

M A N U A L

ELECTRIC INK[®]
NANO POWER PRO



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



SUMÁRIO

1. NOTA DE SEGURANÇA	06
2. ACESSÓRIOS	07
3. APRESENTAÇÃO	07
4. IDENTIFICAÇÃO	08
5. DADOS TÉCNICOS	09
6. ALIMENTAÇÃO	09
7. CONEXÕES ELÉTRICAS	10
8. MAPEAMENTO DO TECLADO DE COMANDO	10
9. OPERAÇÃO DA FONTE	11
9.1 LIGANDO A FONTE	11
9.2 MEMÓRIA	13
9.3 TECLAS MENOS (-) E MAIS (+)	14
9.4 RESTAURAÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	15
10. TELAS	16
10.1 TELA PRINCIPAL	19
10.1.1 MODO MÁQUINA ROTATIVA	20
10.1.2 MODO MÁQUINA BOBINA	20
10.1.3 MODO MÁQUINA AUTOMÁTICO	20
10.1.4 MODO PONTILHISMO	21
10.1.5 TENSÃO (VOLTS)	21
10.1.6 CORRENTE (AMPERES)	22
10.1.7 FREQUÊNCIA (HERTZ)	22
10.1.8 DUTY CYCLE	22
10.1.9 FOLLOW THROUGH	23
10.1.10 QUANTIDADE DE PONTOS	23
10.1.11 ESPAÇAMENTO ENTRE PONTOS	24
10.1.12 RUN	24
10.2 MENU PRINCIPAL	25

SUMÁRIO

10.2.1 KICK BOOSTER	25
10.2.2 PEDAL	26
10.2.3 BEEP	26
10.2.4 IDIOMA	26
10.2.5 FINANCEIRO	26
10.2.6 AVANÇADO	26
10.2.7 SOBRE	27
10.2.8 VOLTAR	27
10.3 MENU FINANCEIRO	27
10.3.1 MODO	27
10.3.2 DURAÇÃO	28
10.3.3 PREÇO/HORA	28
10.3.4 ALARME	28
10.3.5 ALTERNA	29
10.3.6 RESET	29
10.3.7 VOLTAR	29
10.4 MENU AVANÇADO	29
10.4.1 MÁQUINA	29
10.4.2 PONTILHISMO	30
10.4.3 RESTAURA	30
10.4.4 VOLTAR	30
10.5 TELA SOBRE	30
10.6 MENU MÁQUINA	30
10.6.1 MENU MÁQUINA ROTATIVA	30
10.7 MENU PONTILHISMO	31
10.7.1 PONTILHISMO	31
10.7.2 VOLTAR	31

SUMÁRIO

11. HIBERNAÇÃO	32
12. CONEXÕES DE DISPOSITIVOS	32
13. FIXAÇÃO	33
14. PROTEÇÕES ELÉTRICAS	33
15. PRECAUÇÕES E SEGURANÇA	33
16. GARANTIA	34

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:

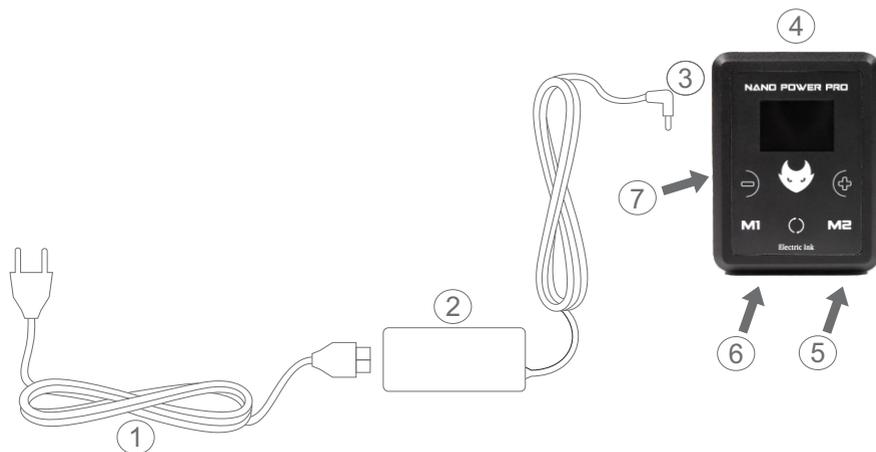
1. Manual do usuário
2. Adaptador C.A/C.C
3. Cabo de alimentação C.C NANO POWER PRO
4. Base de Ferro com Adesivo

