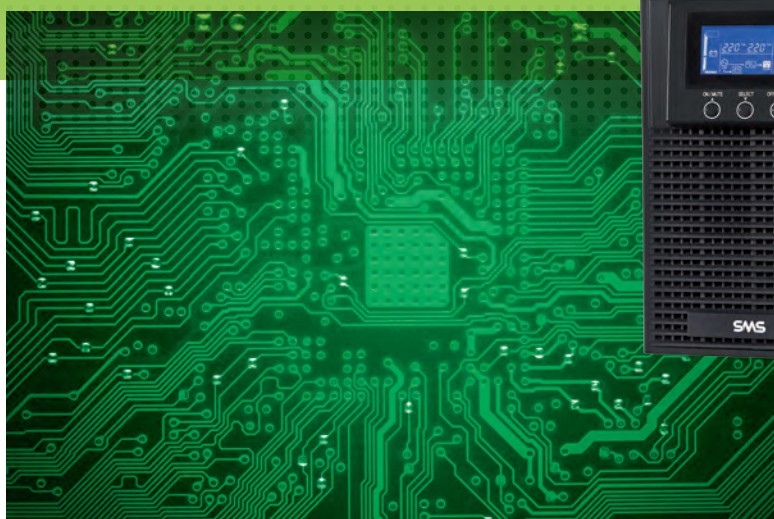


MIRAGE

NOBREAK
ONLINE
DUPLA CONVERSÃO
1 kVA, 2 kVA e 3 kVA



INDICADO PARA CARGAS CRÍTICAS

- › Fator de potência 0,8
- › Expansão de autonomia
- › Função economia de energia
- › Monovolt 220V
- › Display LCD
- › Tempo de transferência zero
- › 9 proteções para a carga contra problemas da rede elétrica



Módulos externos de baterias



PONTO DE VENDA



SERVIDOR



EQUIPAMENTOS
LABORATORIAIS



TELEFONE/PABX



CIRCUITO
CFTV



ROTEADOR

MIRAGE ONLINE DUPLA CONVERSÃO

9 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica



- Variações de frequência da rede elétrica.
- Queda de rede (Blackout).
- Distorção harmônica da rede elétrica.
- Ruído de rede elétrica.
- Sobretensão de rede elétrica.
- Subtensão de rede elétrica.
- Surtos de tensão de entrada.
- Afundamento de tensão (SAG).
- Correção linear de variação de rede.

EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS



MONITOR



IMPRESSORA OU MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA



SCANNER



CPU (COM PFC ATIVO)



VOIP



NOTEBOOK



PROJETOR



PERIFÉRICOS

Tabela de autonomia

1 kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 2 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 2 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 4 baterias seladas
25%	25min ^[2]	1h24min ^[2]
50%	11min ^[2]	40min ^[2]
75%	6min ^[2]	24min ^[2]

2 kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 4 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 4 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 8 baterias seladas
25%	25min ^[2]	1h26min ^[2]
50%	11min ^[2]	40min ^[2]
75%	6min ^[2]	24min ^[2]

3 kVA		
Carga	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas	BATERIAS INTERNAS 6 baterias seladas + MÓDULO EXTERNO 12 baterias seladas
25%	28min ^[2]	1h38min ^[2]
50%	12min ^[2]	44min ^[2]
75%	6min ^[2]	25min ^[2]

^[1] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com o número de ciclos de carga e descarga das baterias, bem como da temperatura interna do nobreak que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

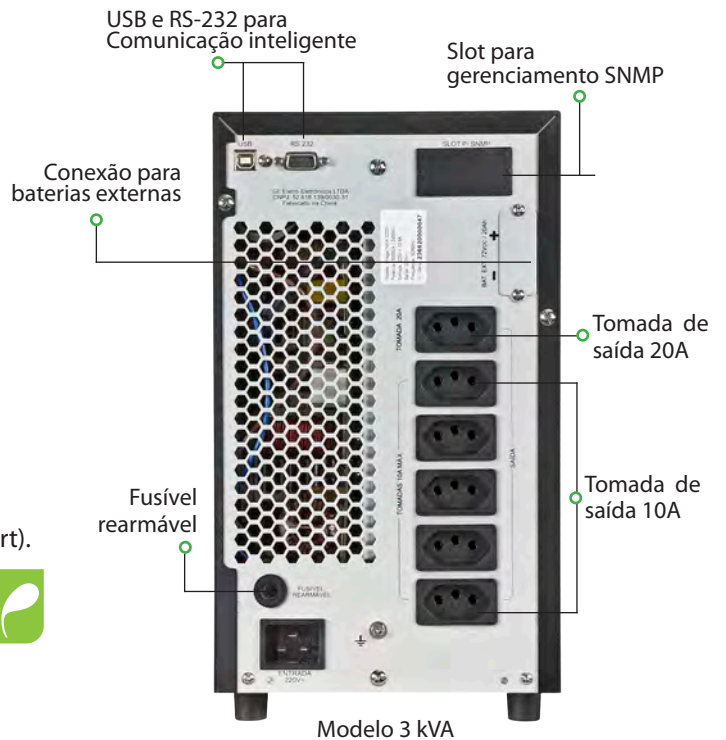
^[2] As autonomias foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- › Monovolt (220V): tensão de entrada 200 a 240V. Saída (200/208/220/230/240V) programável.
- › Tomada de 20A, compatibilidade com cargas de maior potência (modelo 3 kVA).
- › Filtro de linha interno.
- › Recarga automática das baterias.
- › Compatível com frequência de 50 ou de 60Hz.
- › BYPASS automático.
- › Inversor sincronizado com a rede elétrica.
- › Circuito corretor de fator de potência.
- › Compatível com grupo gerador.
- › Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- › Função economia de energia: O nobreak pode ser configurado para aumentar a eficiência e diminuir consumo de energia elétrica.
- › Software para gerenciamento de energia Power View.



