



MANUAL DE INSTRUÇÕES

PS-3010

PS-605

Fontes de bancada



1. Resumo de segurança

Agradecemos por utilizar nossa fonte de alimentação CC estabilizada (fonte de alimentação, para abreviar). Este manual contém instruções de segurança importantes que devem ser seguidas na operação do produto e no ambiente de armazenamento. Para sua segurança pessoal, é importante ler este manual atentamente antes de operar o equipamento, a fim de evitar lesões ou danos à fonte de alimentação e a outras cargas nela conectadas, em decorrência de uma operação inadequada.

Os símbolos de segurança a seguir podem aparecer no manual ou na máquina:



Aviso



Alta tensão



Fio terra



Certificação



Não descartar



Uso interno

2. Requisitos operacionais

2.1 Entrada de CA:

O equipamento possui uma chave seletora de tensão localizada no painel traseiro, permitindo selecionar 115V ou 230V CA



230V: tensão de entrada permitida de 230 V CA $\pm 10\%$



115V: tensão de entrada permitida de 115 V CA $\pm 10\%$



Atenção

Verifique se a chave seletora está posicionada corretamente antes de conectar o equipamento à rede elétrica. A seleção incorreta da tensão pode causar danos ao equipamento.

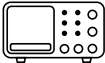
2.2 Aterramento:

Ao utilizar este produto, certifique-se de que o cabo de alimentação esteja bem aterrado. Utilize o equipamento somente com uma tomada elétrica devidamente aterrada e compatível com a tensão de entrada selecionada. O aterramento adequado contribui para a segurança do usuário e para a redução de interferências na saída.



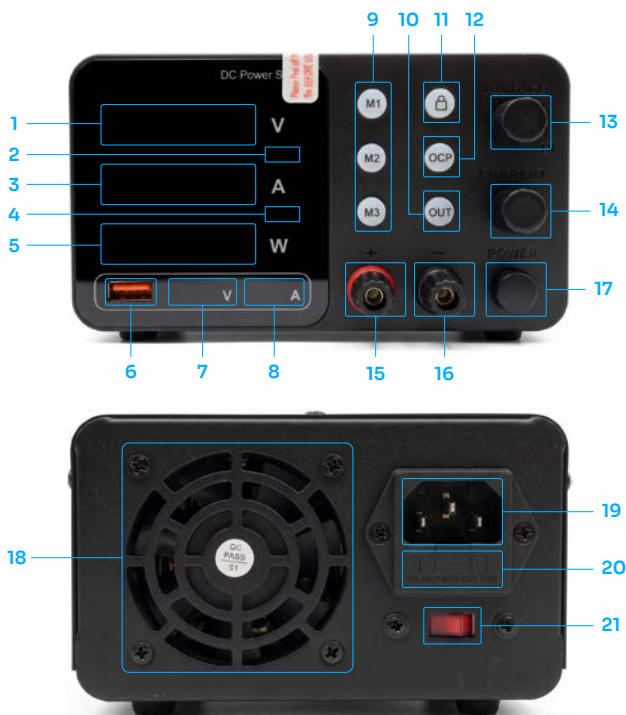
Um bom aterramento evita fugas de eletricidade e reduz o ripple de saída

3. Especificações do produto

Série bringIT PS	bringIT PS-3010	bringIT PS-605
Tensão de saída	0~30V	0~60V
Corrente de saída	0~10A	0~5A
Potência de saída	300W	300W
Especificação do fusível	5A	5A
Tamanho do produto	L210mm X W145mm X H80mm	
Peso do produto	Peso líquido: 1.15Kg, Peso bruto: 1.5Kg	
Lista de produtos	 Fonte de Alimentação  Lista de produtos  Cartão de garantia  Cabo de alimentação  Cabo de saída	



4. Descrição do painel



1	Display de tensão de saída	9	Chave de memória	17	Chave liga/desliga
2	Indicador CV	10	Interruptor de bloqueio	18	Ventilador
3	Display de corrente de saída	11	Chave OCP	19	Tomada elétrica
4	Indicador CC	12	Chave de saída	20	Caixa de fusível
5	Display de potência	13	Botão de ajuste de tensão (Pressione e segure p/ bip)	21	Chave seletora de CA
6	Carregamento rápido USB-A	14	Botão de ajuste de corrente		
7	Display de tensão USB	15	Polaridade positiva (vermelho)		
8	Display de corrente USB	16	Polaridade negativa (preto)		

5. Modo de tensão/corrente constante (CV/CC)

A fonte de alimentação possui dois modos de operação: tensão constante (CV) e corrente constante (CC). No modo de CV, a fonte mantém a tensão de saída no valor configurado, enquanto a corrente varia de acordo com a carga conectada.

Caso a corrente exigida pela carga atinja o limite de corrente configurado, a fonte passa automaticamente para o modo CC. Nesse caso, a corrente permanece limitada ao valor configurado e a tensão de saída é reduzida conforme a demanda da carga.



Atenção

Na operação CV real, se a diminuição da resistência da carga fizer com que a corrente de saída aumente até o valor definido, a fonte de alimentação mudará automaticamente para o modo CC. Quando a resistência da carga continuar diminuindo, a corrente permanecerá no valor definido e a tensão diminuirá proporcionalmente ($I=V/R$). Nesse momento, aumente a resistência da carga ou o valor de ajuste de corrente para restaurar o estado de saída CV.

