

Myra

obms
bio molecular systems

O primeiro sistema de manuseamento de líquidos do mundo em que pode ver o que está a acontecer

- Algoritmos de última geração
- Câmera integrada para garantir a precisão máxima na amostragem.
- Velocidade, precisão e software intuitivo

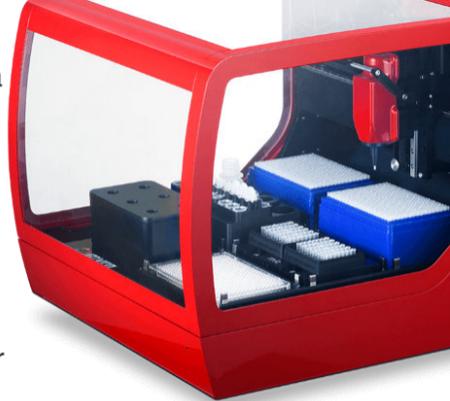


EXACTIDÃO E PRECISÃO: cabeça de pipetagem de última geração apresenta resultados de <1% em volumes de 5 uL

CONFIGURAÇÃO FÁCIL: câmera integrada para ajudar a simplificar a calibração e configuração. Interface simples que pode integrar-se perfeitamente com o Mic. Basta configurar, executar e analisar tudo num só local.

SIMPLICIDADE: fluxo de trabalho perfeito entre o sistema de manuseamento de líquidos Myra e o ciclador Mic para qPCR. Execute ambos a partir de uma única interface de utilizador. Não é necessário exportar ou importar nomes de amostra. Basta configurar, executar e analisar tudo Num só local.

PIPETAGEM DE ALTA PRECISÃO para tubos de pequena abertura, como placas de 384 poços.



Mic

obms
bio molecular systems

O primeiro ciclador de indução magnética do mundo. Tecnologia poderosa num pequeno cubo de 2kg

Obtenha resultados precisos, rapidamente e facilmente, no laboratório ou em trânsito.

- Resultados rápidos e altamente precisos.
- Com apenas 2kg, esta é o aparelho qPCR mais portátil e compacto do mercado.
- Reprodutibilidade incomparável entre amostras, execuções e instrumentos.
- Sem necessidade de manutenção.



RESULTADOS EM MENOS TEMPO: conclusão de corridas em menos de 40 minutos é o novo padrão com o Mic. O elevado padrão de desempenho do ensaio mesmo em velocidade garante a confiança total nos resultados.

SOFTWARE INTUITIVO PLUG-AND-PLAY para a melhor experiência do utilizador.

PEQUENO E PORTÁTIL para conveniência. A mais portátil e compacta máquina qPCR do mercado. Sem manutenção necessária.

PRECISÃO o MIC possui um rotor de alumínio giratório exclusivo que assegura uma uniformidade de temperatura insuperável durante as operações dinâmicas e estáticas. Pode pensar que este nível de desempenho requer calibração constante, mas o MIC está pronto a utilizar assim que sai da caixa e o melhor de tudo é que nunca vai precisar de calibração.

CONECTIVIDADE é fácil combinar dados de várias máquinas num conjunto de dados para análise. Até 10 MICs podem ser ligados ao mesmo computador através de Bluetooth (48 poços x10), sendo que o mesmo os vai interpretar como se as análises sejam todas da mesma máquina.

Ideal 32/96

sid
solutions

Robôs de extração automatizada

IDEAL-32

O **IDEAL-32** é um instrumento que realiza purificação totalmente automatizada em menos de uma hora de ácidos nucleicos utilizando esferas magnéticas de até 32 amostras de 2mL, 16 amostras de 4mL e 8 amostras de 8mL por corrida. As etapas automatizadas incluem a ligação de ácidos nucleicos a esferas magnéticas, lavagem e eluição de ácidos nucleicos.

Após escolher os protocolos de extração a serem utilizados através da interface do software, o utilizador configura a máquina utilizando o painel de toque, carrega as diferentes soluções, amostras, pontas da haste magnética para proteger a fileira magnética (4 fileiras de 8 ímãs). Em seguida, o usuário fecha a tampa da estação de trabalho e inicia o protocolo.

O protocolo fornece todas as instruções necessárias para que o **IDEAL-32** realize a purificação automática do ácido nucleico. A transferência das amostras para os diferentes reagentes e a separação do ácido nucleico dos grânulos magnéticos são realizadas pelas filas magnéticas para garantir excelente reprodutibilidade e minimizar o tempo de manuseamento necessário para a extração e purificação dos ácidos nucleicos.

IDEAL-96

(cabeça de 24 poços) possibilidade de cabeça de 96 poços

O **IDEAL-96** é um instrumento que realiza purificação totalmente automatizada de ácidos nucleicos de 24 amostras em menos de uma hora, utilizando esferas magnéticas. As etapas automatizadas incluem a ligação de ácidos nucleicos a esferas magnéticas, lavagem e eluição de ácidos nucleicos.

Depois de preparar as placas com reagentes e amostras, carregá-las na mesa giratória e encaixar o pente de ponta de plástico para proteger as hastas magnéticas, o protocolo de extração pode ser iniciado por meio do ecrã de toque.

A extração automática do ácido nucleico será então realizada. Todas as etapas necessárias para a purificação do DNA são realizadas pelo robô **IDEAL-96**, garantindo excelente reprodutibilidade e minimizando o tempo de manuseamento.



	IDEAL-32	IDEAL-96
Referência e formato	IDEAL-32 (4 filas de 8 ímãs)	IDEAL-96 (cabeça de 24 poços) possibilidade de cabeça de 96 poços
Tecnologia	Contas magnéticas	
Matriz	até 8 mL	Plasma até 8ml
Aplicação	NGS (Sequenciamento de Próxima Geração), PCR digital (dPCR), PCR em Tempo Real	
Duração da corrida	<1h para 32 preparações de 2 mL, 16 preparações de 4 mL e 8 preparações de 8 mL	<1h para 24 preparações
Robustez	4 filas de 8 ímãs estáveis, insensíveis a vibrações	Cabeça magnetizada estável, insensível a vibrações
Simplicidade	Programas flexíveis e de início rápido	

ambifood