

# ATRIUM

## UPS SENOIDAL 2.200 e 3.000 VA



### INDICADO PARA CARGAS SENSÍVEIS

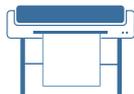
- › Fator de potência de saída 1
- › Modelos bivolt e monovolt 220V
- › Expansão de autonomia
- › 8 tomadas de 20A + Borne
- › Fusível rearmável
- › Saídas USB e RS232 para gerenciar o UPS



SERVIDOR



PROJETOR

EQUIPAMENTOS  
LABORATORIAIS

PLOTTER

CÂMERA  
CENTRAL CFTVBALANÇA DE  
PRECISÃO

VOIP

# PROTEÇÃO PARA OS DADOS DA SUA EMPRESA!

Autonomia e segurança para seus negócios, com design moderno e agradável.



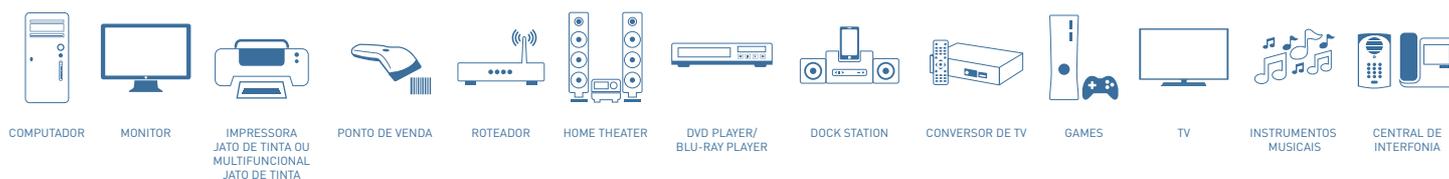
# ATRIUM UPS SENOIDAL

A linha de UPS Atrium foi desenvolvida para uso em diversos tipos de equipamentos que necessitem de uma energia ininterrupta e de qualidade, principalmente para servidores em ambientes de TI.

## 6 Proteções para a carga contra problemas da rede elétrica

- Queda de rede (Blackout).
- Ruído de rede elétrica.
- Sobretensão de rede elétrica.
- Subtensão de rede elétrica.
- Surtos de tensão na entrada.
- Correção de variação da rede elétrica por degrau.

## EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS:



## Tabela de autonomia<sup>[1]</sup>

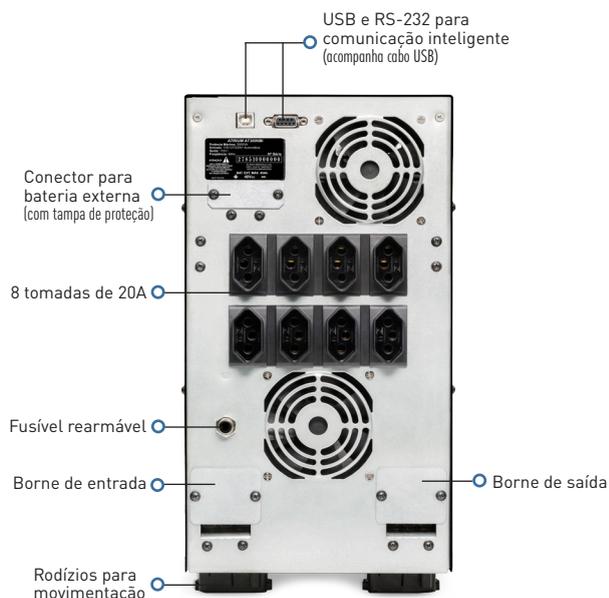
2.200 VA			3.000 VA		
Carga	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (8 baterias seladas)	Carga	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas)	BATERIAS INTERNAS (4 baterias seladas) + MÓDULO EXTERNO (8 baterias seladas)
25%	58min <sup>[2]</sup>	3h51min <sup>[2]</sup>	25%	40min <sup>[2]</sup>	2h40min <sup>[2]</sup>
50%	22min <sup>[2]</sup>	1h39min <sup>[2]</sup>	50%	14min <sup>[2]</sup>	1h07min <sup>[2]</sup>
75%	11min <sup>[2]</sup>	59min <sup>[2]</sup>	75%	7min <sup>[2]</sup>	40min <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> 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 UPS que varia conforme a temperatura ambiente, o consumo em Watt e em VA da carga e a tensão da rede elétrica.

<sup>[2]</sup> As autonomies foram obtidas para carga com fator de potência igual a 1.

