

NOBREAK

easy pro

SENOIDAL DIGITAL

1400VA
1600VA
2000VA
2200VA
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.



tecnologia senoidal



tecnologia true rms



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]

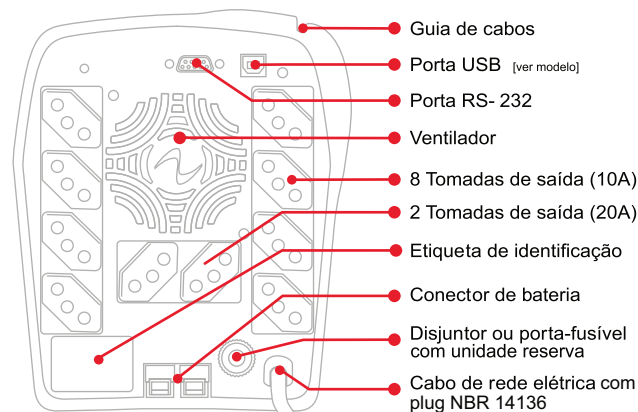


Powerlook [battery save]
reduz consumo de energia de equipamentos
em stand-by [somente modelos Vio, CBU e USB]

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]	proteção de surtos de tensão na rede
conector tipo engate rápido para expansão de bateria [somente modelos Vio e CBU]	proteção do nobreak sobreaquecimento interno
DC-start: partida mesmo sem rede elétrica	proteção contra sobreaquecimento no transformador
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

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

legenda: 15" Micro on board 17" Micro o fboard Ink jet

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

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	Sim	Não	Não	Não
2 Baterias internas de 7Ah ou 9Ah.	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

1 ano garantia total

A RAGTECH É CERTIFICADA ISO 9001

PPB

Produto beneficiado pela lei da informática



ragtech

Troca fácil de bateria

simples substituição de bateria pelo usuário

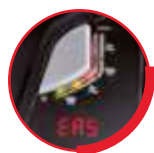


Software de gerenciamento

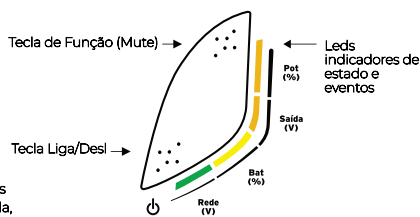
Supervise Personal (download gratuito)



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	2200	3200
fator de potência	0,7	0,7	0,7	0,5	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	13,8	15,7
peso bruto [kg]	12,8	14,1	16,0	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]