- › Proteção contra a descarga total das baterias.
- › Proteção escalonada contra sobrecarga
- › Proteção contra superaquecimento no inversor.



Display de controle LCD

O nobreak MIRAGE é gerenciado através do display em seu painel frontal, que exibe informações sobre o funcionamento ou advertências durante a utilização, como:

- Indicação de carga.
- Indicações sobre o tempo de autonomia.
- Indicação do modo de operação ou indicações da bateria.
- Configuração do nobreak.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- › **Cartão de comunicação inteligente SNMP**, permite realizar o gerenciamento local ou remoto do nobreak via protocolo SNMP/HTTP - TCP/IP.
Cód. SMS 0064030
- › **Módulo de baterias Mirage 1 kVA**
Composto por 4 baterias seladas.
Cód. SMS 0062245
- › **Módulo de baterias Mirage 2 kVA**
Composto por 8 baterias seladas.
Cód. SMS 0062246
- › **Módulo de baterias Mirage 3 kVA**
Composto por 12 baterias seladas.
Cód. SMS 0062247



Módulo de baterias
MIRAGE 1 KVA



Módulo de baterias
MIRAGE 2 e 3 KVA

Fotos meramente ilustrativas

MIRAGE

Nobreak senoidal online dupla conversão

Códigos SMS		0023660	0023661	0023662
Características de entrada		MR1000S 220	MR2000S 220	MR3000S 220
Tensão nominal	[V~]	200/208/220/230/240		
Varição máxima de tensão (100%)	[V~]	220 ± 20%		
Fator de potência (tensão nominal 220V~)		≥ 0,99	≥ 0,98	≥ 0,98
Frequência nominal	[Hz]	50/60		
Faixa de frequência admissível	[Hz]	40 a 70		
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (10A)		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A)
Comprimento do cabo de força	[mm]	1750 ± 50		

Características de saída				
Potência máxima		1.000VA/800W	2.000VA/1600W	3.000VA/2400W
Fator de potência		0,8		
Tensão nominal	[V~]	200/208/220/230/240 programável (padrão de fábrica: 220)		
Fator de crista		3:1		
Regulação de saída		± 1%		
Frequência nominal	[Hz]	Configurável em 50/60 (padrão configurado de fábrica: 60)		
Faixa de frequência (modo rede)	[Hz]	47 a 53/57 a 63		
Faixa de frequência (modo bateria)	[Hz]	50/60 ± 1		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THD)		≤ 3% (carga linear) ≤ 6% (carga não linear)		
Conexão de saída		4 tomadas de (10A)		5 tomadas de (10A) + 1 tomadas de (20A)
Sobrecarga	100 a 110%	- Desligamento após 10 minutos (modo bateria). - Transferência para BYPASS caso a tensão de entrada esteja dentro da faixa admissível (modo rede).		
	100 a 130%	- Desligamento após 1 minuto (modo bateria). - Transferência para BYPASS caso a tensão de entrada esteja dentro da faixa admissível (modo rede).		
	>130%	- Desligamento após 3 segundos (modo bateria). - Transferência para BYPASS caso a tensão de entrada esteja dentro da faixa admissível (modo rede).		

Características gerais				
Rendimento		87%	89%	90%
Bypass automático		Sim		
Acionamento BYPASS		< 4 ms		
Tempo de transferência (rede/bateria)	[ms]	Zero		
Baterias internas		2 baterias seladas	4 baterias seladas	6 baterias seladas
Conexão de baterias externas		Conector de engate rápido		
Tempo de recarga das baterias internas		4 horas para 90% de carga		
Comunicação inteligente		RS-232/USB (Slot para gerenciamento SNMP opcional)		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1150 ± 50		
Peso líquido	[Kg]	9,32	17,24	27,60
Peso bruto	[Kg]	10,18	18,56	29,36
Dimensões (A x L x P)	[mm]	222 x 145 x 295	238 x 145 x 407	335 x 190 x 440
Faixa de temperatura	[°C]	0-40		
Umidade relativa		20 a 90% (sem condensação)		
Ruído audível		<50dB a 1 metro		

⁽¹⁾ Utilize até 80% da capacidade do nobreak caso a tensão de saída esteja configurada para 200/208V~ ou durante operação em modo conversor de frequência.



SERVIÇOS ALERTA 24H

O Alerta 24h é um pacote de serviços disponibilizado gratuitamente para quem adquire um nobreak SMS. Para ter acesso, basta cadastrar-se e fazer o download do software desejado no site www.alerta24h.com.br.

GERENCIAMENTO DE MISSÕES CRÍTICAS

Possibilita gerenciar, local ou remotamente, as condições da rede elétrica e o status de múltiplos nobreaks simultaneamente, prevenindo falhas e/ou perda de dados.



Av. Pirâmide, 661
09970-330 - Diadema - SP
☎ : (11) 4075 7000
☎ : (11) 4075 7985

