

	Procedimento Operacional Padrão	Código POP – 004
Título:	POP de instalação, utilização, cuidados e manutenção do equipamento: Agitador de tubos Vortex	
Laboratório/nº:	Laboratórios	
Área de atuação:	Laboratórios	
Classificação:	POP Instrumentais	
Elaborado por:	Profª. Dra. Renata Silva Brandão	

1. Objetivo:

Orientar e padronizar os métodos de utilização do equipamento, bem como harmonizar as técnicas de boas práticas de fabricação e análise nos laboratórios da Faculdade Brasília.

- **Alcance:**

Acadêmicos dos cursos da Faculdade Brasília.

2. Descrição:

- **EQUIPAMENTO – Agitador de Tubos Vortex**



O Agitador de Tubos Vortex foi desenvolvido para agitação de diferentes materiais e indicado para apoio laboratorial em geral. Permite melhores condições de trabalho com grande economia de tempo e boa qualidade nas dissoluções realizadas.

2.1 Características:

- Velocidade fixa: 2800rpm.
- Potencia: 40 Watts.
- Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz).
- Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.)
- Peso: 1,45Kg.
- Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido.
- Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso).
- Design compacto.
- Mecanismo de agitação de alta resistência.
- Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório.

2.2 Instalação:

- Este equipamento não necessita de cuidados específicos para a instalação.
- Este equipamento necessita de uma rede elétrica em conformidade com a categoria de tensão 220 V, com atenção para proteção contra choques elétricos e presença do fio terra na instalação.
- Reservar uma bancada de trabalho limpa, seca e não combustível;
- Reservar uma distância de 15 cm de cada lado do equipamento como área de segurança.
- Conectar o cabo na rede elétrica.

3. Operação:

- Coloque o material a ser agitado em seu devido recipiente cuidando para que o conjunto fique estável sobre a bancada.
- O equipamento está pronto para uso.
- O recurso de agitação está pronto para ser ativado, quando for pressionado o botão ligar.

4. Manutenção:

- O equipamento não requer manutenção periódica;
- Somente proceda a limpeza do equipamento com ele desligado da rede elétrica e totalmente frio.

- O limpar com água e sabão. Nunca com solventes.
- Nenhum tipo de manutenção deverá ser efetuado por pessoas não credenciadas.

5. Referências:

- RDC nº 17 de 16 de abril de 2010, dispõe sobre as normas de Boas Práticas de Fabricação.
- RDC nº 275 de 2002, dispõe sobre a constituição de POP e seu emprego.
- Catálogo Hospitalar Beta, Característica do Agitador Agitador de tubos Vortex Mixer Coleman.
- Site Oficial Coleman equipamentos, Agitador de tubos Vortex Mixer XH – C. Santo André -SP.