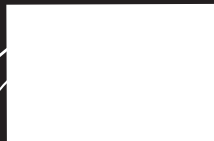


Guia de Usuário



Electric Ink™



ELECTRIC INK
PS/R



ESTA FONTE E O SEU ADAPTADOR SÃO
FEITOS INTEIRAMENTE NO BRASIL.

1. NOTA DE SEGURANÇA	05
2. ACESSÓRIOS	06
3. APRESENTAÇÃO	06
4. IDENTIFICAÇÃO	07
5. DADOS TÉCNICOS	08
6. ALIMENTAÇÃO	08
7. CONEXÕES ELÉTRICAS	09
8. MAPEAMENTO DO TECLADO	10
9. OPERAÇÃO DA FONTE	10
10. MENU	16
11. CONFIGURAÇÕES	22
12. MÁQUINAS	27
13. CONEXÕES DE DISPOSITIVOS	45
14. FIXAÇÃO	46
15. PROTEÇÕES ELÉTRICAS	47
16. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA	48
17. GARANTIA	49



1. NOTA DE SEGURANÇA

- Leia atentamente as informações deste Manual de Instruções antes de utilizar o produto.
- Nunca utilize o equipamento em condições anormais (atmosferas explosivas, gases inflamáveis, fumaça, vapor ou poeira), com os cabos de conexão sem isolamento e/ou quebrados ou com o equipamento aberto.
- Caso o equipamento seja usado de maneira não especificada pelo fabricante, sua proteção pode ser prejudicada.
- Não coloque objetos sobre a fonte, principalmente contendo líquidos.
- Utilize apenas o adaptador C.A/C.C fornecido com o produto. Outro tipo de adaptador C.A / C.C pode danificar seriamente o produto.
- Desconecte o produto da tomada antes de limpar. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou aerossóis. Utilize apenas um pano úmido para a limpeza.
- Para reduzir riscos, nunca desmonte o produto. Abrir ou remover partes do produto pode expô-lo a choques elétricos ou outros riscos. A remontagem incorreta poderá causar choques elétricos quando o produto for utilizado posteriormente.



2. ACESSÓRIOS

Verifique se os seguintes itens estão em falta ou com danos:

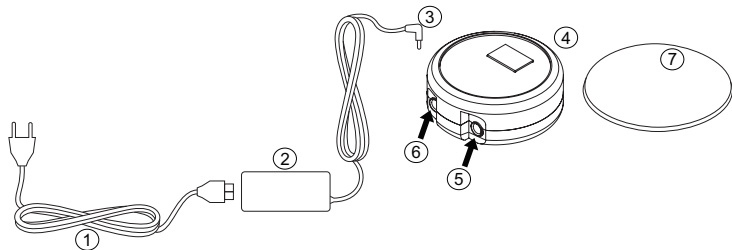
1. Manual do usuário
2. Adaptador C.A/C.C
3. Cabo de alimentação C.C
4. Fonte PS/R
5. Base de Ferro com Adesivo

No caso de componente danificado ou ausente, entre em contato imediatamente com a Electric Ink.

3. APRESENTAÇÃO

A Fonte PS/R é um dispositivo desenvolvido para suprir a necessidade dos profissionais da área de tatuagem na alimentação de máquinas de bobinas e/ou rotativas, visando confiabilidade, qualidade e segurança. A fonte conta com a parte inferior magnética para fixação em superfícies de ferro.

4. IDENTIFICAÇÃO



1. Plug C.C com cabo de alimentação de entrada
2. Adaptador C.A/C.C
3. Plug C.C de saída (plug P4)
4. Entrada de plug C.C (Jack P4 Wurth)
5. Saídas para as máquinas (Jack P10 Amphenol)
6. Entrada para pedal (Jack P10 Amphenol)
7. Base de Ferro para a Fonte

5. DADOS TÉCNICOS

Modelo: PS/R	
Entrada: 19VCC 65W	
Saída: 2~17VCC Ip: 5A In: 3A	

In: corrente nominal fornecida continuamente.
Ip: corrente de pico em período de até 100ms.

6. ALIMENTAÇÃO

Para garantir a segurança dos usuários contra choques elétricos, a Fonte PS/R possui adaptador C.A/C.C com objetivo de isolar a entrada da rede elétrica C.A da saída C.C de acordo com a norma regulamentadora 10. O adaptador C.A/ C.C faz a conversão da energia elétrica C.A (Corrente Alternada), presente em tomadas comuns, para C.C (Corrente Contínua), necessária para alimentar a sua fonte, funcionando, com seleção automática, em qualquer tensão entre 100 à 240VCA.