6. Descrição funcional da série bringIT PS

6.1 Botão de ajuste de tensão (VOLTAGE)

Usado para ajustar a magnitude da tensão configurada. Gire no sentido horário para aumentar o valor; no sentido anti-horário para diminuí-lo. Pressionar o botão de tensão move a posição do caractere para a esquerda. Após 3 segundos da conclusão do ajuste, a piscada para e o valor atual é salvo.

6.2 Botão de ajuste de corrente (CURRENT)

Usado para ajustar o nível de corrente configurado. Gire no sentido horário para aumentar o valor; no sentido anti-horário para diminuí-lo. Pressione o botão de corrente para mover a posição do caractere para a esquerda. A piscada para 3 segundos após a conclusão do ajuste, e o valor atual é salvo.

6.3 Função de memória

O equipamento possui três conjuntos de função de memória, facilitando salvar e chamar parâmetros comuns. Ao pressionar e segurar qualquer tecla de M1 a M3, o equipamento salva a tensão e a corrente atualmente definidas. Ao pressionar brevemente qualquer tecla de M1 a M3, o equipamento recupera os valores salvos anteriormente.

6.4 Ativar/desativar o bipe

Pressione e segure o botão de tensão para ativar/desativar o bipe.

6.5 Interruptor de bloqueio por botão

Pressione a chave de bloqueio do teclado; a luz do teclado acende, e as teclas de função ficam bloqueadas e não podem ser usadas. Pressione novamente para destravar; a luz se apaga e as teclas de função voltam a funcionar livremente.

6.6 Chave de proteção contra sobrecorrente (OCP)

Pressione o botão OCP para ativar ou desativar a função de proteção contra sobrecorrente. Quando ativada, o indicador OCP permanecerá aceso. Caso a corrente de saída ultrapasse o valor de corrente configurado pelo usuário, a fonte interromperá a saída e emitirá um alarme. Pressione o botão OUT para interromper o alarme e manter a saída desligada.

Atenção: A função OCP identifica uma condição de sobrecorrente comparando a corrente de saída com o valor de corrente configurado. Por esse motivo, a função OCP não deve ser utilizada no modo de corrente constante (CC).

6.7 Chave de saída OUT

Pressionar o botão de saída OUT liga/desliga a saída da fonte de alimentação.

6.8 Função de carregamento rápido

Este equipamento possui porta USB-A com função de carregamento rápido, compatíveis com múltiplos protocolos de carregamento. A potência máxima de carregamento é de 18 W.

Conecte o dispositivo compatível à porta USB-A utilizando um cabo adequado. A tensão e a corrente de carregamento são ajustadas de acordo com o protocolo compatível com o dispositivo conectado.

7. Manutenção do produto

7.1 A inspeção, limpeza e manutenção regulares do equipamento ajudam a prolongar sua vida útil. Siga as etapas abaixo para realizar a manutenção do equipamento:

- 1.Desligue a chave de energia e retire o plugue da tomada.
- 2.Limpe levemente a carcaça, a tampa superior e as aberturas de ventilação com um pano macio e detergente neutro.
- 3.Inspecione visualmente todos os cabos de alimentação e terminais em busca de impactos, folgas, desgaste por calor, umidade e marcas de insetos. Se estiverem danificados, substitua o cabo ou o terminal por um de mesmo tamanho o quanto antes.

7.2 Substituição do fusível

Se o fusível queimar, o equipamento deixará de funcionar. Identifique o motivo da queima do fusível e substitua-o por um fusível de mesmo tamanho.

8. Inspeção do produto, garantia e manutenção

8.1 Testes:

1. Os produtos são fornecidos com manual de instruções e certificado de inspeção, para garantir que os usuários possam utilizá-los corretamente.
2. Nossos produtos são fabricados e inspecionados de acordo com os padrões do fabricante; produtos não conformes nunca saem de fábrica.

8.2 Garantia:

Garantia de doze meses contra defeitos de fabricação.

8.3 Manutenção:

1. Reparo ou substituição de peças gratuitos durante o período de garantia. Após esse período, os serviços de reparo serão cobrados.
2. Se este produto apresentar defeito durante o período de manutenção, nossa responsabilidade se limita ao defeito e à perda do próprio produto, não sendo responsáveis pela carga conectada nem por quaisquer outros danos consequentes.

Limitações da garantia:**A garantia acima não se aplica a danos causados por:**

1. Descumprimento das condições de uso descritas neste manual pelo cliente.
2. Desmontagem ou reparo do produto pelo próprio cliente.
3. Modificação não autorizada ou uso indevido.
4. Operação do produto fora do ambiente especificado.

Precisa de apoio com o seu produto?

Nossa equipe está pronta para esclarecer dúvidas sobre instalação, uso e manutenção, e para orientar você em cada etapa. Escaneie o QR Code para falar com o atendimento ou escolha o canal de sua preferência.

 (41) 3154-8100

 0800 000 3327

 atendimento@bringit.com.br

