura. Indicado para computadores, desktop ou servidores (com ou sem fontes PFC - correção de fator de potência), estações em rede e pequenos motores.



## Destaques

-  **Display digital** informa o estado de operação do nobreak e da rede elétrica [exclusivo]
-  **Troca fácil de bateria**
-  **Rodízios para fácil movimentação**
-  **Guia de cabos** organiza os cabos conectados
-  **Expansão de autonomia** até 12 horas com módulo adicional [somente modelos Vio e Cbu]
-  **Software de gerenciamento** gratuito na internet [somente modelos Vio, CBU e USB]
-  **Estabilizador interno** correção precisa mesmo em redes sobrecarregadas, com 11 estágios de regulação

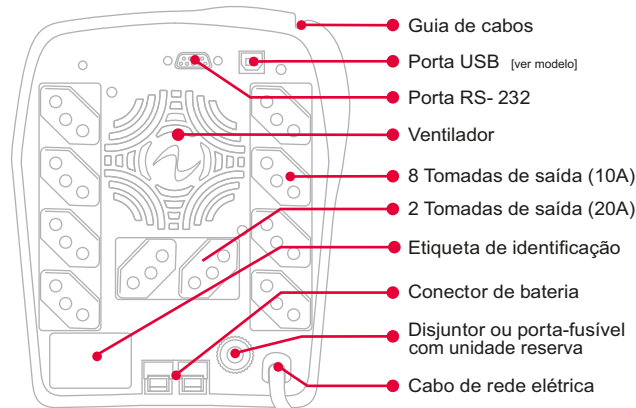
## Recursos

-  **Tomadas de saída** todas protegidas na falta de energia. Conforme NBR 14136
-  **Filtro de linha** contra distúrbios na rede elétrica
-  **Microprocessado** precisão digital no controle da energia
-  **Proteção eficiente** contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura
-  **True full range [trivolt]** seleção automática da rede
-  **Conector de bateria** engate rápido, facilitando a instalação do módulo de bateria [somente modelos Vio e Cbu]
-  **Gerenciamento de bateria** gerencia a vida útil e o estado da bateria
-  **Porta USB** compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação [somente modelos Vio, CBU e USB]
-  **Powerlook [battery save]** reduz consumo de energia de equipamentos em stand-by [somente modelos Vio, CBU e USB]

Recursos gerais

Recursos	Proteções
troca fácil de bateria pelo usuário	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica
tecnologia senoidal on-line simples conversão de acordo com a norma NBR 15014	estabilizador com 11 [onze] estágios de regulação ON-LINE [modelo TI]
microprocessador FLASH e função true RMS	proteção contra subtensão e sobretensão
seleção automática [true full range] 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
10 (dez) tomadas de saída protegidas contra falta de energia	fusíveis e varistores de ação rápida
display digital, exibe vários parâmetros do nobreak como: tensão, carga de bateria e potência	disjuntor na entrada (rearme automático)
powerlook: evita a descarga desnecessária de bateria [battery save] / [só modelos Vio, CBU e USB]	
conector tipo engate rápido para expansão de bateria [somente modelos Vio e CBU]	
DC-start: partida mesmo sem rede elétrica	
Porta USB - software gratuito na internet [somente modelos Vio, CBU e USB]	
guia de cabos	
gerenciamento da vida útil da bateria com autodiagnóstico de baterias	
auto-partida: liga automaticamente o nobreak no retorno da rede	

Traseira do Modelo Easy Pro



O painel traseiro poderá variar de acordo com o modelo

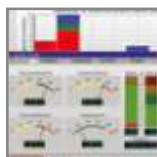
Troca fácil de bateria

simples substituição de bateria pelo usuário



Software de gerenciamento

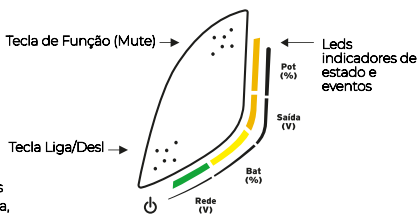
Supervise Personal (download gratuito)



Painel Easy Pro



Através de um simples toque no botão é possível visualizar nos LEDs e no Display as informações de tensão de entrada, de saída, de potência instalada e de nível de baterias. É possível também visualizar eventos críticos e ocorrências tais como o envelhecimento das baterias, erros de operação, etc.



Sinalização sonora em todos os eventos e falhas com tecla de silenciamento (mute).

Características técnicas da linha Easy Pro

potência nominal [VA]*	1400	1600	2000	3200
fator de potência	0,7			
faixa de regulação em modo rede	89V até 260V [TI] / 174V até 260V [M2]			
faixa de operação em modo rede	80V até 266V [TI] / 166V até 266V [M2]			
rendimento	>95% com rede e > 85% com inversor			
regulação de saída do inversor	< +/- 2% - com carga linear			
tempo de acionamento do inversor	0,8ms			
tempo de carga da bateria interna [até 80%]	8 horas			
forma de onda do inversor	Senoidal puro			
frequência de saída do inversor [+/-1%]	60Hz			
tempo de resposta do estabilizador	1 ciclo de rede			
regulação em modo rede [atende NBR 14373]	-6%/+6% [TI] -4%/+4% [M2]			
powerlook - battery save [auto-desligamento]	Sim [modelo com USB]			
proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim			
proteção contra surtos de tensão varistor 65J [8x20µs]	Sim			
número de tomadas	8 tomadas de 10A e 2 tomadas de 20A			
peso líquido [kg]	12,5	13,8	15,7	15,7
peso bruto [kg]	12,8	14,1	16,0	16,0
dimensões do equipamento A x L x P [mm]	215 X 170 X 485			
dimensões da embalagem A x L x P [mm]	285 X 180 X 495			

(\*Aplicação em equipamentos de informática)

aplicações típicas	Tempo de autonomia		módulos externos de baterias + baterias internas		
	modelos recomendados	2 baterias seladas internas	mini-módulo de bateria MMB/24V	um módulo automotivo MBII/24V	dois módulos automotivos MBII/24V
15" ①	EP1400/EP1600	65 min	3 h 45min	5 h 43 min	12h
15" ②	EP2000/EP3200	80 min	3 h 50min	5 h 48 min	12h 05 min
17" 3X ③	EP1400/EP1600	14 min	47 min	1h 43 min	3 h 38 min
17" 3X ④	EP2000/EP3200	20 min	52 min	1h 48 min	3 h 43 min
17" 4X	EP2000/EP3200	08 min	20 min	1 h 8 min	2 h 22 min
17" 5X	EP2000/EP3200	--	14 min	44 min	1h 36min
17" 8X	EP2000/EP3200	--	08 min	26 min	56 min

verifique a potência máxima permitida (FP=0,70)

legenda: ① Micro on board, ② Micro off board, ③ ink jet

Outras aplicações:



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.

Recursos comparativos de modelos	Vio	CBU	USB	NET*	STD*
Conector de engate para módulos de bateria	Sim	Sim	Não	Não	Não
Porta USB	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Porta RS-232	Sim	Não	Não	Não	Não
Baterias internas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Trull Full Range, seleção automática [modelo TI]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção telefônica com 2 plugs RJ-11	Não	Não	Não	Sim	Não

[\*modelos NET e STD somente sob encomenda]

Configurações	trivolt [TI]	monovolt* 220V [M2]
tensão de entrada	automática [full range]	220V
tensão de saída	115V	220V