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

3. APRESENTAÇÃO

A Fonte PS NANO POWER PRO 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.A 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)
5. Saídas para as máquinas (Jack P10)
6. Entrada para pedal (Jack P10)
7. Base de Ferro para a Fonte

5. DADOS TÉCNICOS

Modelo: PS NANO POWER PRO

Entrada: 19VCC 65W



Saída: 2~17VCC I_p: 5A I_n: 3A

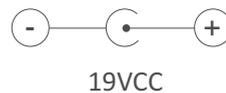


I_n: corrente nominal fornecida continuamente.
I_p: corrente de pico em período de até 100ms.

6. ALIMENTAÇÃO

Para garantir a segurança dos usuários contra choques elétricos, a Fonte PS NANO POWER PRO 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

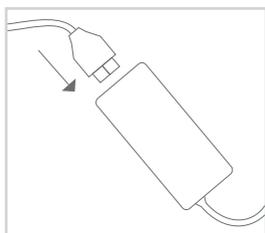
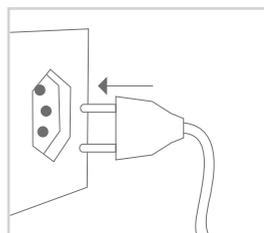
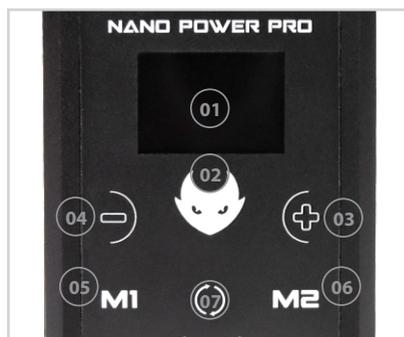


Fig. 2C



8. MAPEAMENTO DO TECLADO DE COMANDO

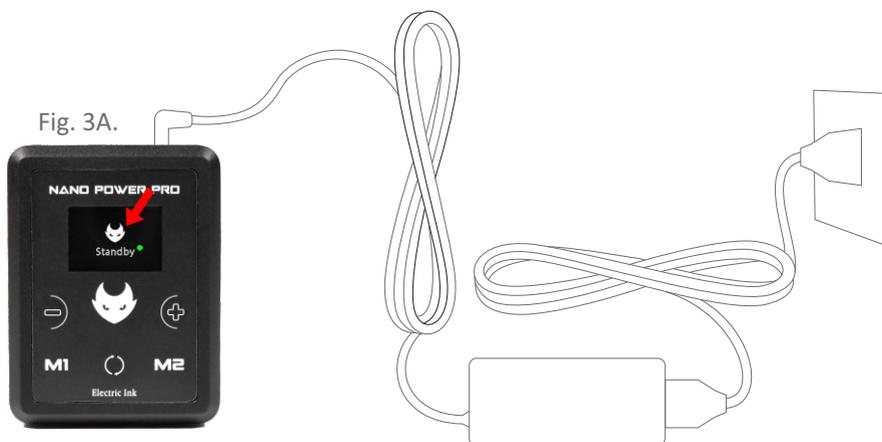


1. Display OLED
2. Liga/Desliga ou Play/Pause
3. Tecla mais (+)
4. Tecla menos (-)
5. Memória 1
6. Memória 2
7. Função

9. OPERAÇÃO DA FONTE

9.1 LIGANDO A FONTE

Após efetuar as conexões, aparecerá no display o logo do gatinho e, abaixo, escrito “Standby”, indicando que a mesma encontra-se em standby e pronta para o uso (fig. 3A).



Para ligar a fonte mantenha pressionado a tecla “Liga/Desliga” por aproximadamente 1 segundo até aparecer a tela Inicial (gatinho piscando o olho) e logo após, a tela Principal.



Observação: No primeiro uso aparecerá o valor 6,5 no campo Volts (Vermelho), e a tela Principal virá no modo “Maquina Rotativa”.

