



# MANUAL DE INSTRUÇÕES MOTOR BETA



## PARA SUA SEGURANÇA

### ■ Instalação

- Não instale em uma superfície instável;
- Mantenha todas as saídas de ar abertas;
- Não instale em um lugar que recebe diretamente os raios solares;
- Use em um local com temperatura ente 0°C e 40°C;
- Não use em locais com muita umidade ou em altíssimas temperaturas.

### ■ No trabalho

- Não provoque quedas ao equipamento;
- Não deixe o motor ligado;
- Não desligue o motor enquanto a caneta estiver em funcionamento;
- Use proteção visual enquanto estiver trabalhando.

### ■ Outros

- Não deixe substâncias estranhas em contato com o equipamento;
- Não utilize perto de álcool ou gasolina;
- Não desmonte sem conhecimento.



**CUIDADO**

**Este símbolo é usado quando a má utilização que pode causar acidentes.**

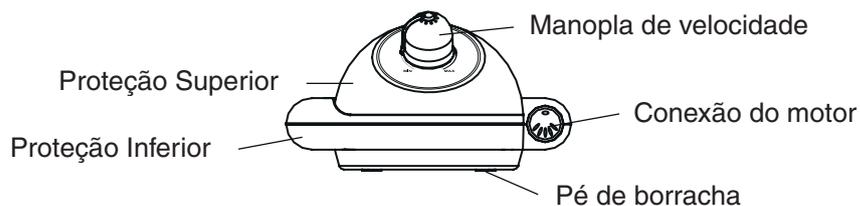


**AVISO**

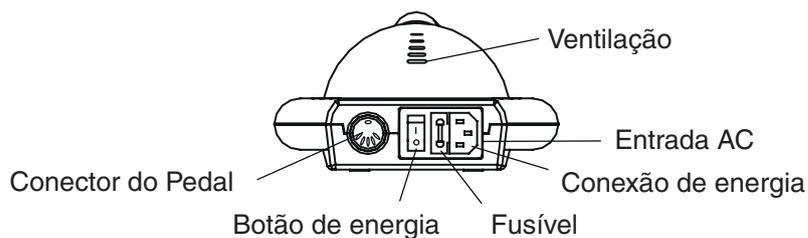
**Este símbolo é usado quando a má utilização que pode danificar o equipamento.**

# PARTES

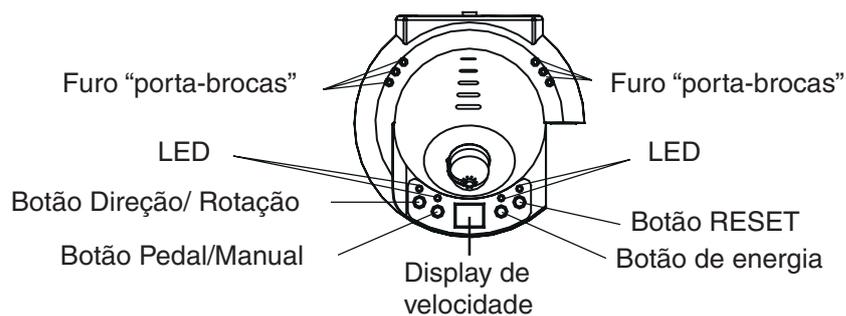
## ■ Frente



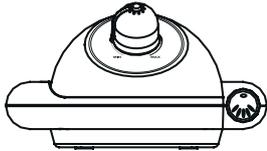
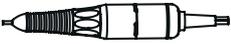
## ■ Traseira



## ■ Total

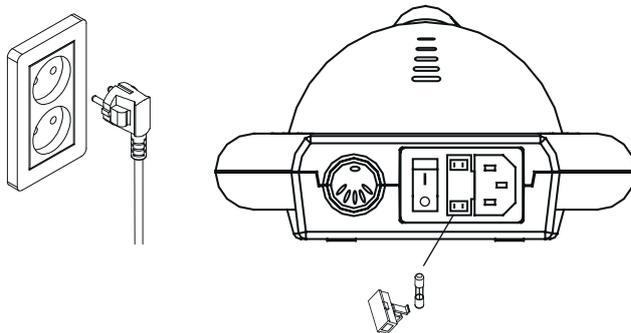


# COMPONENTES

- |   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| ① |  | ① Caixa de Comando (1 pc)    |
| ② |  | ② Caneta (1 pc)              |
| ③ |  | ③ Cabo de Caneta (1 pc)      |
| ④ |  | ④ Pedal de Caneta (1 pc)     |
| ⑤ |  | ⑤ Estande de Borracha (1 pc) |
| ⑥ |  | ⑥ Cabo de Energia (1 pc)     |
| ⑦ |  | ⑦ Carvão extra (2 pcs)       |
| ⑧ |  | ⑧ Chave da pinça (1 pc)      |

