



MANUAL TÉCNICO

TD4B

CENTRIFUGA PORTÁTIL DE BAIXA VELOCIDADE





FUNÇÃO

A centrífuga TD4B é usada para separação de amostras de sangue, fezes ou outros fluídos, em tubos compatíveis com o tipo de rotor.

DESCRIÇÃO

A centrífuga TD4B é compatível com 2 rotores angulares de 4 ou 6 posições, permite atingir uma velocidade máxima de 5000 rpm e é leve para fácil deslocação. As ventosas na base garantem estabilidade durante a centrifugação.

1. Compatível com rotor de 4 ou 6 posições para tubos de Falcon de 15 mL e tubos de PRP de 4 a 15 mL, com recurso a adaptadores.
2. Motor sem escova e sem necessidade de manutenção, sem poluição por pó, rápido na aceleração e desaceleração.
3. Faixa de velocidade de 0 a 5000 rpm, operação suave, baixo ruído e pouca vibração.
4. Sistema de controlo de microcomputador.
5. Visor LCD.
6. Armazena automaticamente todos os parâmetros de operação, que podem ser usados diretamente na próxima utilização.
7. Tranca elétrica da tampa.
8. Proteção contra desequilíbrio por fixação com ventosas na base.
9. Com proteção contra excesso de velocidade e desequilíbrio.



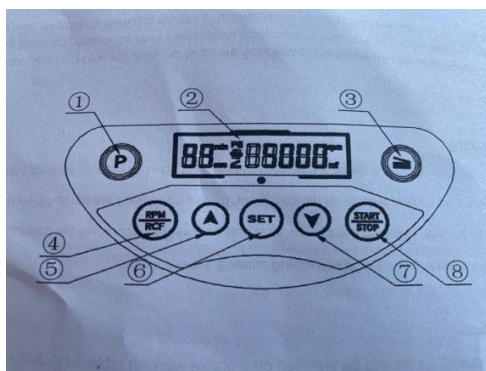


PARÂMETROS TÉCNICOS

Velocidade Máx.	5000 rpm	RCF Máx.	2635 xg
Capacidade	6 tubos	Ruído	≤ 55 dBA
Cronómetro	1~99 min	Peso	3,5 Kg
Dimensões (PxLxA)	280x220x175 mm	Corrente	AC 110/220V 50/60 Hz
Exatidão	± 10 rpm	Embalagem	Caixa de cartão

OPERAÇÃO

- 1- Verificar se o parafuso do centro do rotor está bem apertado.
- 2- Preparar os tubos com as amostras ao mesmo nível (mesmo volume de líquido no interior).
- 3- Carregar os tubos no rotor de forma simétrica, de forma assimétrica pode danificar a centrífuga.
- 4- Fechar a tampa até ouvir um click.
- 5- Programar os parâmetros de Velocidade e Tempo de centrifugação.
- 6- Os valores programados aparecem no mostrador.
- 7- Pressionar START.



BOTÕES	FUNÇÃO
1- Seleção do programa	Programar e escolher o programa
2- Mostrador	Mostrador LCD de todos os parâmetros
3- Abertura de tampa	Abertura da tampa
4- velocidade RCF/rpm	Selecionar a unidade de velocidade
5- Botão de aumentar o valor	Aumentar todos os parâmetros após selecionados
6- Botão de fixar o valor	Para alterar a velocidade, tempo, aceleração/desaceleração
7- Botão de diminuir o valor	Diminuir todos os parâmetros após selecionados

MODO DE OPERAÇÃO RÁPIDA

Ligar a centrífuga à corrente elétrica.

Ligar o botão na parte de trás da centrífuga.

Colocar os tubos equilibrados no rotor, em posições opostas, carregados com o mesmo volume para pesarem o mesmo.

Escolher o programa memorizado no botão P.



Para memorizar um programa realizar os seguintes passos:

Pressionar o botão SET para acionar o valor da velocidade (enquanto pisca) pressionar as setas para cima e baixo, por forma a escolher a velocidade pretendida.

Esperar que deixe de piscar para fixar o valor.

Pressionar o botão SET até ativar o valor tempo e usar as setas para cima e baixo para escolher o tempo que vai centrifugar.

Esperar que deixa de piscar para fixar o valor.

Os outros parâmetros que aparecem são relativos ao Nº do rotor em utilização, U6 e d6 parâmetros de aceleração e desaceleração (manter o que está, pois são valores standard).



Edifício 2M Pharma,
Rua Quinta dos Medronheiros, 1
2815-884 Sobreda | Almada | Portugal
Tel: (+351) 21 138 49 61 | info@2mpharma.pt
www.2mdiagnostics.pt