A saída do adaptador C.A/C.C utiliza um plug P4 com a seguinte polaridade:



7. CONEXÕES ELÉTRICAS

1. Conecte o adaptador na fonte (fig. 2A) / 2. Conecte o cabo da tomada no adaptador (fig. 2B) / 3. Ligue o cabo do adaptador na tomada 110 ou 220 Volts.

Fig. 2A

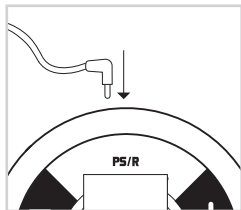


Fig. 2B

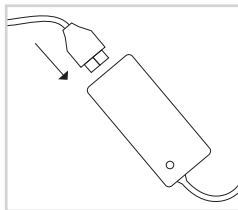
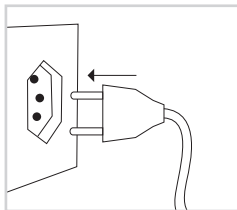
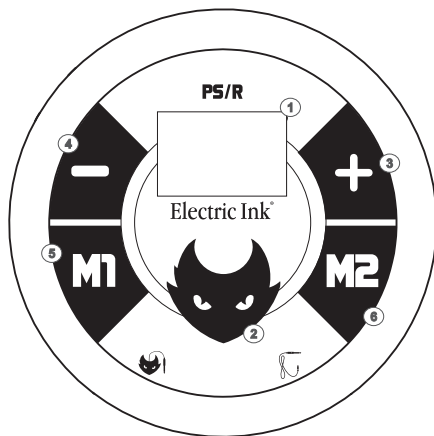


Fig. 2C



8. MAPEAMENTO DO TECLADO DE COMANDO

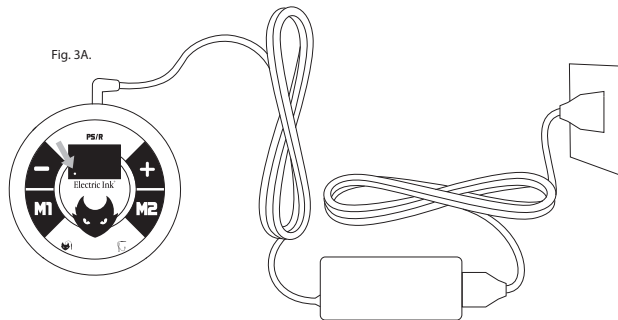


1. Display indicador
2. Liga/Desliga ou Play/Pause
3. Tecla **mais** (+)
4. Tecla **menos** (-)
5. Memória 1
6. Memória 2

9. OPERAÇÃO DA FONTE

9.1 LIGANDO A FONTE

Após as conexões feitas, acenderá um ponto no lado esquerdo inferior do display, indicando que a mesma encontra-se em stand by e pronta para o uso (fig. 3A).



Para ligar a fonte pressione e segure a tecla "Liga/Desliga" por aproximadamente 1 segundo até aparecer o último valor do parâmetro na fonte.

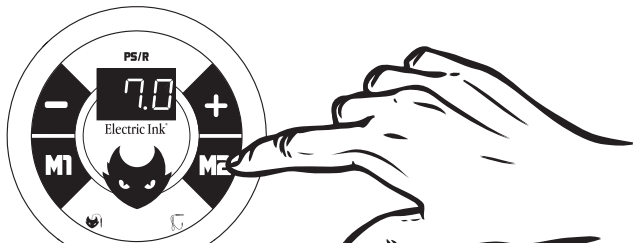


Observação: No primeiro uso aparecerá o valor 6 no display, indicando que a tensão de saída está ajustada para 6Volts (ajuste de fábrica).

Para desligar a fonte, pressione por aproximadamente 2 segundos a tecla "Liga/Desliga" e a fonte entrará em stand by.

