

impac
MANUAL DE INSTRUÇÕES



**CENTRÍFUGA LABORATÓRIO
PARA PCR 4000RPM**

IP-4K

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	3
PARTES DO EQUIPAMENTO.....	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
MODO DE OPERAÇÃO.....	5
MODO DE OPERAÇÃO.....	5
GARANTIA	6

A mini centrífuga de alta velocidade adota conceitos de design avançados internacionais e tecnologia de fabricação. Sua aparência é suave e bonita, a estrutura é compacta e firme. Possui a vantagem de alta versatilidade, operação simples e segura, sendo um instrumento raro para experimentos de pesquisa científica. A mini centrífuga é usada principalmente para separar partículas sólidas do líquido em suspensão ou para separar duas diferentes densidades de emulsão líquida. Também pode ser usada para remover o líquido do sólido úmido.

RESULTADOS PRECISOS E CONFIÁVEIS

Experimente a potência e a confiabilidade da Centrífuga Laboratório para PCR 4000RPM IP-4K Impac. Equipada com um motor de alto desempenho, essa centrífuga oferece uma velocidade fixa de 4000 RPM e uma força centrífuga máxima de 980xg. Com essas especificações, você pode contar com resultados precisos e confiáveis em todas as suas aplicações laboratoriais, médicas, clínicas e industriais.

ROTOR VERSÁTIL – VERSATILIDADE E ECONOMIA DE TEMPO

A centrífuga apresenta um rotor 2 em 1 recém-atualizado, eliminando a necessidade de substituições adicionais. Com este rotor versátil, você pode acomodar 8 tubos de microcentrífuga de 1,5 ml / 2 ml e 16 tubos PCR de 0,2 ml em uma única operação. Essa versatilidade não só economiza tempo, mas também permite que você realize diferentes tipos de testes sem a necessidade de trocar o rotor, tornando o processo mais eficiente.

SEGURANÇA NA OPERAÇÃO – OPERAÇÃO CONVENIENTE E CONFIÁVEL

A segurança é uma prioridade no ambiente de laboratório, e a Centrífuga Laboratório para PCR 4000RPM IP-4K Impac garante uma operação segura e conveniente. Com um sistema de freio de abertura de tampa e entrada de energia de baixa tensão, você pode confiar na segurança durante todo o processo. Além disso, o design do encaixe seguro do rotor assegura que ele não se solte durante a operação, proporcionando estabilidade e confiabilidade em todas as suas tarefas laboratoriais.

DESIGN ANTIDERRAPANTE – ESTABILIDADE E OPERAÇÃO SILENCIOSA

A estabilidade é essencial durante as operações laboratoriais, e a Centrífuga Laboratório para PCR 4000RPM IP-4K Impac foi projetada com isso em mente. Sua base de borracha antiderrapante mantém a centrífuga firmemente fixada na bancada de trabalho, evitando deslizamentos indesejados. Além disso, o motor brushless silencioso, com ruído ≤ 45 dB, garante uma operação suave e livre de manutenção. Com esse design, você pode realizar suas atividades de laboratório com tranquilidade e eficiência.

PARTES DO EQUIPAMENTO



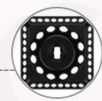
Trava de
Segurança



Botão
Liga/Desliga



Fivela Elástica
do Rotor



Rotor

Capacidade
8 tubos 2ml
16 tubos 0,2ml



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controle	Pl fonte de energia direta
RCF Máximo	980g
Velocidade Máxima	4000rpm±5%
Capacidade Máxima	1.5/2.0ml x 8 + 0.2ml x 16
Tempo de Aceleração/Frenagem	<12s
Ruído na Velocidade Máxima	≤47db(A)
Potência	15W
Tensão de Entrada	AC100-240V, 50/60Hz
Temperatura e Umidade de Operação	5~40°C, 80%RH
Dimensões do Produto	160 mm x 135 mm x 110 mm

MODO DE OPERAÇÃO

APLICAÇÃO

- Principalmente usado para separar partículas sólidas em suspensão do líquido.

UTILIZAÇÃO

- Amplamente utilizado em experimentos em várias universidades, proteção ambiental, saneamento, prevenção de epidemias, indústria química, água potável, tratamento médico e outras unidades.

ETAPAS DE USO

1. Conecte à energia
2. Coloque o tubo centrífugo
3. Feche a tampa para iniciar o funcionamento, abra a tampa para parar

AMBIENTE DE USO DO INSTRUMENTO

- Uso interno
- Altitude: <2000m
- A faixa de temperatura de trabalho do instrumento é de +5°C~40°C
- A faixa de temperatura aplicável do instrumento é ≤80%
- Não há vibração nem fluxo de ar que afete o desempenho ao redor
- Não há poeira condutiva, gás explosivo ou corrosivo no ar circundante
- Mantenha uma distância de segurança de 10cm antes e depois de o instrumento estar em funcionamento

MODO DE OPERAÇÃO

- É estritamente proibido desconectar e conectar o conector de energia e acionar o botão de energia com as mãos molhadas de líquido!
- É estritamente proibido desconectar a alimentação enquanto o instrumento estiver ligado!
- É estritamente proibido realizar a manutenção e limpeza do instrumento enquanto ele estiver ligado!
- É estritamente proibido instalar o instrumento em uma superfície irregular, oscilante e vibratória durante o trabalho!

Esta garantia abrange o produto pelo período estipulado na nota fiscal, contemplando exclusivamente defeitos de fabricação, desde a data de emissão da nota fiscal para o primeiro comprador.

A garantia será invalidada nas seguintes situações:

- Comprovação de queda ou utilização que comprometa os circuitos internos do aparelho.
- Evidências de abertura por técnicos não autorizados.
- Quebra física dos sensores.
- A garantia cobre unicamente e exclusivamente defeitos de fabricação. Em hipótese alguma, serão abrangidos pela garantia defeitos gerados por erro ou mau uso por parte do usuário.

impac

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

  (11)3816-0371

 (11) 5199-9237

 vendas@impac.com.br

 www.impac.com.br

 loja.impac.com.br

 www.maquinadeensaio.com.br

 Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-538