



Nobreak

Energia contínua e segura para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

**NEW
STATION**

700 VA



A AUTONOMIA IDEAL COM O DESIGN MAIS INOVADOR

O nobreak New Station alia as últimas tendências do design, tecnologia e proteção em um só equipamento.

Através do recarregador Strong Charger, é possível recarregar a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Além disso, o seu exclusivo botão iluminado indica com praticidade as condições de funcionamento do nobreak.

CARACTERÍSTICAS

- › **Modelo monovolt:** entrada 115/127V~ e saída 115V~.
- › **Modelo bivolt automático:** entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~.
- › **Filtro de linha.**
- › **Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.**
- › **Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM).**
- › **DC Start:** permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.
- › **Autodiagnóstico de bateria:** informa quando a bateria precisa ser substituída.
- › **Recarga automática da bateria em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.**
- › **Recarregador Strong Charger:** possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga.
- › **True RMS:** analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores.
- › **Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade:** aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- › **Autoteste:** ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › **Interativo - regulação on-line.**
- › **Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL).**
- › **Circuito desmagnetizador:** garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- › **Alarme audiovisual** para sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações.
- › **Porta fusível externo com unidade reserva.**
- › **Botão iluminado que indica as condições de funcionamento do nobreak** — modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações.
- › **Botão liga/desliga temporizado com função Mute:** evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.



WWW.ALERTA24H.COM.BR



6 PROTEÇÕES:

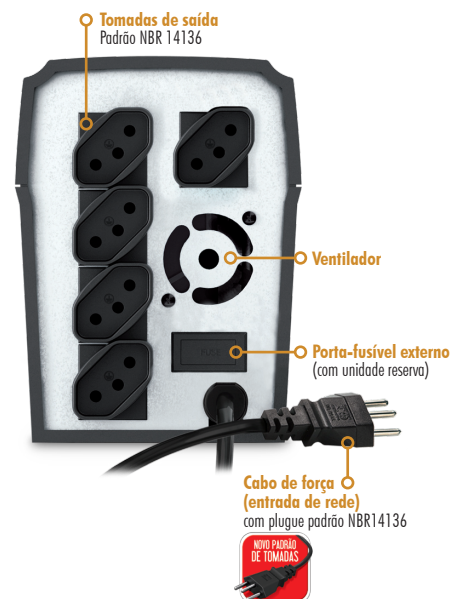
- Curto-circuito no inversor;
- Surto de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria;
- Sobreaquecimento no transformador;
- Potência excedida com alarme e posterior desligamento automático;
- Descarga total da bateria.

CONFIGURAÇÃO TÍPICA (EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)		Consumo Máximo VA ^[1]
A	Impressora jato de tinta	50
B	PC (onboard) + monitor LCD 15"	200
C	PC (onboard) + monitor LCD 17"	230
D	PC (onboard) + monitor CRT 17" ou 19"	300
E	PC (offboard) + monitor LCD 17"	350

TEMPO DE AUTONOMIA ^[2]	
Configuração Típica	μST 700 (1 bateria 12Vdc x 7Ah)
B + A	30 minutos
C + A	25 minutos
D + A	15 minutos
E + A	08 minutos

^[1] Consumo máximo é a potência que os equipamentos ligados ao nobreak podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

^[2] O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao nobreak.



New Station		μST 700S 115V	μST 700 Bi	
Características de entrada	Tensão nominal	[V~] 115 / 127	Bivolt automático 115 / 127 / 220	
	Variação máxima	[V~] 89,5 a 141	89,5 a 141 (rede 115V) 175 a 262,5 (rede 220V)	
	Frequência de rede ^[1]	[Hz] 60 ± 5		
	Plugue do cabo de força	Padrão NBR 14136		
Características de saída	Potência máxima	[VA] 700		
	Fator de potência	0,5		
	Tensão nominal	[V~] 115		
	Regulação	± 5% (para operação bateria) ^[2] + 6% - 10% (para operação rede)		
	Frequência	60Hz ± 1% (para operação bateria)		
	Forma de onda do inversor	Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude)		
	Número de tomadas	5 tomadas padrão NBR14136		
Características gerais	Rendimento	95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria)		
	Bateria interna	1 bateria 12Vdc / 7Ah		
	Acionamento do inversor	< 0,8 ms		
	Peso líquido	6,1	6,9	
	Peso bruto	6,4	7,2	
	Dimensões	Altura	158	
		Largura	115	
		Profundidade	324	
	Comprimento do cabo de força do nobreak	[mm] 1400 ± 50		
	Proteção contra surtos de tensão:			
Máxima energia de surto ^[3]	[J] 276			
Máxima corrente de pico 8/20µs	[A] 4500			
Tensão de operação	[V~] 175			

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Mar2011. ET0027915-00. CATAL22900.

^[1] Modelos 50Hz somente sob consulta. • ^[2] Utilize um multímetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • ^[3] De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

