

Neogen® Sistema de Detecção Molecular

Componentes do Sistema de Detecção Molecular (MDS100)

- Instrumento
- Placa de Aquecimento Acoplável ao Instrumento
- Bandeja de Carga Rápida
- Cabo de Alimentação e Cabo USB
- Guia de Instalação/Folha de Segurança

Kit de Acessórios do Sistema de Detecção Molecular (incluso com o MDS100)

- Bloco de Resfriamento
- Ferramenta de Abertura/Fechamento de tampas – Lise
- Ferramenta de Abertura/Fechamento de tampas – Reagente
- Suporte para tubos de Lise vazios (enviado na caixa dos KITS de MDA2)
- Suporte para tubos de Reagente vazios

Acessórios Adicionais do Sistema de Detecção Molecular

- Bloco de Aquecimento (150 × 96 × 58 mm)
 - Para uso com bloco seco de aquecimento com capacidade para 2 blocos

Requisitos Adicionais do Sistema Não Fornecidos pela Neogen

- Requisitos mínimos de computador/servidor:
 - Microsoft™ Windows™ (versões 32 ou 64 bits) ou Microsoft™ Windows™ 10 (edições Ultimate, Professional e Enterprise)
 - Microsoft™ SQL Server; Microsoft™ SQL Server 2012, 2014, 2016 e 2017
 - Processador Intel™ Pentium™ 4 de 2,0 GHz ou superior
 - 2 GB de memória RAM (4 GB recomendados)
 - 20 GB de espaço livre em disco rígido
 - Porta USB 2.0
- Pipetador de 8 canais (5,0–100 µL) e ponteiras
- Pipetador monocanal (5,0–100 µL)
- Bloco seco de aquecimento digital ou analógico
 - Capacidade para 2 blocos



Especificações do Instrumento

Especificações Elétricas

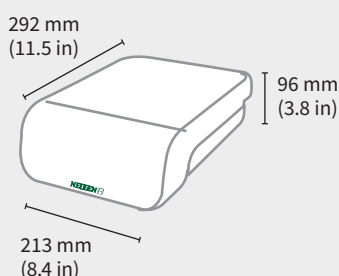
Modelo MDS100	Especificação
Tensão	24 V
Corrente	2,5 A

Fonte de Energia	Especificação
Tensão de Entrada	100–240 V
Frequência	50 / 60 Hz
Corrente Máxima de Entrada	1,5 A
Tensão de Saída	24 V
Corrente de Saída	2,5 A

Condições Ambientais de Operação

Condição Ambiental	Condição da Operação
Altitude	Máx. 2000m
Temperatura de Operação	15°C – 35°C
Temperatura de Armazenamento	-10°C – 60°C
Umidade Relativa	30 – 80% (não condensante)
Grau de Poluição	2
Categoria de Instalação (Categoria de Sobre-tensão)	II
Uso Interno Somente	

Dimensões:



Peso:
4,3 kg (9,5 lb)

Conectores Externos:
USB 2.0
Conector tipo B
Conector macho 2,1 mm
ID 5,5mm
OD Jack

A solução total em que você pode confiar!

Neogen® Ensaio de Detecção Molecular (MDA2)

- MDA 2 - *Salmonella*
- MDA 2 - *E. coli* O157 (incluindo H7)
- MDA 2 - *Listeria*
- MDA 2 - *Listeria monocytogenes*
- MDA 2 - *Cronobacter*
- MDA 2 - *Campylobacter*
- MDA 2 - Triagem de Genes STEC (*stx*)
- MDA 2 - Triagem de Genes STEC (*stx* e *eae*)
- MDA 2 - Quantitativo de *Salmonella*
- MDA 2 - *Salmonella* Enteritidis/ *S. Typhimurium*
- Controle de Matriz de Detecção Molecular

Meios de Enriquecimento Neogen®

- Água Peptonada Tamponada (ISO)
- Caldo Demi Fraser

Coleta de Amostras Neogen®

- Enviro Swabs
- Hydra Sponge, Dry-Sponges e Sponge-Sticks

Certificações e Validações

Os **ensaios Neogen® MDA 2** foram validados por agências independentes internacionalmente reconhecidas, incluindo certificações **AOAC™ PMT** e **AOAC™ OMA** e **AFNOR**, além de reconhecimentos de órgãos governamentais e regulatórios em diversos países ao redor do mundo.

Saiba mais em: info.neogen.com/MDS



Informações para pedidos:

Descrição	Nº do Catálogo	Quant.
Neogen Sistema de Detecção Molecular		
Instrumento de Detecção Molecular e Kit de Acessórios	MDS100	1
Acessórios Adicionais - Incluso em: Kit de Acessórios		
Bandeja de Carga Rápida do MDS	MDSSLT	1
Bloco de Resfriamento do MDS	MDSHBIN	1
Ferramenta de Abertura/Fechamento de Tampas do MDS – Lise	MDSCDL	1
Ferramenta de Abertura/Fechamento de Tampas do MDS – Reagente	MDSCDR	1
Acessórios Adicionais - Não incluso no Kit de Acessórios		
Inserto do Bloco de Aquecimento do MDS	MDSHBIN	1

Soluções Completas:

Com mais de 40 anos de experiência global na indústria de alimentos e bebidas, a Neogen oferece uma linha completa de produtos que trabalham juntos para garantir consistência e confiabilidade resultados.



Neogen Corporation, 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912 USA.

© Neogen Corporation 2025. Todos os direitos reservados. Neogen é uma marca registrada da Neogen Corporation.

Todas as outras marcas comerciais mencionadas pertencem aos seus respectivos proprietários.

FS02411