Para desligar a fonte: Mantenha pressionada por aproximadamente 1 segundo a tecla “Liga/Desliga” e a fonte entrará em standby novamente.

9.2 MEMÓRIA

A fonte possui duas memórias, M1 e M2. Estas memórias já vem predefinidas de fábrica sendo M1=6.0V e M2=7.0V. As memórias podem ser alteradas a qualquer momento. Após escolhida a voltagem que se deseja trabalhar, mantenha pressionada a memória M1 ou M2 até ouvir um beep (caso o beep esteja ativado) e o valor da tensão na tela ficar azul por um curto tempo, indicando que a memória foi gravada.



9.3 TECLAS MENOS (-) E MAIS (+)

As teclas **-** e **+** além de realizarem as alterações nos valores de voltagem, podem ser utilizadas para navegar nos menus e opções.



9.4 RESTAURAÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

Para restaurar sua PS NANO POWER PRO 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.

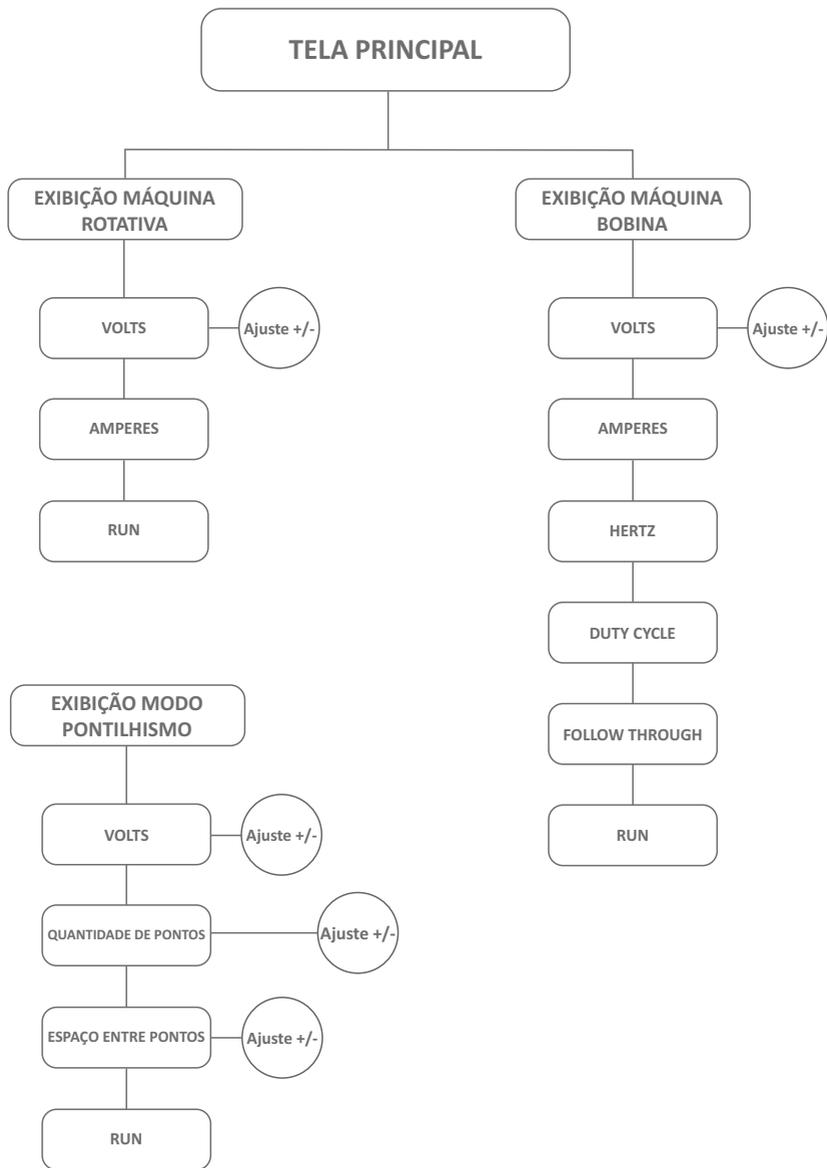


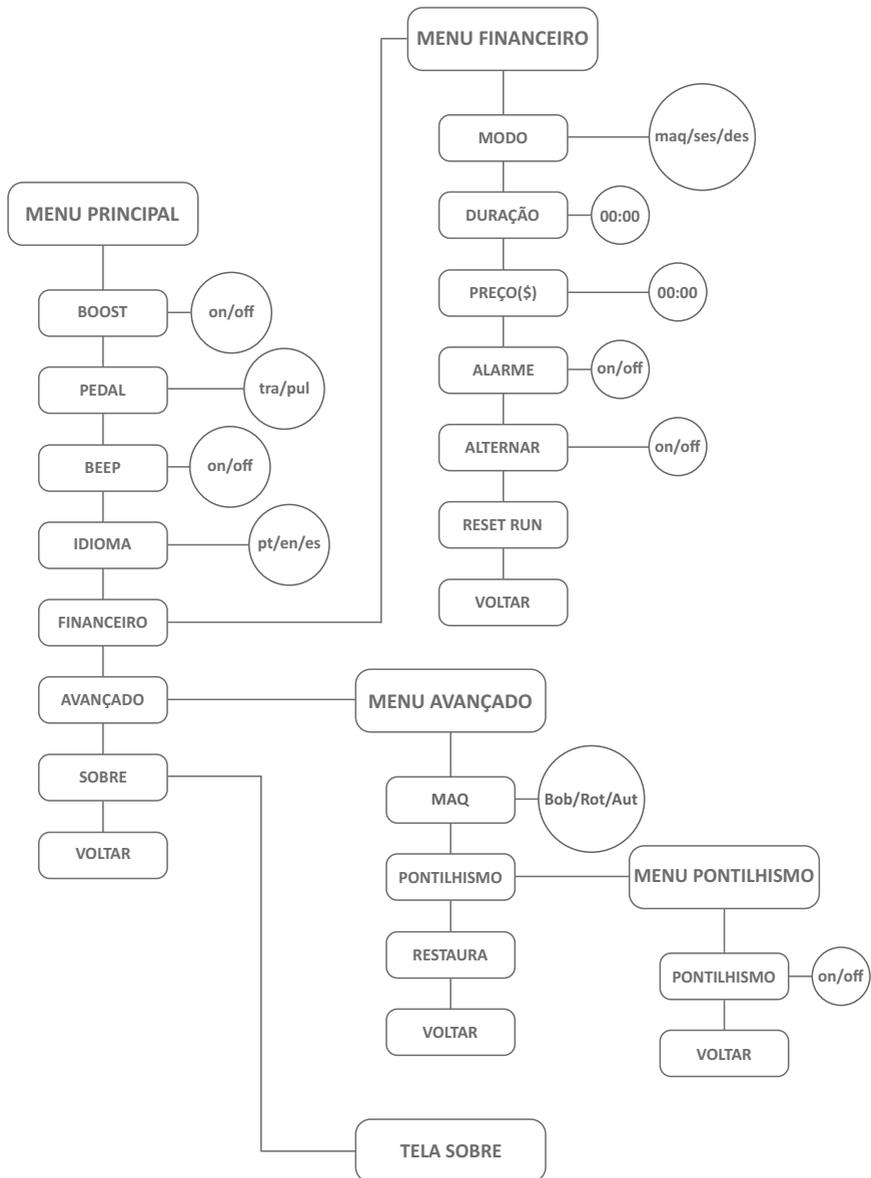
4. Pronto, sua fonte está restaurada!

10. TELAS

A PS NANO POWER PRO é composta por uma tela Principal e diversas telas de Menu. A tela Principal exibe informações referentes à operação das máquinas de tattoo, como Tensão (Volts) e Corrente (Amperes), e também possibilita o ajuste da tensão de alimentação da máquina. Os Menus são divididos em vários Sub-Menus, permitindo a configuração de diversos parâmetros da fonte PS NANO POWER PRO, como modo do pedal, idioma do sistema, modo financeiro, etc.

Para entrar no Menu Principal, pressione e segure a Tecla Função por aproximadamente 1 segundo. Para navegar pelas opções, pulse + ou -. Para selecionar a opção desejada, pulse a tecla Função e ajuste o parâmetro com as teclas +/- ou entre no sub-menu. Após ajustar, pulse Função novamente para voltar à navegação ou aperte e segure (Função) para retornar à tela Principal. As configurações são salvas automaticamente.





