

WIRE POWER

— ELECTRIC INK®





**ESTE PRODUTO É
DESENVOLVIDO E FABRICADO INTEIRAMENTE NO BRASIL**





ATENÇÃO



12v

O adaptador AC/DC foi desenvolvido para uso **EXCLUSIVO** na **Wire Power**, sendo **PROIBIDA** a sua utilização em qualquer outro aparelho.

A sua utilização em outros aparelhos eletrônicos irá ocasionar a queima dos mesmos.



SUMÁRIO

1. Nota de Segurança	5
2. Acessórios	6
3. Apresentação	7
4. Identificação	7
5. Dados Técnicos	8
6. Alimentação	8
7. Mapeamento do Teclado de Comando	8
8. Ligando a Fonte	9
9. Operando a Fonte Wire Power	10
10. Pareamento e Despareamento com Pedal Wireless	12
11. Restauração de senha	13
12. Funções Extras ao Utilizar o App Electric Ink	13
13. Precauções e Segurança	14
14. Garantia	15
15. Aplicativo Electric Ink	18
15.1 Como obter o app	18
15.2 Primeiros passos	18
16. Tela Inicial do App	19
16.1 Menu Lateral	20
17. Conectando a um dispositivo	21
18. Tela e funções Wire Power	22
18.1 Menu suspenso	23
18.2 Tattooxímetro	24
18.3 Comando de voz	25
18.4 Indicador principal	26
18.5 Indicador secundário	27
18.6 Teclas para ajuste	27
18.7 Tecla de memória	27
18.8 Tecla modo pedal	28
18.9 Botão liga e desliga	28

NOTA DE SEGURANÇA

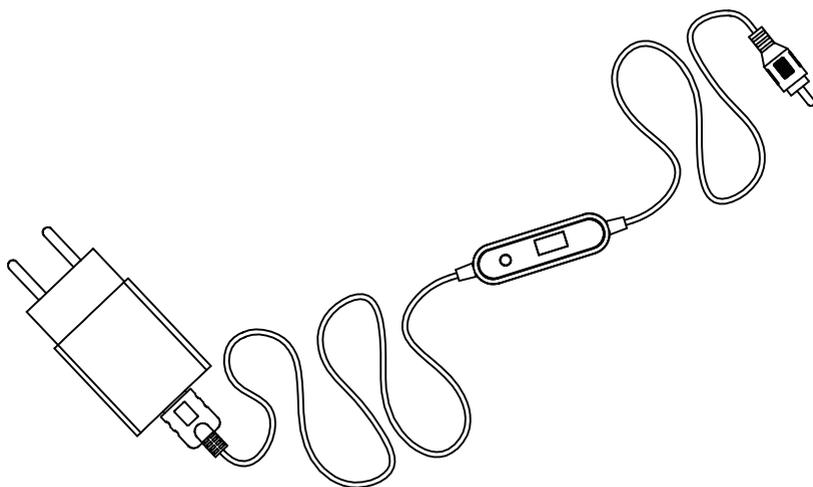
- Leia atentamente as informações deste Manual de Instruções antes de utilizar o produto.
- Nunca utilize o equipamento em condições anormais (atmosferas explosivas, gases inflamáveis, fumaça, vapor ou poeira), quebrados ou com o equipamento aberto.
- Caso o equipamento seja usado de maneira não especificada pelo fabricante, sua proteção pode ser prejudicada.
- Não coloque objetos sobre este produto, principalmente contendo líquidos.
- Remova, caso conectado, o cabo de alimentação. 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.

