

## Centrífuga de Microplacas EC2018

### ***Descrição do Produto:***

A Centrífuga de Microplacas EC 2018 é uma centrífuga compacta de tamanho pessoal, ideal para a rápida e fácil centrifugação de amostras em microplacas ou placas de PCR. Rapidamente reduz gotículas de condensação, e é usada antes e depois do Termociclador para melhorar o rendimento da PCR, fornecendo uma mistura de amostra mais homogênea. A microplaca pode ser inserida verticalmente a partir do topo sem perda de amostra causada pelo mecanismo de tensão superficial.



(11) 4243-2356



[novabiotecnologia.com.br](http://novabiotecnologia.com.br)



[vendas@novabiotecnologia.com.br](mailto:vendas@novabiotecnologia.com.br)



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José  
Cotia/SP - Cep: 06715-864

### ***Características:***

Versátil e prática, aceita placas de PCR contornadas, não contornadas e todas as demais versões, acelerando a eficiência. O rotor acelera rapidamente para 2.500 rpm. Apresenta dois modos de funcionamento: Modo de rotação curto (pulse) e modo de operação temporizada.

DC brushless , motor Livre de manutenção, estável e silencioso.

Velocidade de desaceleração rápida, 10 segundos

Fácil colocação e remoção das placas ou microplacas de PCR

### ***Dados técnicos:***

Especificações Centrífuga de Microplacas EC 2018

Velocidade: 2.500 rpm

Força G (RCF): 500 x g

Capacidade de amostragem 2 microplacas de PCR padrão

Definição de hora digital: 30 seg – 300 seg

Tensão de entrada: 110-200 Volts AC

Temperatura ambiente admissível: 4 - 45°C

Humidade relativa permitida  $\leq$  70%

Operação – Para ligar o equipamento deslocar a chave de Liga e Desliga para acima. A chave fica na parte posterior trazeira do equipamento do lado esquerdo.

Colocar as Microplacas com o mesmo volume e peso no rotor . Sempre deverão ser colocadas duas placas para favorecer o desbalanceamento.

Importante - Preferencialmente colocar as placas com a mesma quantidade de liquido nos lados opostos, mas caso só tenha uma placa, pode então colocar a placa com liquido em um lado e no lado oposto outra placa vazia, o equipamento suporta ate 2,5 gramas de desbalanceamento.

Botão do Lado esquerdo – Ajuste de velocidade 0 a 2.500 rpm.

Botão do Lado direito – Ajuste de tempo – 30 seg. a 5 minutos.



(11) 4243-2356



[novabiotecnologia.com.br](http://novabiotecnologia.com.br)



[vendas@novabiotecnologia.com.br](mailto:vendas@novabiotecnologia.com.br)



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José  
Cotia/SP - Cep: 06715-864

Botão de PULSE – Pressionado ele liga a micro centrífuga e quando livre de pressão tira-se o dedo e ela desliga.

Botão de START - Pressionado liga a centrífuga e aciona o temporizador. E para automaticamente quando o tempo ajustado finalizar.

Botão de STOP – Pressionado ele interrompe o Funcionamento da Microcentrifuga.



(11) 4243-2356



[novabiotecnologia.com.br](http://novabiotecnologia.com.br)



[vendas@novabiotecnologia.com.br](mailto:vendas@novabiotecnologia.com.br)



R. Pasadena, 235 - Parque Industrial San José  
Cotia/SP - Cep: 06715-864