10.1 TELA PRINCIPAL

Através da Tela Principal é possível ajustar a tensão de saída através dos botões + e -, habilitar/desabilitar (play/pause) a tensão através do botão Play/Pause (gatinho), salvar e carregar valores de tensão através dos botões M1 e M2, conferir o andamento da sessão/preço (Run, menu Financeiro) e realizar leituras dependendo da máquina que está sendo usada.

A tela Principal possui três modos de exibição: Máquina Rotativa, para máquinas rotativas, Máquina de Bobina para máquinas de bobinas, e o Automático, que identifica se sua máquina é uma rotativa ou de bobina. Em ambos os modos, só é possível ajustar a tensão (Volts), sendo que as outras informações são somente para leitura.

*Para a detecção de máquinas de bobina ocorrer de forma apropriada, a máquina deve estar consumindo mais de 0.12 amperes e movimentando o batedor normalmente. Para isso, alimente sua máquina com a tensão recomendada pelo fabricante.

A Run só contará o tempo decorrido/preço calculado caso o modo financeiro esteja em Máquina ou Sessão (Menu Financeiro). Para zerar e reiniciar a Run rapidamente, pressione e segure as teclas + e - simultaneamente por aproximadamente 1 segundo.

10.1.1 MODO MÁQUINA ROTATIVA

Esse tipo de exibição apresenta na tela a tensão de saída ajustada (Volts), a corrente consumida pela máquina (Amperes), a letra “R” no canto superior esquerdo, indicando máquina rotativa, e a Run.

10.1.2 MODO MÁQUINA BOBINA

Esse tipo de exibição apresenta na tela a tensão de saída ajustada (Volts), a corrente consumida pela máquina (Amperes), a frequência em que a máquina está trabalhando (Hertz), o Duty Cycle (%), o Follow Through (FT), a letra “B” no canto superior esquerdo, indicando máquina de bobina, e a Run.

10.1.3 MODO MÁQUINA AUTOMÁTICO

A tela Principal é atualizada para o modo de maquina Bobina ou Rotativa de forma automática quando uma máquina é detectada depois de acionada. Esse tipo de exibição apresenta na tela as informações conforme o tipo de maquina , a letra “A” no canto superior esquerdo, indicando máquina automático, e a Run. Por padrão, a fonte liga com este modo acionado.

10.1.4 MODO PONTILHISMO

ATENÇÃO: Essa função é destinada exclusivamente para máquinas de bobina. Nunca a utilize para máquinas rotativas, pois ocasionará a queima imediata do seu motor.

O modo Pontilhismo pode ser acessado da seguinte forma: Menu Principal -> Menu Avançado -> Menu Pontilhismo. Essa configuração permite que o artista trabalhe com a técnica Pontilhismo (Dotwork) de maneira mais fácil, podendo selecionar, através da tecla Função, a tensão de saída (Volts), a quantidade de pontos (**) e o espaçamento entre pontos (___), bem como a exibição de tempo ou preço atual na Run. Enquanto o modo Pontilhismo estiver ativo (On), não há detecção automática de máquinas rotativas, e “DOT” aparecerá no canto superior esquerdo na tela Principal, indicando o modo selecionado.

10.1.5 TENSÃO (VOLTS)

Na tela principal, em qualquer modo de exibição, a fonte exibirá a voltagem (em vermelho) ajustada através de seu display, podendo ser ajustada de 2 a 17 volts.

Quando o visor estiver mostrando a voltagem, você pode ajustar o nível de tensão pressionando - ou +. A seleção da voltagem será em step de 0,1V. Para ajuste fino basta pulsar o botão - ou + e para ajuste rápido e automático mantenha pressionado o botão - ou +. A tensão também pode ser ajustada rapidamente com os botões M1 e M2, fazendo assim a seleção de valores previamente salvos na memória.

10.1.6 CORRENTE (AMPERES)

Na tela principal, em qualquer modo de exibição, o display exibirá a corrente (em amarelo) consumida pela máquina naquele momento, com resolução de 0,01A. Este parâmetro é apenas para leitura em qualquer tipo de máquina.