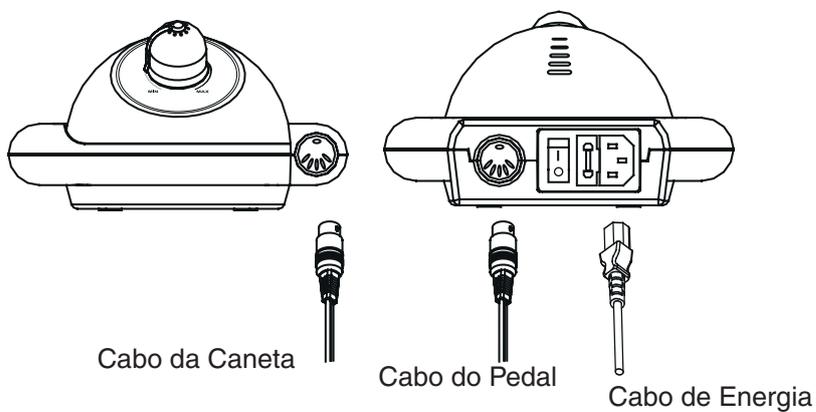
# ENERGIA

AC 200~240V, 50/60Hz  
AC 100-115V, 50/60Hz



- Apenas insira o cabo de energia após escolher a voltagem entre 110V ou 220V.
- O equipamento vem de fábrica com a voltagem em 220V.
- Fusível: 250V 3A

## Conexão de energia



- Conecte o cabo da caneta ao motor após confirmar a direção da rotação;
- Conecte o pedal a caixa de comando na parte traseira.



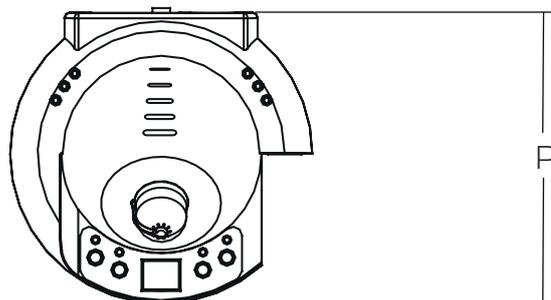
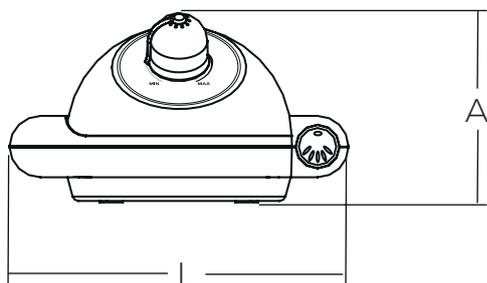
**AVISO**

Após conectar todos os cabos, conecte o cabo de energia a tomada.

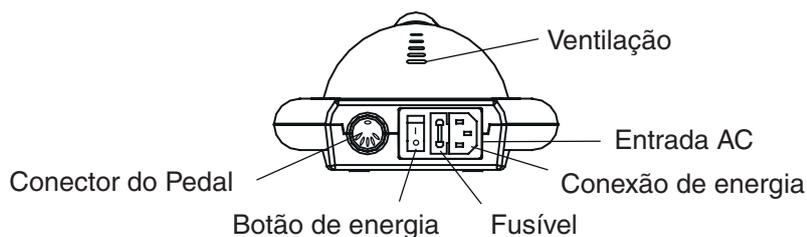
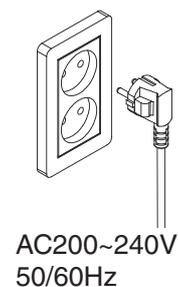
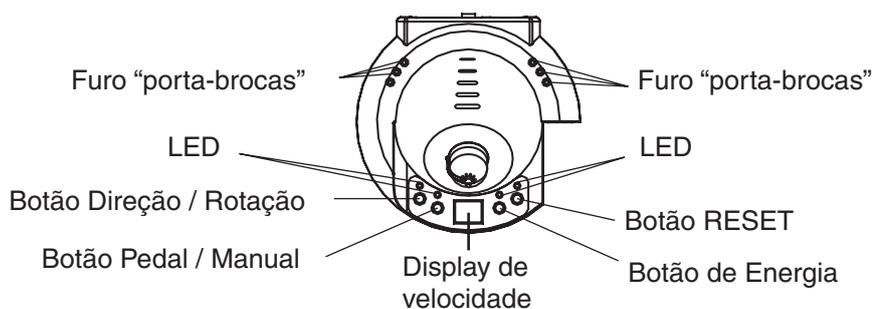
# ESPECIFICAÇÃO