ACESSÓRIOS

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

1. Guia Rápido
2. Fonte PowerWire
3. Adaptador AC/DC

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

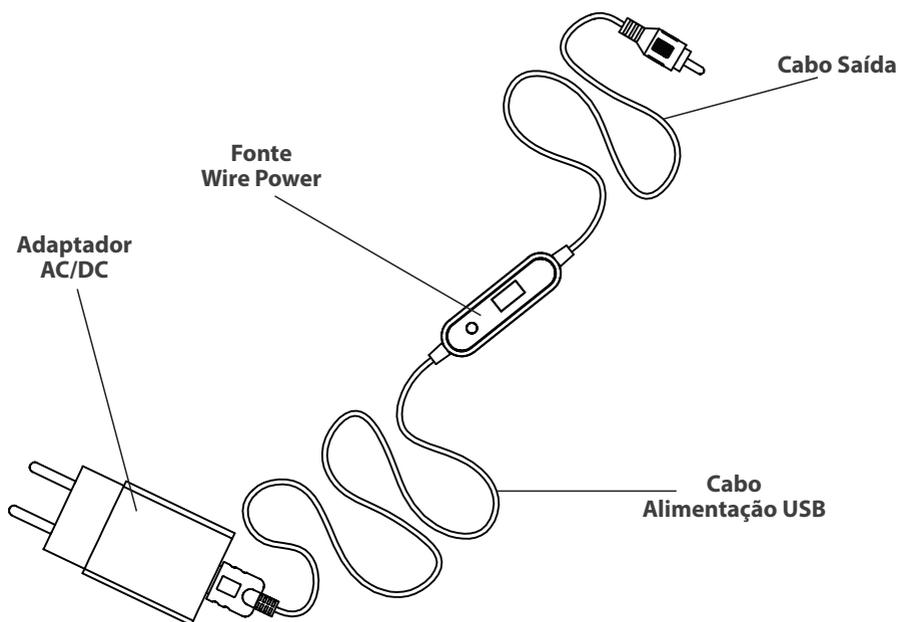


APRESENTAÇÃO

A fonte Wire Power é um dispositivo desenvolvido para suprir a necessidade dos profissionais da área de tatuagem para acionamento de máquinas rotativas, visando confiabilidade, praticidade, qualidade e segurança.

Este produto conta com a tecnologia bluetooth 5.3, para realizar interações com outros dispositivos Electric Ink.

IDENTIFICAÇÃO



DADOS TÉCNICOS

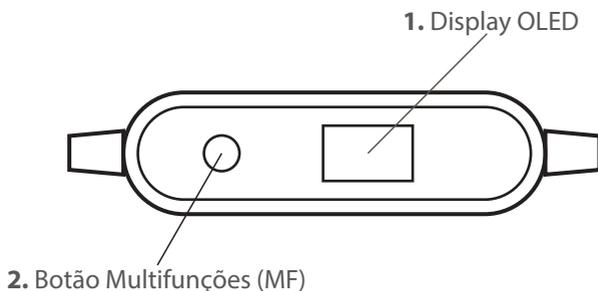
- Modelo: EI-WP-TAT1 -Electric Ink Wire Power Tattoo
- Conectividade: Bluetooth 5.3
- Alimentação: 12VCC.

ALIMENTAÇÃO

- A fonte Wire Power é alimentada por adaptador AC/DC externo que acompanha o produto;
- Entrada: 100-240V-50/60Hz 0.4A Saída: 12VCC | 1.0A 12W

Observação: Wire Power somente funcionará com os adaptadores fornecidos pela Electric Ink, pois a sua saída é de 12V com corrente limitada.

MAPEAMENTO DO TECLADO DE COMANDO



LIGANDO A FONTE

- Com adaptador AC/DC desconectado da tomada, conecte a fonte Wire Power ao adaptador AC/DC através do cabo de alimentação USB (fig 3);
- Conecte adaptador AC/DC a uma tomada com tensão entre 100 à 240Vac, a seleção de tensão do adaptador será feita automaticamente (fig 4);
- Sua fonte virá em modo stand by, exibindo logo da Electric Ink em modo soneca, para ativar sua fonte basta dar um click no botão Multifunções e o display apresentará a logo de inicialização, indicando que sua fonte já está pronta para uso.

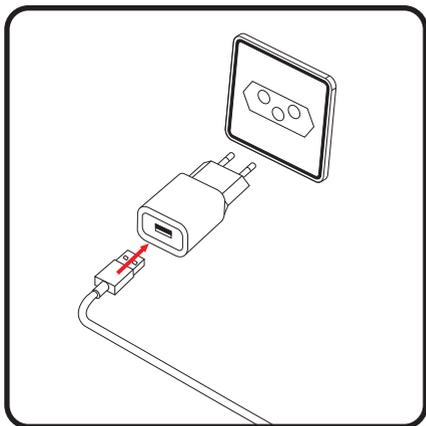


Fig3: Conectando plug USB ao adaptador AC/DC.

