

NOBREAK

easy pro

SENOIDAL DIGITAL

1400VA
1600VA
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.



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



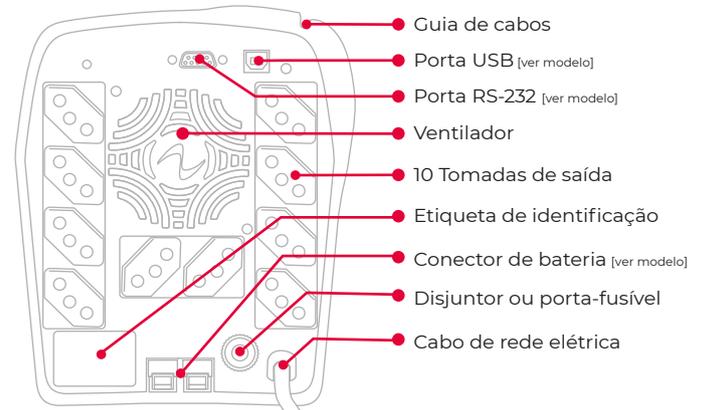
Porta USB
compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação [somente modelos Vio, CBu e USB]



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]	
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 da bateria pelo usuário

Software de gerenciamento

Supervise Personal (download gratuito)

Painel Easy Pro

Tecla de Função (Mute) → Led's indicadores de estado e eventos

Tecla Liga/Desl. → Rede (V) Bat (%) Saída (V) Pot (%)

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).

aplicações típicas	modelos recomendados	módulos externos de baterias + baterias internas			
		2 baterias seladas internas	mini-módulo de bateria MMB/24V	um módulo automotivo MBI/24V	dois módulos automotivos MBI/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" 3X	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" 4X	EP 2000	08 min	20 min	1 h 8 min	2 h 22 min
17" 5X	EP 2000	--	14 min	44 min	1 h 36 min
17" 8X	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

Características técnicas da linha Easy Pro

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 [8x20 µs]	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]

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
True Full Range, seleção automática [modelos TI]	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Proteção telefônica com dois 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

*[somente sob encomenda]