## Caixa de comando

Código	Voltagem	Corrente	Energia	Força	Fusível	Peso	Dimensões
							(mm) L. * A. * P.
Beta	110/240V 50/60Hz	2A	DC 0 - 30V	60w	250v 3A	2.2 KG	168 x 168 x 75



## COMO UTILIZAR A CAIXA DE COMANDO



- ① **Confirme que o motor está desligado;**
- ② **Insira o cabo de energia na tomada;**
- ③ **Gire a manopla de velocidade até “0” (zero);**
- ④ **Ligue o botão na traseira.**

## ■ Como usar o Modo Manual

- a) Escolha a direção da rotação no botão FWD/REV;
- b) Gire a manopla de velocidade até a velocidade desejada;
- c) Para desligar o motor, diminua a velocidade até 0.

## ■ Como usar o pedal

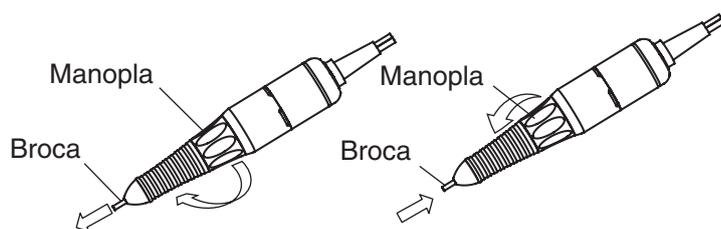
- a) Deixe-o na velocidade 0;
- b) Aperte o botão Hand/Foot até a luz apagar;
- c) Selecione a velocidade máxima que o pedal poderá atingir;
- d) Pressione o pedal.



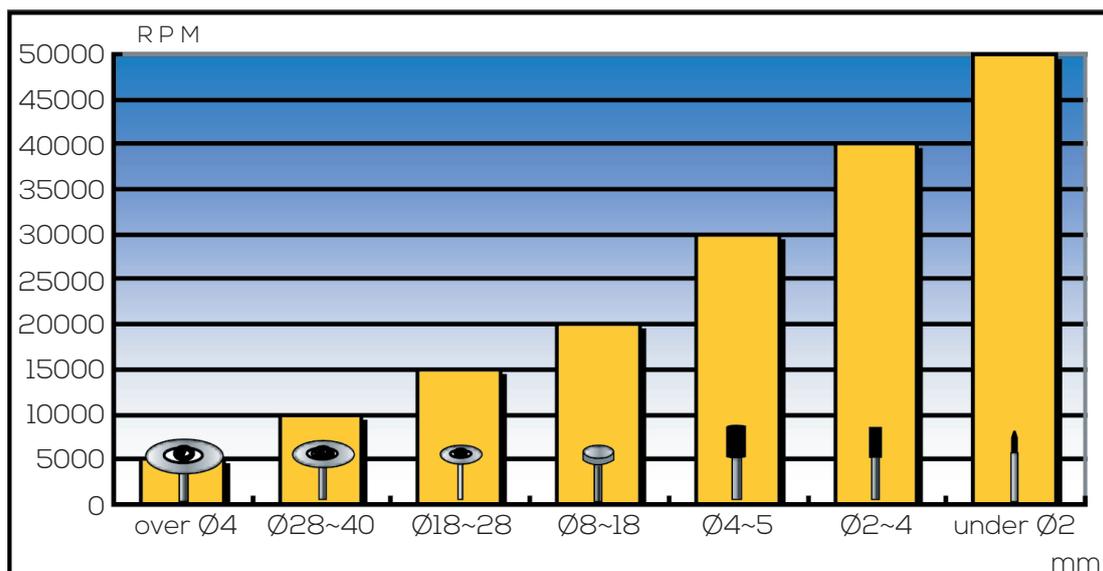
### **AVISO**

- Utilizar o motor na velocidade máxima por muito tempo, diminuirá a vida útil da caneta;
- Somente desligue o motor após se certificar que a caneta parou completamente;
- Se não usar o motor por muito tempo, desligue-o da tomada.

## COMO USAR A CANETA



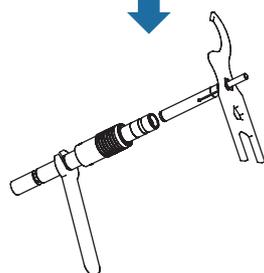
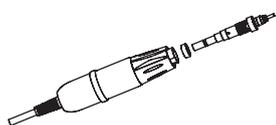
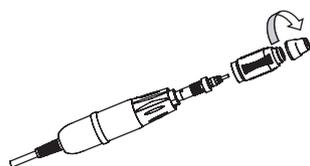
Gire a manopla para a direita até ouvir um “click”. Assim, troque a nova broca e gire a manopla para esquerda, para fechar a pinça.



