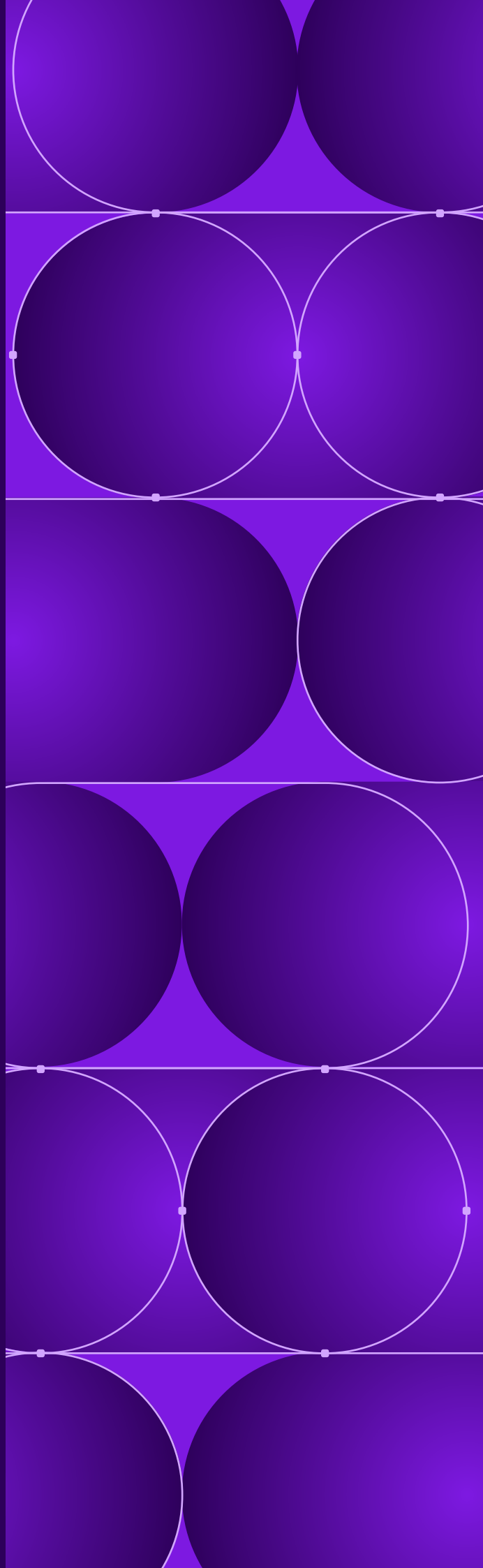




/Automação na medida certa para
/rotinas com **MÉDIA DEMANDA.** >>

EXTRACTA® 32

/ extratores de DNA/RNA



/extratores de DNA/RNA

EXTRACTA® 32

/SOBRE O PRODUTO

EXTRACTA® 32 é um equipamento automatizado para extração e purificação de ácidos nucleicos (DNA e RNA), proteínas e isolamento de células destinado à área da Biologia Molecular. Sistema baseado na tecnologia de beads magnéticas. Dispensa acompanhamento pelo usuário durante a execução, permitindo processar até 32 amostras simultaneamente em cerca de 15-60 minutos. Possui sistema de checagem para alocação de reagentes e consumíveis. Permite utilizar kits de extração com rack, exclusividade **LOCCUS**, para flexibilização do número de amostras a serem processadas, extraíndo de 1 a 32 amostras sem perdas de reagentes. Um alarme sonoro indicará o final do procedimento. Inclui sistema de aquecimento controlado das amostras e do produto final purificado. Exclusivo sistema de secagem de beads, que acelera processo final de lavagem e reduz o tempo total da extração.

Com tecnologia de deslocamento de beads magnéticas através dos reagentes para extração e purificação, o **EXTRACTA®** dispensa o uso de ponteiros de pipetagem, reduzindo a quantidade de material descartado. Evita possíveis respingos, anulando as chances de contaminações cruzadas.

O equipamento extrai e purifica diversos tipos de amostras como amostras biológicas de origem animal, vegetal, microbiana, fúngica e viral. Além de amostras biológicas, é possível isolar DNA de amostras forenses (cabelo, chiclete, bituca, impressão digital, manchas, entre outros) e fixadas em formalina e incluídas em parafina. O **EXTRACTA®** também é capaz de extrair ácidos nucleicos de géis para aplicações pós eletroforese (Clean up), proteínas e isolar células.