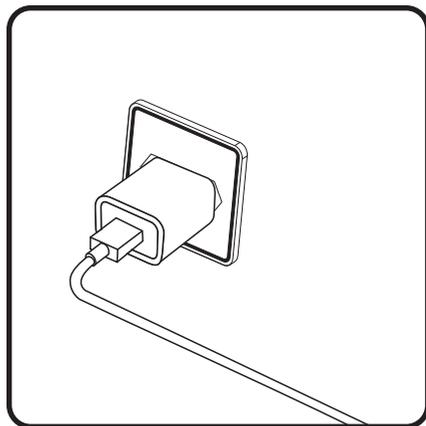


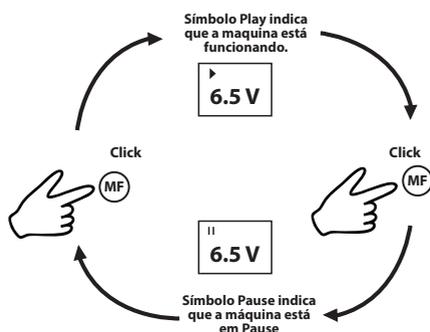
Fig4: Conectando adaptador AC/DC a uma tomada.

OPERANDO A FONTE WIRE POWER

- A fonte Wire Power possui apenas um botão com Multifunções, onde todas as funções básicas poderão ser comandadas por este.
- Para comandos mais avançados, basta utilizar o APP através de um Smartphone com sistema operacional IOS ou Android.

Play / Pause

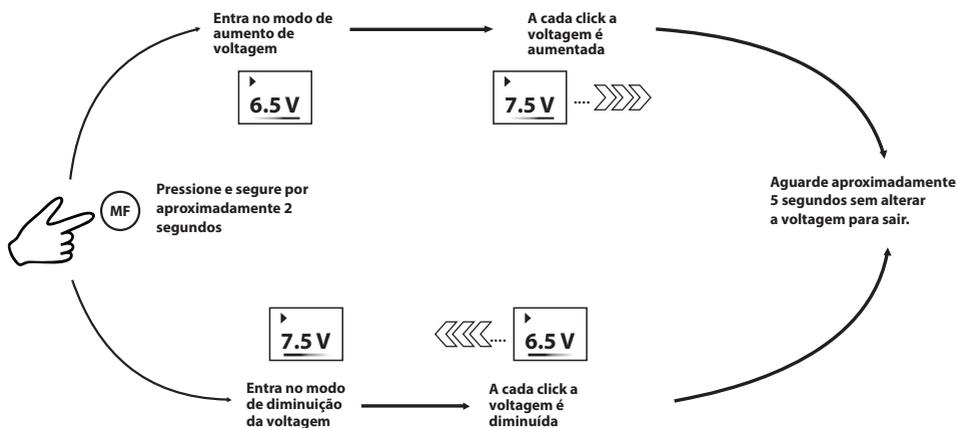
- Para executar Play/Pause da máquina, basta dar um click no botão Multifunções, a cada click o estado entre Play e Pause será alternado.



Aumentar/Diminuir voltagem.

- Para aumentar ou diminuir a voltagem, pressione o botão Multifunções e mantenha pressionado por aproximadamente 2 segundos, após esse tempo o display exibirá abaixo da voltagem uma linha crescente da esquerda para a direita indicando que esse valor poderá ser aumentado ou decrescente da direita para a esquerda indicando que esse valor poderá ser diminuído.

- Enquanto a linha estiver sendo exibida, basta clicar no botão Multifunções para aumentar ou diminuir os valores da voltagem.
- Para sair modo de ajuste da voltagem, basta aguardar por aproximadamente 5 segundos sem alterar a voltagem.



Stand By.

- Sua fonte entrará no modo stand by automaticamente após 5 minutos de inoperância, para reativá-la basta dar um clique no botão Multifunções e o display apresentará a logo de inicialização indicando que sua fonte já está pronta para uso

PAREAMENTO E DESPAREAMENTO COM PEDAL WIRELESS

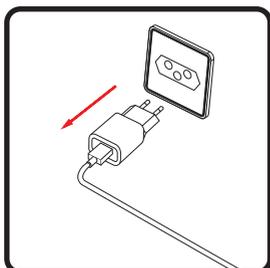
Atenção: Atenção: A Fonte Wire Power conectará somente o Pedal Wireless modelo EI-WFT1.

Para habilitar a comunicação da Wire Power com o Pedal Wireless, utilize o APP Electric Ink. Quando habilitado aparecerá no canto superior direito do display uma pequena letra que pode ser (A, P ou T) indicando que sua Wire Power está pronta para conectar ao Pedal Wireless.