10.1.7 FREQUENCIA (HERTZ)

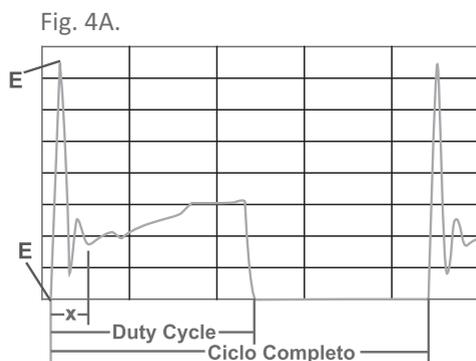
Na tela principal, no modo de exibição Máquina de Bobina, o display exibirá a frequência em que a máquina trabalha em Hertz (Hz), ou seja, quantas vezes por segundo a máquina de bobina avança e recua as agulhas. O tempo em que a máquina leva para avançar e recuar a agulha corresponde à um período, e a frequência corresponde a quantos períodos acontecem em 1 segundo. Este parâmetro é apenas para leitura.

10.1.8 DUTY CYCLE

O Duty Cycle da máquina é o tempo em que a mola dianteira permanece em contato com o parafuso de contato. O Duty Cycle é medido em porcentagens, ou seja, dentro de um período, é a porcentagem de tempo em que há contato entre o parafuso e a mola. O display exibirá o Duty Cycle na tela principal, e somente no modo de exibição Máquina de Bobina. Parâmetro somente leitura.

10.1.9 FOLLOW THROUGH

Analisando o ciclo da máquina de bobina na Fig. 4A., quando o batedor estiver recuando, a mola dianteira toca no parafuso de contato e a corrente (Amperes) flui, 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 Through”. O follow through é representado pela contagem de pulsos de oscilação dentro do ciclo completo. Cada máquina tem um valor adequado, mas podem variar entre 1 à 4, o que representa um bom resultado. Parâmetro somente leitura.



10.1.10 QUANTIDADE DE PONTOS

O desenho é formado por pontos, e os pontos são formados pela quantidade de picadas por segundo que as executam na pele durante um período de tempo/velocidade do movimento da mão do tatuador. Para ajustar essa quantidade de pontos por segundo, na tela Principal com o modo Pontilhismo ativado, pulse a tecla Função até selecionar (em vermelho) o parâmetro Quantidade de Pontos (**). Com o parâmetro selecionado, clique a tecla + ou -, variando entre 1 e 10, onde 1 é menos pontos por segundo, e 10 é mais pontos por segundo.

10.1.11 ESPAÇAMENTO ENTRE PONTOS

O espaçamento entre os pontos é formado pelo 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, na tela Principal com o modo Pontilhismo ativado, pulse a tecla Função até selecionar (em vermelho) o parâmetro Espaçamento entre Pontos (___). Com o parâmetro selecionado, clique a tecla + ou -, variando de 2 a 20, onde 2 indica um maior tempo de espaçamento, e 20, um tempo menor.

10.1.12 RUN

A seção Run informa ao usuário o tempo decorrido desde o início da sessão caso esteja no modo sessão, ou o tempo de trabalho caso esteja no modo máquina, bem como o preço atual referente a tempo decorrido. O usuário pode configurar os parâmetros da Run no menu Financeiro.

Caso uma Run esteja ativa e o usuário quiser desligar a fonte, será perguntado ao usuário se o mesmo quer salvar a Run na memória (selecionando a opção desejada com a tecla Função). Caso ele salve, o artista pode retomar a Run de onde parou, mesmo após retirar a fonte da energia. Caso haja uma queda repentina de energia, a fonte salva a Run automaticamente na memória a partir do último minuto cheio contabilizado.

Pulsando a tecla Função na tela Principal, nos modos Máquina de Bobina ou Rotativa, o usuário alterna entre tempo e preço (isso pode ser configurado para acontecer de forma automática no menu Financeiro). Para alternar entre tempo e preço manualmente na tela Principal com o modo Pontilhismo, navegue até a Run (vermelho) pulsando a tecla Função, e selecione preço atual/tempo clicando as teclas + ou -. Pressionar e segurar as teclas + e - juntas irá zerar e reiniciar a Run.

