

# Guia Rápido

## Centrífuga Digital para CGF/PRP/PRF – 12 Posições (CGF4-12)



### MANUAL COMPLETO DO EQUIPAMENTO

CENTRÍFUGA DIGITAL PARA  
CGF/PRP/PRF – 12 POSIÇÕES (CGF4-12)

- 1-Abra o aplicativo para leitura do QR Code;
- 2-Aponte a câmera;
- 3-Aguarde a decodificação;
- 4-Acesse o manual;

marTE

### 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Referência Marte:** 900.0150.23.
- **Motor:** Motor sem Escovas DC (Brushless DC).
- **Display Digital:** Sim (LCD).
- **Modo de Controle:** Display Digital + Teclado.
- **Material do Rotor:** Nylon.
- **Ângulo do Rotor:** 37° (Fixo).
- **Número de Posições do Rotor:** 12 Posições.
- **Semidiâmetro do Rotor:** 11,6 cm.
- **Direção da Rotação:** Sentido Anti-horário.
- **Força Centrífuga Relativa Máxima (RCF):** 2075xg.
- **Velocidade de Centrifugação:** 500 a 4.000 rpm, com incremento de 100 rpm.
- **Capacidade Máxima de Centrifugação:** Suporta até 12 tubos de centrífuga de 15 mL ou 12 tubos de coleta de sangue de 2/5/10 mL.
- **Temporizador:** 30s - 59min50s.
- **Potência e Tensão de Funcionamento:** 60 W / AC 100-240 V.
- **Ambiente de Trabalho:** 5°C - 40°C / ≤ 80% UR.
- **Função de Memorização de Programas:** Sim.
- **Aviso Sonoro ao Fim do Ciclo de Centrifugação:** Sim.
- **Proteção contra Superaquecimento:** Sim.
- **Dimensões do Produto:** 400 x 300 x 200 mm.
- **Dimensões da Embalagem:** 450 x 350 x 250 mm.
- **Peso Bruto / Peso Líquido:** 8,0 kg / 7,27 kg.

### 2. PARTES E FUNÇÕES

- a) Janela Visual.
- b) Dupla Trava Eletromagnética.
- c) Rotor.
- d) Painel de Operação.
- e) Interruptor de Emergência.
- f) Adaptadores para Rotor.
- g) Cabo de Energia.



### 3. INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- I) Conecte o cabo de energia e ligue o equipamento.
- II) Pressione a tecla **ABRIR** para abrir a tampa e colocar os tubos na centrífuga (os tubos precisam estar balanceados e posicionados simetricamente).
- III) Pressione a tecla **MENU** para ajustar o tempo, a velocidade e a temperatura de segurança.
- IV) Pressione a tecla **INICIAR/PARAR** para iniciar ou parar o equipamento.
- V) Pressione a tecla **P** para acessar as 4 programações integradas e predefinidas (CGF, PRP, A-PRF e I-PRF). Após a escolha da programação desejada, pressione **INICIAR/PARAR** para iniciar/parar o equipamento (não utilize o adaptador amarelo de 2 mL ao usar a programação CGF).

**OBS1:** O mecanismo de proteção contra superaquecimento está associado ao ajuste da temperatura de segurança. Caso a temperatura no interior da câmara da centrífuga ultrapasse o valor da temperatura de segurança configurado pelo usuário, o equipamento será desligado automaticamente, a tampa será aberta, um alarme sonoro será acionado por 5 segundos e a luz indicadora de segurança (SAFE) piscará.

**OBS2:** O interruptor de emergência, localizado na parte inferior da centrífuga, tem como função liberar a tampa do equipamento em situações de falta de energia ou falhas elétricas no painel de operação.

marTE  
científica