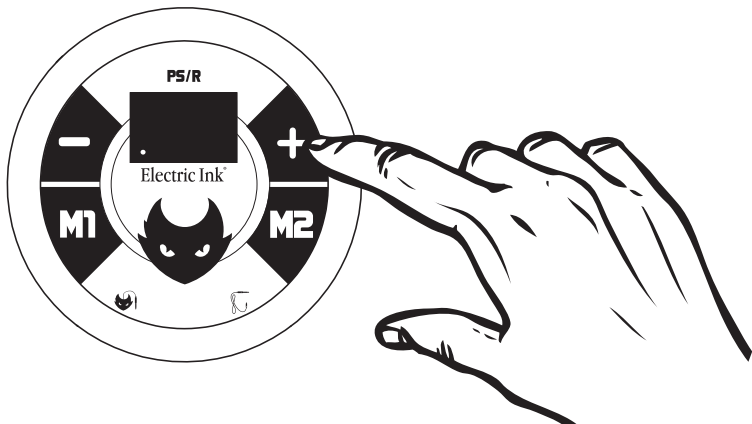
A fonte possui duas memórias, **M1** e **M2**. Estas memórias já vem predefinidas de fábrica sendo **M1**=6.0V e **M2**=7.0V se estiver na função volts ou na função PPS os valores serão 70 e 80 PPS. As memórias podem ser alteradas a qualquer momento. Após escolhido a voltagem/pulso que se deseja trabalhar, mantenha pressionada a memória M1 ou M2 até ouvir um beep indicando que a memória foi gravada.

Observação: Existem duas memórias individuais para cada drive (M1 e M2). Aperte e mantenha pressionado a memória escolhida até ouvir o beep, isto significa que a memória foi gravada. Para gravar novamente, repita o procedimento quantas vezes for necessário.



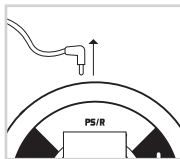
9.3 TECLAS MENOS(−) E MAIS(+)

As teclas **−** e **+** além de fazerem alterações nos valores de voltagem ou Pulsos por segundo (PPS), podem ser utilizadas para acessar e navegar no menu.

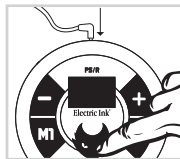


9.4 RESTAURAÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

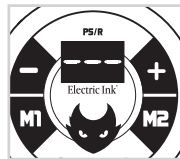
Para restaurar sua **PS/R** às configurações de fábrica, siga os passos abaixo:



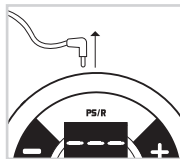
1. Retire o cabo de alimentação da fonte.



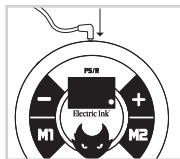
2. Pressione e segure a tecla Play/Pause enquanto reconecta o cabo de alimentação.



3. Aguarde a restauração da fonte.



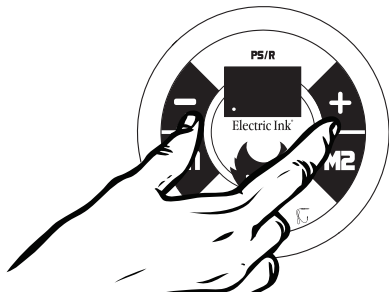
4. Retire o cabo de alimentação novamente.



5. Reconecte o cabo. Pronto, sua fonte está restaurada!

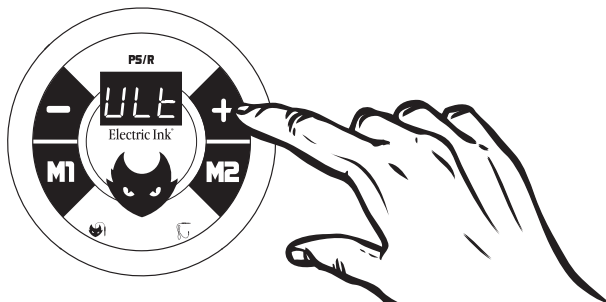
10. MENU

A fonte possui um menu criado para cada tipo de máquina conforme o seu drive (estes serão detalhados ao longo desse manual). Para acessar o menu pressione simultaneamente as teclas **-** e **+**. Após este procedimento, pressionando separadamente as teclas **-** e **+** é possível navegar no menu, utilizando a tecla **M2**, você seleciona o parâmetro do menu escolhido que deseja alterar. Para voltar para a função anterior clique em **M2**. Para escolher a função pressione **M1** e para gravar, mantenha pressionado mais uma vez a tecla **M1** até ouvir o beep.