10.2 MENU PRINCIPAL

Através do Menu Principal, é possível configurar o modo do Pedal, o Beep, o Kick Booster e o Idioma. Além disso, através do Menu Principal acessa-se o Menu Financeiro, o Menu Avançado e a tela Sobre. Para entrar no Menu Principal a partir da tela Principal, pressione e segure Função por 1 segundo. Para voltar à tela Principal, navegue até “Voltar” e pulse Função, ou segure Função pressionada por aproximadamente 1 segundo em qualquer menu. As configurações são salvas automaticamente.

Para mudar alguma configuração, navegue até a configuração desejada com as teclas + ou -, selecione a configuração pulsando a tecla Função, e mude o opção com as teclas + ou -. Após escolher a opção desejada, pulse Função para voltar à navegação no menu.

10.2.1 KICK BOOSTER

Com a função Kick Booster (Boost) em On, ao dar o play na fonte via teclado ou pedal, a máquina receberá uma tensão pré-ajustada para tirar o motor da inércia 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 leva a queima prematura do mesmo.

10.2.2 PEDAL

A opção Pedal permite que você utilize o pedal no modo tra (trava): Neste modo a máquina é acionada com um simples toque no pedal, permanecendo em funcionamento até que o pedal receba outro toque; Ou modo pul (pulso), onde a máquina só funciona enquanto o pedal estiver pressionado.

10.2.3 BEEP

A fonte emitirá sinal sonoro toda vez que for pressionado qualquer uma das teclas e pedal, se a opção Beep estiver On. Além disso, o Beep serve para indicar avisos, como sobrecarga ou curto circuito.

10.2.4 IDIOMA

Permite ao usuário configurar a fonte com 3 idiomas: Portugues (pt), Ingles (en) e Espanhol (es).

10.2.5 FINANCEIRO

Acessa o menu Financeiro.

10.2.6 AVANÇADO

Acessa o menu Avancado.

10.2.7 SOBRE

Acessa a tela Sobre.

10.2.8 VOLTAR

Volta para a tela Principal.

10.3 MENU FINANCEIRO

No menu Financeiro é possível configurar e utilizar funcionalidades que ajudam o artista a ter maior controle sobre o tempo de sua sessão, a forma como o tempo será contado e o preço por hora trabalhada. Quando o artista configura um tempo de duração e/ou preço por hora, o tempo e/ou preço decorrido(s) são contados na tela Principal, no campo Run.

Para retornar ao menu Principal, navegue até “Voltar” e pulse Função. Para voltar à tela Principal rapidamente, segure Função pressionada por aproximadamente 1 segundo. As configurações são salvas automaticamente.

10.3.1 MODO

Seleciona o modo de contagem do tempo/cálculo do preço. O modo “maq” (maquina) realiza a contagem de tempo somente quando uma máquina é acionada, ou seja, quando está em “play”. Se a máquina estiver em “pause”, a contagem de tempo e o calculo financeiro são pausados também. Já o modo “ses” (sessao) conta o tempo independente do “play” ou “pause”. É útil caso o usuario queira marcar o tempo de sua sessão. O modo “off” desliga a contagem de tempo e calculo de preço.

10.3.2 DURAÇÃO

A opção Duração (Dur) permite definir o limite de tempo que será contado se algum modo for selecionado (“maq” ou “ses”). Quando a contagem de tempo atinge o limite definido, a fonte pausa e o contador para de contar até que o usuário de “play” novamente. Caso isso aconteça sem o usuário reiniciar o contador, o tempo será contado indefinidamente, pois ele já passou do limite de duração.

O artista também pode selecionar alguns dos modos maquina ou sessão sem escolher uma duração (deixar 00:00), deixando o tempo correr livremente, até que o usuário reinicie o contador ou desligue a contagem (modo “off”).

10.3.3 PREÇO/HORA

Além de contar o tempo de trabalho/tempo de sessão, a PS NANO POWER PRO também realiza o calculo financeiro em relação ao tempo decorrido. Para isso, navegue até “\$/h”, pulse Função e defina o preço com as teclas + ou -. O calculo do preço acontece em ambos os modos maquina ou sessão.

