

# NOBREAK easy pro

SENOIDAL DIGITAL  
1400VA, 1600VA e 2000VA



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
-  **Protetor Telefônico** para fax/modem ou internet rápida
-  **Conector de Bateria** engate rápido, facilitando a instalação do módulo de bateria [somente modelos Vio e CBU]
-  **True Full Range [trivolt]** seleção automática da rede
-  **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	
<b>recursos</b>	<b>proteções</b>
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	protetor telefônico para placa fax/modem
powerlook: evita a descarga desnecessária de bateria [battery save] / [só modelos Vio, CBU e USB]	disjuntor na entrada (rearme automático)
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	

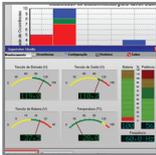
**troca fácil de bateria**

simples substituição da bateria pelo usuário



**software de gerenciamento**

Supervise Personal (download gratuito)



**painel Easy Pro**



Tecla de Função (Mute) →

Tecla Liga/Desf →

→ Leds indicadores de estado e eventos

Pot (%)

Saída (V)

Bat (%)

Rede (V)

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

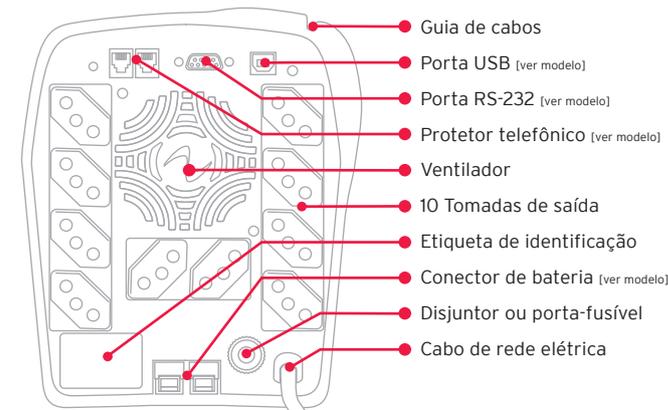
Atérvies de um simples toque no botão é possível visualizar nos LEDS e no Display as informações de tensão de entrada, de saída, de potência instalada e de nível de baterias. É possível também visualizar eventos críticos e ocorrências tais como o envelhecimento das baterias, erros de operação, etc.

**características técnicas da linha Easy Pro**

	1400	1600	2000
potência nominal [VA]*	1400	1600	2000
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	0,8 ms		
tempo de carga da bateria interna [até 80%]	8 horas		
forma de onda do inversor	senoidal pura		
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 [modelos com USB]		
proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim		
proteção contra surtos de tensão varistor 65J [8x20µs]	Sim		
número de tomadas	10		
peso líquido [kg]	12,5	13,8	15,7
peso bruto [kg]	12,8	14,1	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

**Traseira do Modelo Easy Pro**



O painel traseiro poderá variar de acordo com o modelo

aplicações típicas	modelos recomendados	2 baterias seladas internas	módulos externos de baterias + baterias internas		
			mini-módulo de bateria MMB/24V	um módulo automotivo MBI/24V	dois módulos automotivos MBII/24V
15"	EP 1400/EP 1600	65 min	3 h 45 min	5 h 43 min	12 h
	EP 2000	80 min	3 h 50 min	5 h 48 min	12 h 05 min
17"	EP 1400/EP 1600	14 min	47 min	1 h 43 min	3 h 38 min
	EP 2000	20 min	52 min	1 h 48 min	3 h 43 min
17"	EP 2000	08 min	20 min	1 h 8 min	2 h 22 min
17"	EP 2000	--	14 min	44 min	1 h 36 min
17"	EP 2000	--	08 min	26 min	56 min

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

legenda: Micro on board Micro off board ink jet

**Outras aplicações:**

estações gráficas HIGH-END servidor corporativo central de monitoramento

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
Proteção telefônica com dois plugs RJ-11	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Baterias internas	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
True Full Range, seleção automática [modelos TI]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

[\*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

[\*somente sob encomenda]

garantia total 1 ano A RAGTECH É CERTIFICADA SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE ISO 9001 PRODUTO BENEFICIADO PELA LEI DA INFORMÁTICA