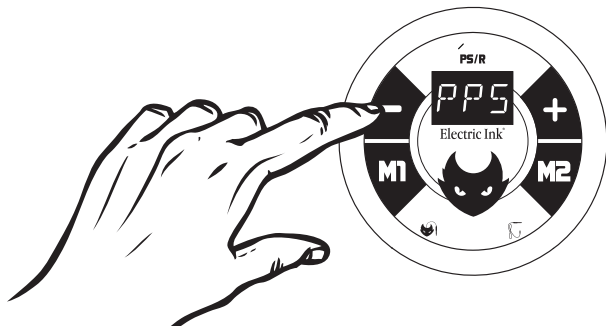


Na função voltímetro **ULt**, aperte a tecla **M2** para a fonte exibir a voltagem que foi ajustada em seu display, podendo variar de 2 a 17 volts de acordo com o drive selecionado. Pressionando e segurando a tecla **M1** você mantém a função voltímetro. Caso não queira manter a função voltímetro, simplesmente pressione o botão **M2** novamente, para voltar ao menu inicial.

Quando o visor estiver mostrando a voltagem, você pode aumentar o nível de tensão pressionando **-** ou **+**. A seleção da voltagem será em degrau de **0,1V**. Para ajuste fino basta pulsar o botão e para ajuste rápido e automático mantenha pressionado o botão **-** ou **+**.

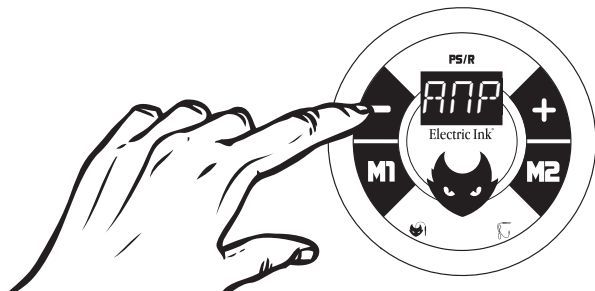


Na função **PPS** (Pulsos Por Segundos) aperte **M2** para exibir no display a frequência em que a máquina trabalha, ou seja, quantas vezes por segundo a máquina avança e recua as agulhas. Para gravar a função PPS no visor mantenha pressionado a tecla **M1** até ouvir um beep. Caso queira voltar ao menu inicial, simplesmente aperte **M2**. Quando a função pulso estiver no visor gravada ou não, você poderá aumentar e diminuir a quantidade de pulsos apertando as teclas **-** e **+**.



Na função amperímetro **AMP**, aperte o botão **M2** e o display exibirá a corrente (Amperes) consumida pela máquina naquele momento. Só aparecerá o valor da corrente quando a máquina estiver ligada, caso contrário a corrente será zero. Aperte **M2** novamente para voltar a função inicial, ou M1 até ouvir o beep para manter a função no visor.

Observação: Essa função não altera o valor da tensão (volts) ou PPS (Pulsos Por Segundos) fornecida a máquina, apenas mostra qual a corrente (ampere) que está sendo consumida.



Para acessar a função máquinas pressione **M2**, então navegue com as teclas **-** e **+**, escolha a função bobina, aperte a tecla **M1** e navegue por suas sub funções usando **-** e **+** (**ENF**, **FE**, **DUT**, **APP**, **PPS** e **ULT**). Para entrar em qualquer uma destas funções, pressione **M2**. Escolha a função, pressione **M2** novamente para ver a função ou modificá-la no caso do peda (**PdL** ou pulso) e **boo** (off ou de 6 a 13 Volts). Para voltar para o menu anterior aperte **M1**. Caso queira travar na função escolhida mantenha pressionado **M1** até ouvir o beep.

Quando selecionado o drive para máquinas de bobinas **bob**, a PS/R ativa as funções Duty Cycle **dut** e Follow True **Ft**:

10.4.1 DUTY CYCLE

O avanço e o recuo do batedor de uma máquina de bobina é considerado um ciclo completo. A medida do Duty Cycle é a indicação de quanto tempo a bobina ficou energizada durante esse ciclo. Indicamos o Duty Cycle entre 42 e 50. (Nossas máquinas são reguladas de fábrica com Duty Cycle de 50).