10.3.4 ALARME

Se algum modo foi selecionado e uma duração foi definida, é possível definir um alarme sonoro selecionando a opção “on” em Alarme. Assim, um beep será emitido 5 minutos antes, 1 minuto antes e no momento em que o contador atingir o tempo de duração selecionado. Essa configuração não depende do Beep estar em “on” no menu Principal.

10.3.5 ALTERNA

Se Alterna estiver em “on”, durante a Run na tela Principal, a seção da Run alterna entre o tempo decorrido e o preço atual, descartando a necessidade do artista ter que pressionar a tecla Função na tela Principal para ver o tempo decorrido ou o preço calculado até o momento.

10.3.6 RESET

Essa opção desliga o Modo de contagem (Modo fica “off”), zera a Duração e o Preço/hora (“\$/h”) e também zera os contadores de tempo e preço da Run.

10.3.7 VOLTAR

Volta para o Menu Principal.

10.4 MENU AVANÇADO

O Menu Avançado permite ao usuário acessar o Menu de Customização da Tela Principal e reiniciar a fonte para suas configurações de fábrica através do software.

10.4.1 MÁQUINA

Entra no Menu de Máquina (Maq).

10.4.2 PONTILHISMO

Entra na tela de seleção Pontilhismo.

10.4.3 RESTAURA

Restaura a PS NANO POWER PRO para as configurações de fábrica, limpando qualquer memória ou configuração salva anteriormente pelo usuário.

10.4.4 VOLTAR

Retorna ao Menu Principal.

10.5 TELA SOBRE

Esta tela apresenta a versão do sistema da PS NANO POWER PRO.

10.6 MENU MÁQUINA

10.6.1 MENU MÁQUINA ROTATIVA

Configura o tipo de máquina a ser utilizado, bobina (Bob), rotativa (Rot) ou automático (Aut).

10.7 MENU PONTILHISMO

10.7.1 PONTILHISMO

Se esta opção for configurada como “on”, habilita o modo Pontilhismo, mudando a tela Principal para este modo.

10.6.4 VOLTAR

Retorna ao Menu Avançado.

11 HIBERNAÇÃO

Caso a fonte fique ociosa por 10 minutos, o sistema entrará em modo Hibernação para economizar energia. Para sair da Hibernação, pressione qualquer tecla.

12. CONEXÕES DE DISPOSITIVOS

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)

Positivo

Negativo

13.FIXAÇÃO

A Fonte PS NANO POWER PRO 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.

14.PROTEÇÕES ELÉTRICAS

A Fonte PS NANO POWER PRO 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 no display aparecerá a tela Curto. Para reestabelecer 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 3A por mais de 10 segundos, a energia da saída da fonte será cortada e aparecerá a tela Sobrecarga, garantindo a proteção da fonte e de sua máquina. Para reestabelecer, basta pressionar e segurar a tecla "Função".

15.PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

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

16. GARANTIA

Os produtos fabricados pela ELECTRIC INK INDÚSTRIA COMÉRCIO IMP. e EXP. LTDA, são testados em um processo de Controle de Qualidade que garante ao usuário confiança e tranquilidade na execução de seus trabalhos.

O prazo de garantia oferecido pela Electric Ink, segue o dispositivo legal do artigo 26 do CDC (Código de Defesa do Consumidor), quando o defeito é aparente, o prazo para reclamação é de 30 dias para produtos não duráveis e 90 dias para os duráveis, contatos a partir da data da compra. Se o vício for oculto, os prazos são os mesmos, mas começam a valer no momento em que o defeito é detectado pelo consumidor.

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.

A garantia para os produtos comercializados pro revendedores inicia se a partir da emissão da Nota Fisca/Venda ao cliente final. Exija sua Nota Fiscal!

Para efeitos de garantia, o produto deverá ser encaminhado para Suporte Técnico da Electric Ink acompanhado da Nota Fiscal, no qual será submetido a análise.

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

Está inclusa, durante a vigência da garantia, 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.

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

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 adulterados ou tornados ilegíveis;
- Desgaste natural das peças;
- Danos causados por uso indevido da membrana da fonte (teclado). Esta que deve ser acionada apenas com as pontas dos dedos, nunca com as unhas ou qualquer outro tipo de objeto pontiagudo ou cortantes;

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



ELECTRIC INK®

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