

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS**

**CENTRÍFUGA
NOVATECNICA - MODELO: NT 810**

	RESPONSÁVEL	DATA
ELABORAÇÃO	Reginaldo Ferreira de Oliveira	
REVISÃO	Jeannette de Magalhães Moreira Lopes	
ATUALIZAÇÃO	Júlia Dias Cruz	17/04/2024

CENTRÍFUGA

NOVATECNICA

Modelo: NT 810



[A] PRECAUÇÕES

- Ao utilizar a centrífuga, sempre coloque amostras de mesmo volume e peso em contraposição, de forma a deixar os pesos balanceados no rotor.

[B] MODO DE USO

1. Verifique a tensão de alimentação da centrífuga e conecte a uma tomada cuja tensão seja compatível com a selecionada no aparelho (tensão chaveada).

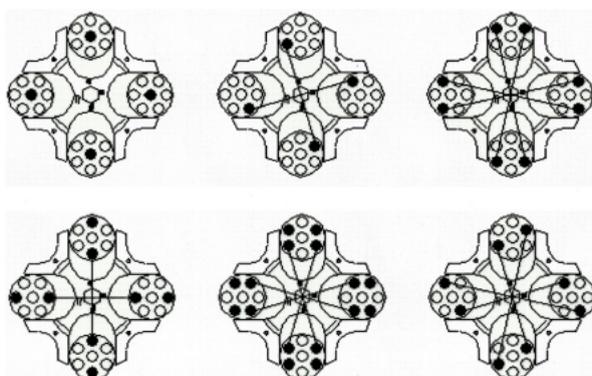
Nota 01: A chave seletora se encontra na parte posterior do equipamento.

2. Ligue a centrífuga ativando a chave lateral, colocando-o na posição “LIGA” (está localizada do lado esquerdo). Ao fazer isso, o display irá acender e pouco depois a centrífuga abrirá automaticamente.

3. Coloque os tubos de forma a distribuir uniformemente a carga, conforme figura abaixo. Tubos de 50 mL não necessitam do adaptador.

Nota 02: Caso os tubos fiquem com a carga desbalanceada, isso pode reduzir a vida útil do equipamento, levando até mesmo à queima do rotor.

Figura 1 - Carregamento balanceado do equipamento



Fonte: Manual do equipamento

4. Aperte a tecla “F” na parte frontal, ao lado do display.
5. Selecione o programa desejado, caso haja algum já existente. Caso contrário, deixe no “programa 01” e faça os ajustes em sequência com as teclas “+” e “-“.
6. Aperte a tecla “F” novamente. Selecione o tempo para aceleração. Esse tempo é aquele que será gasto para o rotor sair e iniciar o movimento até a velocidade programada.
7. Aperte novamente a tecla “F”. Selecione agora o tempo para frenagem. Esse tempo é aquele que será gasto para o rotor sair da velocidade programada e parar totalmente.
8. Aperte a tecla “F” novamente. Selecione o tempo para o processo. Esse tempo é aquele que será gasto para centrifugar os tubos na velocidade programada.
9. Aperte a tecla “F” novamente. Selecionar o tempo para aceleração. Esse tempo é aquele que será gasto para o rotor iniciar o movimento até a velocidade programada.
10. Aperte a tecla “F” novamente. Essa tela indica o modelo de suporte para tubos acoplados. Não é necessário mudar.
11. Feche a centrífuga. Uma trava irá impedir a sua abertura.
Nota 03: Caso precise abrir, antes de iniciar o processo, desligue a centrífuga e ligue novamente. Repetir a programação dos parâmetros desejados.
12. Aperte o botão “play” (▶). O processo irá iniciar, seguindo os parâmetros ajustados.
13. Ao final do processo, com o rotor parado, a porta irá abrir automaticamente. Retire os tubos.
14. Feche a centrífuga. Desligue através do botão lateral na posição “desliga”. Desconecte a tomada.

REFERÊNCIA

NOVATECNICA. **Manual de Instruções:** Centrífuga NT 810. Nova Técnica Ind. Com. Equipamentos para Laboratório Ltda.