

## AGITADOR VÓRTEX

### Marca: BIOMIXER - Modelo QL-901

#### 1. Partes do equipamento:

- 1.1. Base vibratória (Figura 1.A);
- 1.2. Painel de controle (Figura 1.B);

#### 2. Instruções de uso:

- 2.1 Verificar a compatibilidade da rede elétrica e conectar o cabo de força (220 V);
- 2.2 Acomodar o agitador vórtex (Figura 1) sobre um local plano e firme, pois o mesmo exerce forte vibração;
- 2.3 Mover o interruptor "Select" (Figura 2. A) para selecionar o modo de agitação "Continuous" (Figura 2. B) ou modo "Touch" (Figura 2. C).
- 2.4 Modo de contato "Touch" (Figura 2. C): a vibração iniciará e permanecerá enquanto o tubo exercer pressão sobre a base vibratória (Figura 1.A). Encostar o tubo sobre a base vibratória (Figura 1. A), pressionar e segurar firmemente enquanto desejar a homogeneização da amostra.
- 2.5 Modo "Continuous" (Figura 2. B): o equipamento efetuará vibração de forma contínua, independente do contato do tubo com a base vibratória (Figura 1.A). Segurar o tubo de forma firme e encostar a parte inferior do mesmo na base vibratória (Figura 1. A). Cuidado, o frasco poderá ser projetado caso não esteja devidamente centralizado ou escorregar da mão do analista.
- 2.6 A homogeneização é considerada satisfatória quando há formação de um vórtex (Figura 3) no interior do frasco. O líquido NUNCA deve exceder  $\frac{1}{3}$  do volume do tubo.
- 2.7 Após o uso, desconecte o equipamento da tomada e inicie o procedimento de limpeza.
- 2.8 A limpeza deve ser efetuada com um pano macio para remoção de sujidades. Para descontaminação, recomenda-se a utilização de álcool 70°GL.

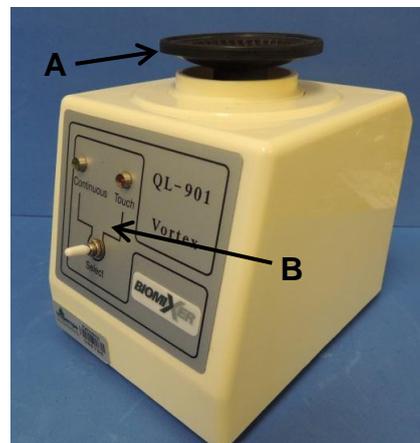


Figura 1. Agitador Vórtex - Biomixer QL-901.

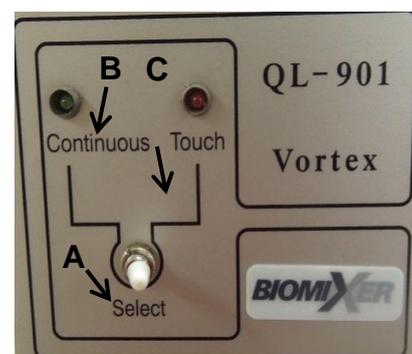


Figura 2. Painel de Controle Agitador vórtex.



Figura 3. Formação de vórtex no interior do tubo.