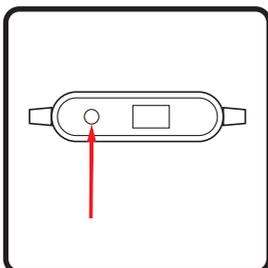
Letra	Significado	Descrição da função
A	Automático	Utiliza-se de inteligência artificial para detectar modo mais confortável de acionamento da máquina, podendo trabalhar tanto em Pulso ou Trava.
P	Pulso	Enquanto o pedal estiver pressionado a máquina estará em Play, ao solta-lo a máquina voltará para pause.
T	Trava	Toda vez que o pedal for pressionado o estado da máquina alterna entre Play e Pause.

Observação: A alteração destas letras somente é possível através do APP. Consulte o manual do App.

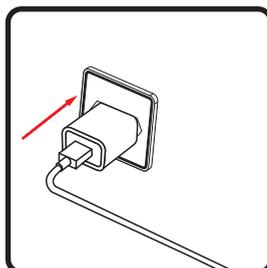
RESTAURAÇÃO DE SENHA



1º.: Retire o adaptador AC/DC da tomada.



2º.: Pressione e mantenha pressionado o botão.



3º.: Ainda com o botão pressionado, insira o adaptador AC/DC na tomada.

OBS: Se o display exibir a mensagem “Restaurada” indicando que a restauração da senha foi bem-sucedida, a senha de conexão com o smartphone estará alterada para 123456.

FUNÇÕES EXTRAS AO UTILIZAR O APP

Através do “**APP ELECTRIC INK**” é possível acessar as funções extras da fonte Wire Power, ele é gratuito e pode ser instalado em seu smartphone com sistema operacional IOS ou Android.

Baixe e instale o app utilizando Play Store ou Apple Store, para encontrá-lo busque pelo nome **ELECTRIC INK**.

Após instalação abra o **APP**, habilite o Bluetooth e a Localização, esses recursos são obrigatórios para a utilização de dispositivos Bluetooth com baixo consumo de energia.

Pelo "APP" as seguintes funcionalidades estarão disponíveis:

1. Atualização do software;
2. Memorização de Voltagem;
3. Controle de Voltagem;
4. Play Pause;
5. Habilita e desabilita conexão com Pedal Wireless;
6. Altera os modos de funcionamento do Pedal Wireless;
7. Restauração de fábrica.

Observação: Recorra ao manual embutido no APP para mais detalhes.

PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

Esse dispositivo é um produto eletrônico:

- Teme água;
- Queda;
- Necessita de descarte adequado quando for inutilizado.

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, 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;

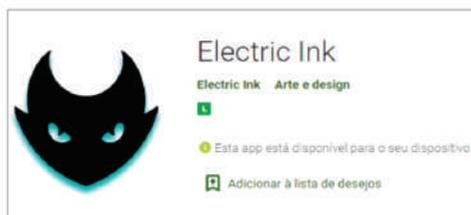
A **Electric Ink** assegura a todos os produtos fabricados pela marca, o prazo de 30 dias, contados a partir da entrega do produto na assistência técnica, para efetuar o reparo / conserto do produto.

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

APLICATIVO ELECTRIC INK

15.1 COMO OBTER O APP

O app é gratuito para realizar o download, e está disponível na Google Play Store e Apple Store. Para instalá-lo é recomendado um smartphone com Android 8.0 ou superior, ou iPhone com iOS 13.0 ou superior. Para encontrá-lo em qualquer uma das lojas de app, basta procurar por Electric Ink, o ícone e nome são os seguintes:



15.2 PRIMEIROS PASSOS

Com o APP ELECTRIC INK instalado, você deve habilitar os serviços Bluetooth e Localização do seu smartphone, para encontrar e conectar aos dispositivos Electric Ink mais próximos é obrigatório habilitar esses dois serviços, feito isso, abra o app.

TELA INICIAL DO APP

Na tela inicial, caso tenha algum dispositivo da linha CONECTIVIDADE ELECTRIC INK próximo ele será exibido na lista que é ordenada pela proximidade ao seu smartphone, caso possua vários dispositivos com mesmo nome procure deixar o dispositivo ao qual você quer conectar o mais próximo possível do seu celular e reinicie o scan de dispositivos, assim ele será o primeiro da lista.

1. Botão de Iniciar e Parar a procura de dispositivos. A lista é ordenada por proximidade dos dispositivos ao smartphone, e toda vez que a busca é iniciada esse lista é limpa.
2. Botão de Conectar com dispositivos Electric Ink.
3. Lista de dispositivos, ordenada por proximidade ao smartphone.
4. Botão de menu lateral, que exibe funções extras do App.



