



## INCUBADORA PARA MICROPLACAS COM AGITAÇÃO

A incubadora de microplacas possui alto desempenho e foi desenvolvida para trabalhar com agitação e incubação de até 4 microplacas padrão.

Possui um sistema multifunção que permite a utilização dos seus dispositivos independentemente:

- » Incubação de microplacas sem agitação (especialmente usada em cultura de células);
- » Agitação de microplacas sem incubação (para protocolos que não requerem estabilidade de temperatura);
- » Incubação de microplacas com agitação (especialmente usada para diagnósticos imunológicos e moleculares).

### APLICAÇÕES

Usada para qualquer ensaio celular enzimático que requer uniformidade e controle rígidos de incubação até 60°C e/ou agitação eficiente:

- » Citoquímicas para reações *in situ*;
- » Imunoquímicas para reações imunofenotípicas;
- » Bioquímica para análises de enzimas e proteínas;
- » Química molecular para análises de matriz;
- » Etc.



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- » Visor LCD e interface com usuário fácil de usar.
- » Controle microprocessado do tempo, velocidade de agitação e a temperatura.
- » Parâmetros de temperatura, velocidade de agitação, tempo de incubação são programáveis através do teclado e exibidos em tempo real no display.
- » Aquecimento realizado tanto pela plataforma, como pela tampa, oferecendo alta uniformidade de temperatura.
- » Plataforma de aquecimento padrão para placas, fornecendo temperatura uniforme com variação inferior a 5°C dentro da plataforma, garantindo excelente desempenho e reprodutibilidade nos ensaios.
- » Incubação até 60°C com uniformidade de 0,1°C.
- » Agitação e incubação de até 4 placas simultaneamente.
- » Sinal sonoro e parada automática da agitação após finalização do programa.
- » Excelente precisão na temperatura e uniformidade em toda a placa.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- » Faixa de temperatura: de temperatura ambiente + 5°C a 60°C;
- » Uniformidade de temperatura da plataforma: 0,1°C;
- » Estabilidade de temperatura:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ;
- » Gradiente de temperatura a 37°C:  $< 0,5^\circ\text{C}$  entre as placas;
- » Tempo de aquecimento (de 20°C a 60°C):  $< 25$  min;
- » Órbita de agitação: 2,0mm;
- » Velocidade de agitação: 100 a 1200 rpm (com incremento de 1 rpm);
- » Faixa de tempo: 99 horas 59 minutos (com incremento de 1 min) ou agitação contínua;
- » Capacidade: até 4 microplacas;
- » Dimensões máximas das microplacas: 8,9cm x 13,3cm x 2,3cm;
- » Dimensões da plataforma: 21,5cm x 30cm;
- » Voltagem: 220 Volts, 50/60Hz;  
Potência: 250W;
- » Dimensões do equipamento 38,5cm x 39,5cm x 19cm;
- » Peso: 9,5 Kg.

**BIOSYSTEMS**[www.biosystems.com.br](http://www.biosystems.com.br)**MATRIZ**

Rua Amazonas Marcondes, 336  
Cabral . 80035-230 . Curitiba . PR. Brasil

**FILIAL**

Av. Presidente Altino, 1059  
Jaguaré . 05323-002 . São Paulo . SP . Brasil

**DDG 0800-7031012**

Tel: 41 3353.1010  
Fax: 41 3353.6722

E-mail: [vendas@biosystems.com.br](mailto:vendas@biosystems.com.br)