## AVISO

Utilize as recomendações de rotação indicadas no gráfico acima e também as recomendações do fabricante.

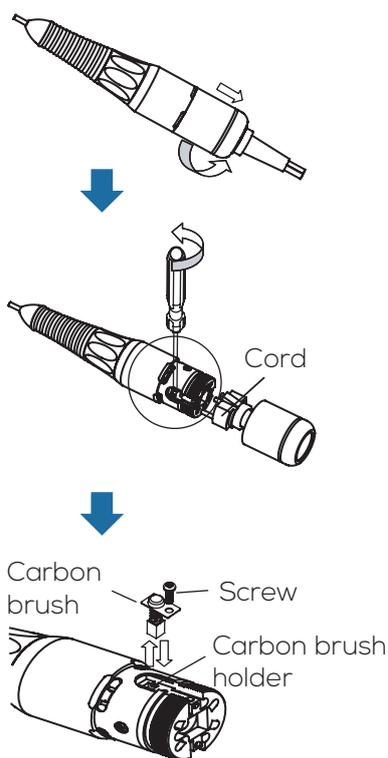
## TROCA DE PINÇA



- a) Retire a proteção da ponta com uma rotação normal.
- b) Segure a parte de trás com uma chave e desmonte a pinça utilizando a ferramenta que acompanha a caneta.

\* A vida útil da pinça é de 2-3 anos, porém, depende do volume de trabalho.

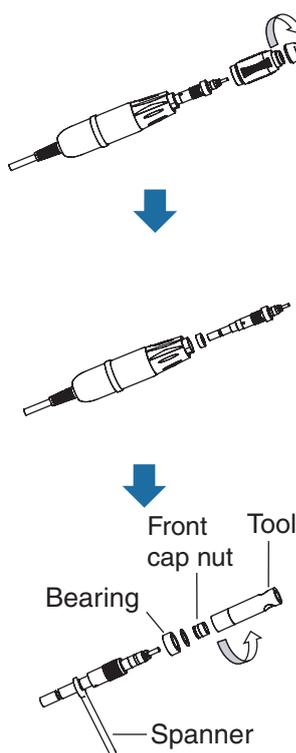
## TROCA DE CARVÃO



- a) Desligue o motor, desmonte a parte de baixo da caneta, girando com as mãos e retire o cabo.
- b) Com uma chave, remova o carvão usado.
- c) Insira um novo carvão (par incluso na primeira compra).
- d) Insira o cabo novamente e monte a cobertura de plástico.

\* O tempo de troca do carvão deve ser aproximadamente 1 ano, porém, depende muito do volume de trabalho.

## TROCA O ROLAMENTO



- a) Desmonte a ponta da caneta.
- b) Troque de novo o rolamento por um novo.
- c) Troque os rolamentos antigos.

## PROBLEMAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA	CHECAGEM	SOLUÇÃO
<b>A luz não acende ao ligar o motor.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O cabo de energia está conectado corretamente?</li><li>• O fusível está intacto?</li><li>• Problema com o botão ON/OFF</li><li>• O cabo do motor está bem conectado?</li><li>• A pinça está aberta?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insira o cabo corretamente.</li><li>• Troque o fusível corretamente.</li><li>• Procure assistência.</li><li>• Insira o cabo corretamente.</li><li>• Feche a pinça corretamente.</li></ul>
<b>O motor não funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problema no circuito interno.</li><li>• Você usou na velocidade máxima por muito tempo?</li><li>• Confirme se a broca gira se forçada coma mão.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procure a assistência.</li><li>• Desligue o motor, mantenha em um lugar fresco e religue-o</li><li>• Se o motor não girar, procure a assistência.</li></ul>
<b>O pedal não funciona.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O cabo está bem conectado?</li><li>• O modo manual está selecionado?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insira o cabo corretamente</li><li>• Troque o modo de pedal corretamente. No modo pedal a luz de LED está ligada.</li></ul>
<b>A caneta faz muito barulho.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alguma substância entrou na pinça?</li><li>• Você está usando alguma velocidade anormal?</li><li>• A broca está torta?</li><li>• O motor faz barulho continuamente?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remova a substância.</li><li>• Ajuste a RPM de acordo com a broca utilizada.</li><li>• Troque por uma broca normal.</li><li>• Procure assistência técnica.</li></ul>

Se houver alguma dúvida, entre em contato conosco:



Rua Rui Barbosa, 640, Ribeirão Preto - SP - CEP: 14015-120

E-mail: [odontomega@odontomega.com.br](mailto:odontomega@odontomega.com.br)

Telefone: (16) 3610-9636

Site: [www.odontomega.com.br](http://www.odontomega.com.br)