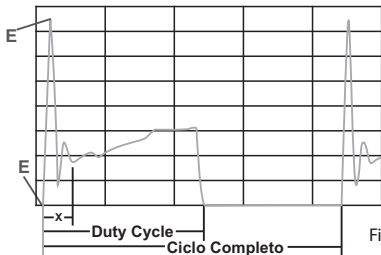


Fig. 4

10.4.2 FOLLOW TRUE

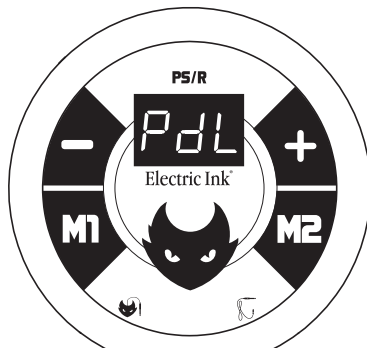
Analisando o ciclo da máquina na Fig.4, quando o batedor estiver recuando, a mola dianteira toca no parafuso de contato e começa a fluir corrente (Amperes), como podemos ver no ponto “E”. Durante o intervalo de “X” a mola dianteira salta no parafuso de contato, fazendo com que a corrente oscile. Esta oscilação recebe o nome de “Follow True”. O follow true é representado como uma porcentagem dentro do ciclo completo. Cada máquina tem um valor adequado, mas podem variar entre 3 à 6, o que representa um bom resultado.

11. CONFIGURAÇÕES

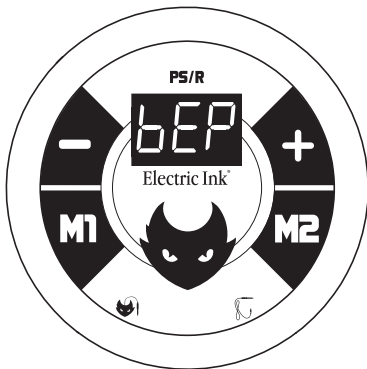
A função configuração **CONF** permite configurar o Pedal **PdL**, o **bEP**, o Kick Booster **boo** e a sobrecarga auxiliar **Sob**.



A função pedal **PdL** permite que você utilize o pedal com modo trava **ERR**. Neste modo a máquina é acionada com um simples toque no pedal, permanecendo em funcionamento até que o pedal receba outro toque; ou modo pulso **PUL**, onde a máquina só funciona se o pedal estiver pressionado. Para acessar estas funções basta pulsar a tecla **M2** quando aparecer **PdL** no display. Através das teclas **-** e **+** você navega para o modo desejado. Para ativar o modo desejado pressione a tecla **M2** novamente.



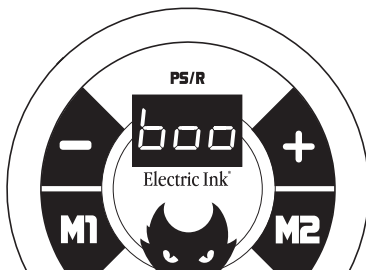
A fonte emitirá sinal sonoro toda vez que for pressionado alguma das teclas (**-** / **+** / **M1** / **M2**), além disso o Beep serve para indicar alguma anormalidade, como sobrecarga ou curto circuito. Para ligar o Beep basta acessar a função **bEP** e selecionar com **M2** a opção **on**. Para desligar, navegue através de **-** e **+** e escolha a opção **off**.



11.3 KICK BOOSTER

Com a função Kick Booster **boo** ao dar o play na fonte via teclado ou pedal, a máquina receberá uma tensão entre 7 a 13 volts ajustável em rotativa livre, por uma fração de segundo. Esta função é indicada para as máquinas rotativas, pois aumenta o torque de partida do motor, evitando que o mesmo fique tentando partir em baixa tensão, o que o leva a queima prematura.

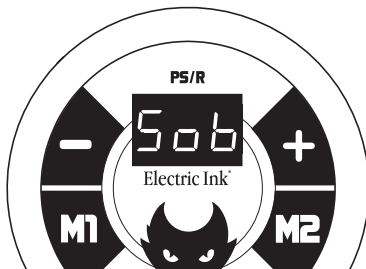
Observação: O Kick Booster já vem configurado para as máquinas que já possuem drive embutido na fonte, sendo impossível fazer alteração. É possível configurá-lo na opção máquinas rotativas livre ou bobinas.



11.4 SOBRECARGA AUXILIAR

A sobrecarga auxiliar permite definir a corrente máxima que sua máquina pode chegar, podendo deixá-la desligada **OFF** ou variar de 0,1 a 1,1 Amperes. Essa função é extremamente recomendada para máquinas rotativas. Ao sofrer uma sobrecarga que faça a máquina atingir uma corrente acima da definida, a fonte irá emitir um beep informando que se encontra em sobrecarga, além de exibir uma mensagem da sobrecarga no display **Sob**.