16.1 MENU LATERAL

Simular: Nessa opção é possível selecionar uma imagem em PNG e sem fundo de sua galeria para poder utilizar como uma tatuagem. Redimensione e posicione a imagem sobre a região que desejar na câmera que se abrirá, depois é só capturar a imagem. Será gerada uma pré-visualização da foto para se ter uma ideia de como ficaria a tatuagem.

Configurações: Nessa opção é possível redefinir a paleta de cores do app personalizando o app de acordo com suas cores. Também nessa opção é possível selecionar o idioma em que o app funcionará.

Manuais: Nessa opção é possível visualizar os manuais de todos os dispositivos Electric Ink que possuem conectividade com o App.



CONECTANDO A UM DISPOSITIVO

Na tela inicial, clique no botão Conectar. Caso for sua primeira conexão, será solicitado a senha. Por padrão a senha de fábrica é 123456. Se a senha foi alterada e você precisa recuperá-la, siga o manual de instrução do seu dispositivo para recuperar a senha de fábrica.

Caso você já tenha conectado a esse dispositivo, basta clicar sobre o botão Reconectar que a conexão será feita sem a solicitação de senha.



TELA E FUNÇÕES WIRE POWER

1. Menu suspenso
2. Tattooxímetro
3. Botão do comando de voz
4. Indicador Principal
5. Indicador Secundário
6. Teclas de ajustes
7. Tecla de memória
8. Tecla do modo pedal
9. Tecla Liga e Desliga



18.1 MENU SUSPENSO

Exibe as seguintes funções:

Desparear: Serve para desvincular e desconectar o dispositivo Electric Ink do celular, quando for se realizar uma nova conexão com esse dispositivo será solicitado a senha novamente como se fosse a primeira conexão.

Cadastro de Memória: Serve para cadastrar novas memória com valor atual na máquina, podendo definir um nome e uma tag que identifique para qual tipo de trabalho essa memória será usada.

Apelidar Dispositivo: Permite a criação de um apelido para que o seu smartphone exibe esse nome na lista de dispositivos, tornando mais fácil identificar qual é o seu dispositivo na hora de conectar.

Informações: Exibe informações do seu dispositivo como nome, apelido, versão do software e tempo de máquina em funcionamento.

Alterar Senha: Possibilita a troca da senha de conexão com seu dispositivo.

Atualizar Dispositivo: Deixa o dispositivo Electric Ink atualizado com o software mais novo que está no mercado.

Restaurar de Fábrica: Retorna o seu dispositivo aos parâmetros de fábrica.



18.2 TATTOOXIMETRO

Auxilia na tarifação do valor a ser cobrado pela tatuagem que está curso. Esse painel exibe o tempo e o valor do serviço atual. Ao se clicar sobre ele é possível ajustar as configurações do tattooximetro como:

I.MODO: Nesse campo é possível escolher modalidade entre máquina e sessão, entenda a seguir como funciona cada modo.

Modo máquina: É tarifado de acordo com o tempo de máquina ligada. Para se iniciar a contagem de tempo basta ligar a máquina e a cada vez que a máquina é desligada o tempo é pausado. Quando atingir o tempo estipulado, caso o celular não esteja com os alarmes silenciado, um alarme sonoro é emitido, o Tattoximetro não para de contar até que seja desligado a máquina.

Modo sessão: É tarifado de acordo com o tempo gasto desde início da tatuagem, o tempo decrementa com base na duração estipulada, para se iniciar a contagem do tempo da sessão é necessário clicar sobre o painel do Tattoximetro e depois no botão play que aparecerá logo abaixo, os botões de reiniciar e pausar se encontram nessa mesma bandeja. Quando o tempo de sessão for atingido, caso o celular não esteja com os alarmes silenciado, um alarme sonoro é emitido, e cessa-se a contagem de tempo e exibe o valor da sessão completada.

II. VALOR SESSÃO: Nesse campo é possível definir o valor da sessão, esse valor interfere em todo o cálculo realizado pelo Tattoximetro.

III. DURAÇÃO DA SESSÃO: Nesse campo é possível definir o tempo de duração da sessão em horas e minutos.

IV. ALARME SONORO: Possibilita habilitar o alarme sonoro quando o tempo de duração é atingido. Observação: Se o celular estiver com os alarmes silenciado, o alarme sonoro não funcionará!

18.3 COMANDO DE VOZ

Após habilitar a função comando de voz no menu do velocímetro, um botão com o símbolo de microfone aparecerá no canto superior esquerdo, esse botão é móvel e você pode posicioná-lo na tela onde for mais confortável.