Com tela touchscreen de 8 polegadas e software em português de fácil utilização, a operação do **EXTRACTA®** torna-se simples e intuitiva, dispensando o uso de computador.

Possui sistema aberto que permite o uso de kits de extração de DNA, RNA e proteínas de qualquer fabricante e programar procedimentos já consolidados baseados na tecnologia de beads magnéticas. É possível criar e customizar protocolos de acordo com a necessidade do usuário. Compatibilidade com placas deepwell de 96 poços e strips. O equipamento conta com portas USB para a importação e exportação de protocolos.

Para evitar contaminações cruzadas de amostras entre ciclos de extrações e contaminação do usuário com amostras patogênicas, o **EXTRACTA®** tem lâmpada UV-C para assepsia, dispensando filtro HEPA. Como medida de segurança, o equipamento interrompe qualquer procedimento, inclusive a extração e purificação, enquanto a porta estiver aberta.

_ **MODELO:** EXTRACTA® 32;

_ **MARCA/FABRICANTE:** Loccus;

_ **PROCEDÊNCIA:** Nacional;

_ **GARANTIA:** 12 m

/extratores de DNA/RNA

EXTRACTA® 32

> Tecnologia de transferência de beads magnéticas.

Dispensa o uso de ponteiros de pipetagem. O extrator utiliza tiras plásticas descartáveis para proteger as hastes magnéticas, impedindo o contato direto com amostras e reagentes, evitando a contaminação cruzada.



> Controle e programação por tela touchscreen.

Todas as funções podem ser comandadas direto na tela. Dispensa conexão com computador para criar e editar protocolos.



> Esterilização por luz UV.

Lâmpada UV-C no interior do equipamento para auxiliar na descontaminação e evitar contaminações cruzadas entre ciclos de extrações.



> Controle de temperatura.

Base de aquecimento (temp. ambiente até 120 °C) em 2 posições para otimização de etapas que necessitam de calor.



> Compatível com placas deepwell de 96 poços e strips.

Capacidade para duas placas deepwell, permitindo processar até 32 amostras simultaneamente, ou strips*, para fl exibição do número de amostras sem desperdício de reagentes. *Necessário utilizar rack de exclusividade **Loccus do Brasil**.



> Plataforma aberta.

Permite utilizar reagentes de extração e purificação por beads magnéticas de diversos fabricantes* com protocolos personalizados. *Necessário adquirir consumíveis plásticos com a **Loccus do Brasil** para garantir a compatibilidade de placas e tiras.



_ Itens inclusos

- 1 Extrator automatizado de ácidos nucleicos Extracta 32
- 1 Cabo de força
- 1 Trava de segura e Chave Allen
- 1 Manual de instruções

/extratores de DNA/RNA

EXTRACTA® 32

/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	Extracta® 32
Capacidade	1 a 32 amostras simultâneas
Número de hastes magnéticas	32
Volume de processamento	50µL a 1.000µL. Opcional: até 5.000µL (5mL)
Etapas da extração	Lise, ligação, lavagem e eluição (editável)
Tempo para extração de 32 amostras	15- 40 minutos
Compatibilidade	Placas deepwell de 96poços/Strips*
Eficiência de coleta	>95%
Acurácia de purificação	>95% (em 100 cópias)
Exaustor/ventilação interna	Ventilador
Controle de aquecimento	Temperatura ambiente a 120 °C
Sinalização de fim de operação	Alarmes sonoro
Display	Touchscreen colorido de 8"
Gerenciamento de programas	Novo, editar, deletar, duplicar e protocolo padrão
Memória	Capacidade de armazenar mais de 100 programas
Porta de comunicação	2 x USB-A
Controle de contaminação	Luz UV-C
Iluminação interna	LED branco
Alimentação	Bivolt automático, 50/60Hz
Potência	450W
Dimensões externas (CxLxA)	40cm x 47cm x 45cm
Peso	25kg

> *Necessário utilizar rack (suporte) exclusiva Loccus

/ITENS RELACIONADOS

referência	produto
MVXA-P016 FAST	Extracta® kit-DNA e RNA Viral
MSXD-P016	Extracta® kit-DNA de Sangue
04.001529	Placa deepwell de 96poços para Extracta®16/32
04.001530	Tiras plásticas para Extracta®16/32
L-PLATE SEALER	Selador de placas L-Plate Sealer