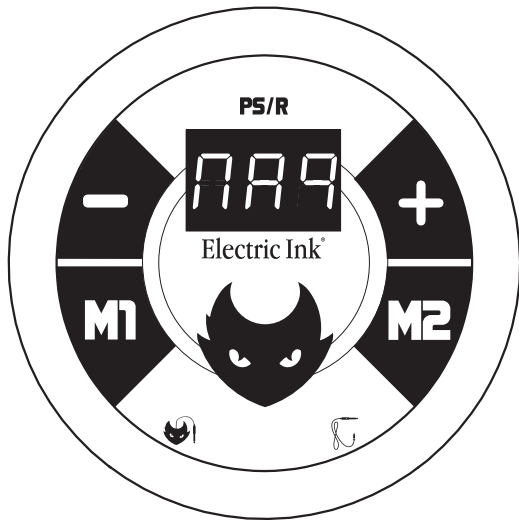
Caso a corrente permaneça acima da ajustada por mais de 3 segundos, a PS/R emitirá um longo Beep, desligará a saída e o display exibirá a mensagem **Sob**. Para reestabelecer basta pressionar o botão Play/Pause.



12. MÁQUINAS

A fonte possui drives embutidos para uma melhor performance. Estes drives foram desenvolvidos em laboratório com equipamentos de alta tecnologia para garantir o melhor desempenho das máquinas. Cada máquina possui menu e parâmetros diferentes como já foi citado neste manual. A seguir estão listados os drives com seus respectivos menus. Alguns parâmetros já são pré-ajustados de fábrica e não são possíveis alterar.





DRIVES

MÁQUINAS DE BOBINA
ELECTRIC INK PEN
POP (ELECTRA POP E PEN POP)
THUNDERCAT (REVOLUTION E 4)
ROTATIVA SUBLIME
ELECTRA
MARKSMAN
TRANSVERSE
DRILLER
CHAYENNE HAWK PEN
FK EDGE X
ROTATIVA LIVRE
PONTILHISMO
RASTELADO

12.1 BOBINA



VOLTS	2 a 17 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)

12.2 ELECTRIC INK PEN



VOLTS	5,5 a 10 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	57 a 117 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	9 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.3 ELECTRA POP E PEN POP



VOLTS	6 a 11 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	69 a 129 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	9,5 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.4 THUNDERCAT 4 E REVOLUTION



VOLTS	6 a 11Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	66 a 130 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	10 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.6 ROTATIVA SUBLIME



VOLTS	6 a 11Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	56 a 108 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	9,5 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,6 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	



12.7 ELECTRA



VOLTS	6 a 11 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	71 a 134 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	8 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,6 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.8 MARKSMAN



VOLTS	5,5 a 12 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	45 a 119 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	11 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	



12.9 TRANSVERSE



VOLTS	6 a 12 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	50 a 118 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	11 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,7 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.10 DRILLER



VOLTS	6 a 12 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	50 a 118 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	9,5 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	



12.11 CHAYENNE HAWK PEN



VOLTS	6 a 12 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	50 a 118 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	12 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,6 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	

12.12 FK EDGE X



VOLTS	6 a 12 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
PPS	50 a 118 PPS, com step de 1 PPS (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	10 Volts - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
SOBRECARGA AUXILIAR	0,5 Ampere - Definido de fábrica (SOMENTE LEITURA)
MÁQUINAS	



12.13 ROTATIVA LIVRE



VOLTS	2 a 17 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
AMPERES	(SOMENTE LEITURA)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)
KICK BOOSTER	OFF ou 6 a 13 Volts, com step de 0,5 Volt (CONFIGURÁVEL)
SOBRECARGA AUXILIAR	OFF ou 0,1 a 1,1 Amperes, com step de 0,1Ampere (CONFIGURÁVEL)
MÁQUINAS	

12.14 PONTILHISMO



VOLTS	2 a 17 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)

ATENÇÃO: ESSA FUNÇÃO É DESTINADA EXCLUSIVAMENTE PARA MÁQUINAS DE BOBINA. NUNCA A UTILIZE PARA MÁQUINAS ROTATIVAS, POIS OCASIONARÁ A QUEIMA IMEDIATA DO SEU MOTOR.