# CARACTERÍSTICAS GERAIS

- > Forma de onda senoidal.
  - > Monovolt com entrada e saída 220V~ (sufixo S).
  - > Bivolt automático de entrada (115/127V~ ou 220V~) com saída 115V~ (sufixo Bi).
  - > Fator de potência de saída 1.
  - > Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
  - > Filtro de linha interno.
  - > Bargraph de LEDs que indicam o nível de carga da bateria e a potência de saída.
  - > Autoteste: ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
  - > Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída.
  - > Recarga automática das baterias.
  - > Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
  - > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
  - > Função True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do UPS. Indicada principalmente para redes instáveis.
  - > Compatível com o software de gerenciamento de energia SMS Power View.
- 
- > Proteção contra curto circuito no inversor.
  - > Proteção contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático.
  - > Proteção contra sobreaquecimento no inversor/transformador com alarme e desligamento automático.
  - > Proteção contra descarga total das baterias.



## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

**MÓDULO EXTERNO DE BATERIAS** - Permite a expansão do tempo de autonomia do UPS.

- > Módulo de baterias line interactive (48Vdc/34Ah)  
Composto por oito baterias seladas de 17Ah.  
Cód. SMS 0062236

**NET ADAPTER II:** Permite o controle e o monitoramento remoto do UPS via internet e/ou redes corporativas, através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP, sem a necessidade de um computador próximo ao UPS.  
Cód. SMS 0064017



Net Adapter II



Módulo de Baterias

Fotos meramente ilustrativas

# ATRIUM

## UPS senoidal

### Características Técnicas

Códigos SMS		27850	27851	27852
Características de entrada		AT 2200 Bi	AT 3000 Bi	AT 3000 S
Tensão nominal	[V~]	115/127/220 (automático)		220
Varição máxima de tensão para regulação de +6% -10%	[V~]	89 - 138 (rede 115/127V~) 175 - 255 (rede 220V~)		175 - 255 (rede 220V~)
Varição máxima de tensão em modo rede (sub/sobretensão)	[V~]	89 - 140 (rede 115/127V~) 175 - 260 (rede 220V~)		175 - 260 (rede 220V~)
Frequência nominal	[Hz]	60		
Faixa de frequência admissível	[Hz]	± 4		
Conexão de entrada		Cabo com plugue Padrão NBR14136 (20A) + Borne		
Características de saída				
Potência máxima		2.200VA/2.200W	3.000VA/3.000W	
Fator de potência		1		
Tensão nominal	[V~]	115	220	
Regulação		± 5% (modo bateria) + 6% - 10% (modo rede)		
Frequência	[Hz]	60 ± 1% (para operação bateria)		
Forma de onda no inversor		Senoidal pura		
Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva		± 5%		
Conexão de saída		8 tomadas de Padrão NBR14136 (20A) + Borne		
Sobrecarga		Acima de 105% temporiza 5 min. e desliga (em modo rede)		
Características gerais				
Rendimento com 100% de carga (modo rede)		≥ 93%		
Topologia		Interativo		
Baterias internas		4 baterias seladas		
Conexão de baterias externas		Sim - através do conector de engate rápido (Máx. 34Ah)		
Tempo de recarga das baterias internas		4 horas		
Tempo de recarga das baterias externas		12 horas		
Comunicação inteligente		RS-232/USB		
Comprimento do cabo USB	[mm]	1800 ± 90		
Comprimento do cabo de alimentação	[mm]	1630 ± 50		
Dissipação térmica com 100% de carga (modo rede)	[BTU/h]	565	770	
Peso líquido	[kg]	52	57,3	56,1
Peso bruto	[kg]	55,7	61	59,8
Dimensões (A x L x P)	[mm]	363 x 190 x 575		
Dimensões (A x L x P) transporte	[mm]	455 x 255 x 630		
Máxima energia de surto <sup>(*)</sup>	[J]	1350		
Faixa de temperatura	[°C]	0-40		
Umidade relativa		0 a 95% (sem condensação)		

<sup>(\*)</sup>De acordo com UL 1449.



## APLICATIVO GRÁTIS

Gerencie seu UPS também pelo seu SMARTPHONE

FAÇA JÁ O DOWNLOAD DO APP  
**POWERVIEW MOBILE**

Necessário um computador conectado ao UPS e internet e/ou wifi.  
Verifique configurações mínimas no site [www.alerta24h.com.br](http://www.alerta24h.com.br)



Av. Pirâmide, 661  
09970-330 - Diadema - SP  
☎ : (11) 4075 7069  
(11) 2575 3500



As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. MARÇO/2016. ET0027850-08 CATALIN26602.

WWW.SMS.COM.BR