Com essa função habilitada, o botão de play/pause da sua fonte e o seu pedal Bob Tail, passam a servir para acionar a escuta do comando de voz, não ligando e desligando mais a máquina conforme a função normal. Para que o botão de play/pause da sua fonte ou seu pedal Bob Tail voltem a acionar a máquina e não o comando de voz, basta desligar a função ou fechar o App.

Os comandos e ações que estão disponíveis, são descritos na tabela a seguir:

WIRE POWER TATTOO	
COMANDOS	AÇÃO
- Ligar	Liga máquina
- Desligar	Desliga máquina
- Trocar unidade	Troca unidade de trabalho
- Aumentar para (valor desejado) - Diminuir para (valor desejado) - Tensão para (valor desejado) - (valor desejado) Volts	Altera valor de tensão
- Aumentar para (valor desejado) - Diminuir para (valor desejado) - Hertz para (valor desejado) - (valor desejado) Hertz	Altera valor de frequência
- Pedal modo pulso - Pedal modo trava - Pedal modo automático - Desligar pedal - Desconectar pedal	Altera modo pedal
- Ativar memória (nome da memória)	Carrega valor armazenado na memória

DICA 1: Quanto mais silencioso o ambiente e mais próximo ao smartphone, melhor será a acurácia do app ao interpretar seu comando.

DICA 2: O comando deve ser dito pausadamente e de forma clara para que o APP entenda melhor o comando.

DICA 3: Para ajustar valores de tensão (volts) sempre diga o número antes e após a vírgula mesmo que seja um número inteiro. Por exemplo para ajustar a tensão para 6 volts diga o comando "seis ponto zero volts".

18.4 INDICADOR PRINCIPAL

Exibe o valor de saída Tensão ou Frequência na máquina de acordo com a unidade escolhida, clicando sobre o "Indicador Principal" aparecerá o seguinte menu:

Unidade: Serve para se alterar a unidade de trabalho da sua Power 1 entre Volt e Hertz.

Tattooxímetro: Serve para habilitar ou desabilitar o tattooxímetro.

Comando de voz: Serve para habilitar ou desabilitar o comando de voz.



18.5 INDICADOR SECUNDÁRIO

Exibe o valor atual na unidade secundária, possibilitando realizar um comparativo entre os valores de acordo com as unidades.

18.6 TECLAS PARA AJUSTE

Ajusta o valores das grandezas: Tensão ou Frequência, selecionada no “Indicador Principal”, possibilitando aumentar ou diminuir, o valor atual, clicando sobre um dos botões.

18.7 TECLA DE MEMÓRIA

Permite armazenar ou carregar valores ajustados em cada unidade. Cada memória é independente para Hertz ou Voltz, sendo possível armazenar uma memória com mesmo nome porém com valores diferentes para Hertz e Volts. Para cadastrar novas memórias utilize o menu lateral no canto superior direito.

Para gravar o valor atual em uma memória, basta pressionar e manter pressionada a tecla da memória selecionada até que uma mensagem seja exibida.

Para selecionar uma memória já cadastrada, clique pressione o botão de memória e arraste para cima, com isso uma lista com todas as memórias cadastradas será exibida.

18.8 TECLA MODO PEDAL

Permite alterar o modo de funcionamento do Pedal, caso esteja conectado a um pedal Electric Ink. Para abrir o menu pressione sobre a tecla e arraste para cima, então uma lista com as opções aparecerá, existem quatro opções:

Modo Pulso: É identificado pela letra “P” no display do seu dispositivo. Nesse modo enquanto o pedal estiver pressionado a máquina estará ligada, ao se despressionar o pedal a máquina desligará.

Modo Trava: É identificado pela letra “T” no display do seu dispositivo. Nesse modo sempre que pressionar o pedal o estado da máquina é alternado entre ligada e desligada.

Modo Automático: É identificado pela letra “A” no display do seu dispositivo. Nesse modo a fonte reconhece automaticamente qual o modo está sendo utilizado pelo tatuador, seja ele trava ou pulso.

Modo Desligado: Nenhuma letra é exibida no display do seu dispositivo. E seu dispositivo não permitirá conexões com nenhum pedal.

18.9 TECLA LIGA E DESLIGA

Esse serve para ligar ou desligar a máquina (Play/Pause), basta dar um clique sobre o botão que o estado atual da máquina é alternado entre Play e Pause.



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