12.14.1 AJUSTE DA QUANTIDADE DE PONTOS

O desenho é formado por pontos e os pontos são formado pela quantidade de picadas por segundo que as agulhas executam na pele durante um período de tempo e a velocidade do movimento da mão do tatuador.

Para ajustar essa quantidade de pontos por segundo, basta clicar em **M1** e fazer o ajuste necessário através dos botões **—** ou **+** permitindo variar entre 1 à 10, onde 1 é menos PPS e 10 é mais PPS.

Para sair deste ajuste basta clicar novamente em **M1**.

12.14.2 AJUSTE DO ESPAÇO ENTRE PONTOS

O espaçamento entre os pontos é formado pelo o tempo em que a máquina fica desligada deixando de gerar as picadas. Quanto maior o tempo, maior será o espaçamento dos pontos e quanto menor o tempo, menor será o espaçamento.

Para ajustar esse tempo, basta clicar em **M2** e fazer o ajuste necessário através dos botões **—** ou **+** permitindo variar entre 2 à 20, onde 2, o espaço de tempo é maior e 20, o espaço de tempo é menor.

Para sair deste ajuste para clicar novamente em **M2**.

12.15 RASTELADO



VOLTS	2 a 17 Volts, com step de 0,1 Volt (AJUSTÁVEL)
CONFIGURAÇÕES	
PEDAL	Trava ou Pulso (CONFIGURÁVEL)
BEEP	ON ou OFF (CONFIGURÁVEL)

ATENÇÃO: ESSA FUNÇÃO É DESTINADA EXCLUSIVAMENTE PARA MÁQUINAS DE BOBINA. NUNCA A UTILIZE PARA MÁQUINAS ROTATIVAS, POIS OCASIONARÁ A QUEIMA IMEDIATA DO SEU MOTOR.

12.15.1 AJUSTE DO EFEITO RASTELADO

O efeito rastelado impacta na frequência natural da máquina de bobina. A frequência dos pontos é formado pelo o tempo em que a máquina fica desligada deixando de gerar as picadas. Quanto maior o tempo, maior será a frequência dos pontos e quanto menor o tempo, menor será a frequência.

Para ajustar esse tempo, basta clicar em **M2** e fazer o ajuste necessário através dos botões **—** ou **+** permitindo variar em **A**, **B** e **C**, onde **A**, a frequência é maior e **C**, a frequência é menor.

Para sair deste ajuste para clicar novamente em **M2** .

13. CONEXÕES DE DISPOSITIVOS

13.1 CONEXÕES MÁQUINAS

Para conectar a máquina à fonte, basta inserir o P10 da máquina à saída da fonte (fig. 4A).

Observação: A saída de alimentação da máquina segue o padrão de positivo na extremidade do plug P10 e negativo no corpo (fig. 4B)

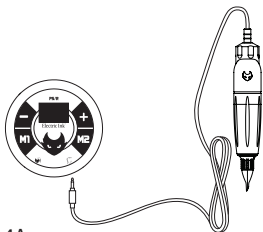


Fig. 4A

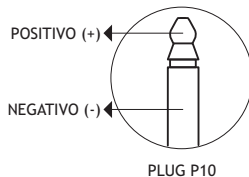


Fig. 4B

Para conectar o pedal à fonte, basta inserir o P10 do seu pedal à entrada (fig. 5A).



Fig. 5A

14. FIXAÇÃO

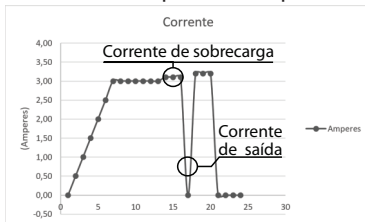
A fonte PS/R é acompanhada por uma base de ferro com adesivo para fixação. Para utilizá-la limpe bem o local desejado, destaque o adesivo, cole a base no local e aproxime a parte inferior magnética da fonte à base.

15. PROTEÇÕES ELÉTRICAS

A Fonte PS/R possui proteção contra sobrecargas e curto-circuito nas saídas para máquinas.

Curto-circuito: Caso houver curto-circuito a proteção da fonte será ativada cortando a energia da saída para evitar danos ao circuito e o display indicará **CLL**. Para restabelecer basta seguir as instruções: Desligar o plug P4 da alimentação e religar. Outra opção é desligar o adaptador C.A/C.C da tomada e após 40 segundos re-ligar o equipamento normalmente.

Sobrecarga: Caso houver uma sobrecarga excedente a 3.1A por um tempo acima de 10 segundos, a energia da saída da fonte será cortada e aparecerá uma mensagem de sobrecarga no display **Sob**, garantindo a proteção da fonte e de sua máquina. Para restabelecer, basta pressionar o botão "Liga/Desliga/Play/Pause".



16. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

Essa fonte é um produto eletrônico, por isso teme água, queda e necessita de descarte adequado quando inutilizada.

17. GARANTIA

Os produtos fabricados pela ELECTRIC INK, são testados em um processo de Controle de Qualidade que garante aos usuários confiança e tranquilidade na execução de seus trabalhos.

A ELECTRIC INK assegura a seus produtos, na forma da legislação vigente, garantia sobre o produto (mediante apresentação de Nota Fiscal de compra), contra defeito de fabricação que o mesmo venha a apresentar no prazo de:

- 90 (noventa) dias de Garantia Legal, mais 9 (nove) meses de Garantia Contratual, totalizando 12 (doze) meses, a contar da data de emissão da Nota Fiscal. A garantia para produtos comercializados por revendedores inicia-se a partir da emissão da Nota Fiscal / Venda ao cliente final. (Exija sua nota Fiscal).

A ELECTRIC INK garante ao consumidor o envio e reenvio dos produtos para assistência técnica, dentro do prazo da garantia legal, ou seja, 90 (noventa) dias, após esse prazo, o envio e reenvio é por conta do cliente.

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação passa a contar a partir da aquisição do produto pelo consumidor, comprovada mediante apresentação da Nota Fiscal de compra do respectivo item.

Para efeitos de garantia, o produto deverá ser encaminhado para o Suporte Técnico da ELECTRIC INK acompanhado da Nota Fiscal e os itens que acompanham a máquina, no qual será submetido a análise.

Durante a vigência da garantia, estará incluso a cobertura dos custos de mão de obra dos serviços a serem executados pelo Suporte Técnico ELECTRIC INK, quando constatado defeito de fabricação do item.

Caso o produto não esteja mais disponível no portfólio da empresa e apresente defeito dentro do prazo de garantia, serão tomadas as seguintes providências:

- a) Substituição por outro produto com a mesma função dentro do prazo de 90 dias;
- b) Abatimento do valor se o defeito não inviabilizar a utilização do produto.



A medida a ser tomada vai depender de cada caso e a critério da ELECTRIC INK.

Nenhuma outra garantia, de qualquer tipo, seja expressa, tácita ou implícita, poderá ser oferecida por revendedores.

RESTRIÇÕES DA GARANTIA

A garantia ELECTRIC INK contra defeitos de fabricação perderá a sua validade nas seguintes situações:

- Uso inadequado ou em desacordo com o manual de instruções do respectivo produto ou acessório;
- Utilização do produto em ambientes sujeitos a umidade excessiva, temperatura de operação fora dos limites especificados no manual de instruções do respectivo produto ou acessório;
- Danos causados por acidentes e quedas;
- Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente;
- Apresentação de sinais de violação, ajuste, conserto ou modificação por pessoa não autorizada pela ELECTRIC INK;

- Defeitos e danos causados pelo uso de acessórios não compatíveis com as especificações dos produtos ELECTRIC INK;

- Produtos que tenham seu número de série removidos, adulterados ou tornados ilegíveis;

- Desgaste natural das peças;

No caso de perda de garantia por um dos motivos citados neste Termo, o reparo do produto estará sujeito a orçamento prévio.

Também será considerada nula a garantia se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações;

A **ELECTRIC INK** assegura a todos os produtos fabricados pela marca, o prazo de 30 dias, contados a partir da entrega do produto na assistência técnica, para efetuar o reparo/conserto do produto.

SEMPRE avalie os produtos e os itens que o acompanham no ato da entrega. Qualquer anormalidade deverá ser comunicada IMEDIATAMENTE à Electric Ink.



BELLE ARTI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Av. Cel. Zacarias Borges de Araújo, 1200 – Uberaba/MG
CNPJ 08.244.232/0001-05 | Insc. Est. 001.015.986.0024
INDÚSTRIA BRASILEIRA | www.electricink.com.br



Electric Ink®