

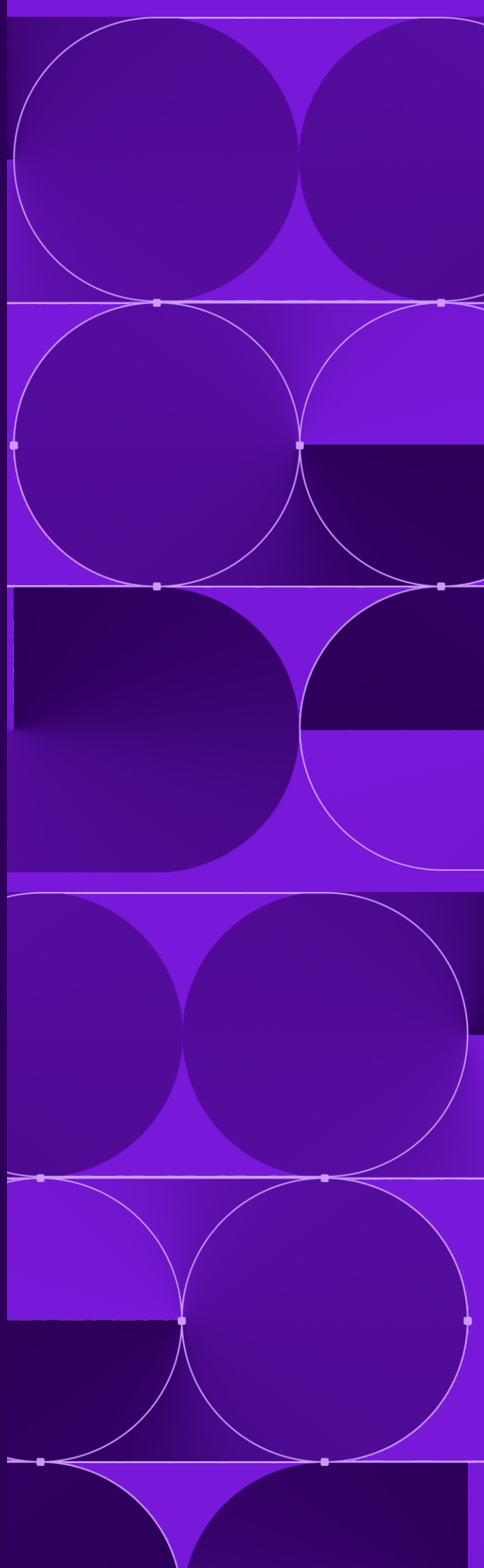


Extracta[®] 16

/Ideal para o processamento
de poucas amostras

—— Automação
na <medida certa>
para rotinas com
<baixa demanda>

/extratores de DNA e RNA





/Extratores Automatizados de Ácidos Nucleicos

Extracta® 16



/Tecnologia de transferência de beads magnéticas

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



/Controle *touchscreen*

Todas as funções podem ser comandadas direto na tela. Dispensa conexão com computador.



/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

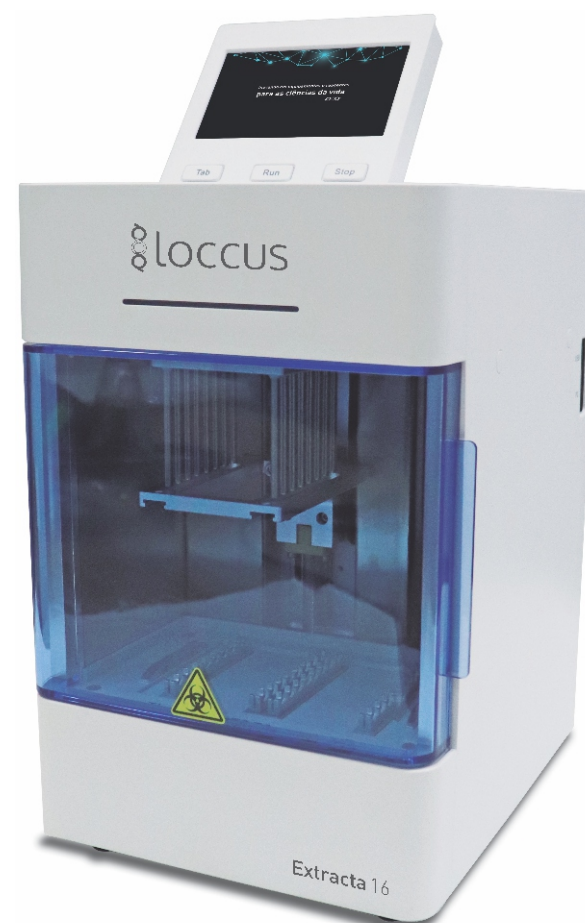
Base de aquecimento (temperatura ambiente até 120°C) em 2 posições para otimização de etapas que necessitam de calor.



/Compatível com placas deepwell de 96 poços e strips

Capacidade para uma placa deepwell, permitindo processar até 16 amostras simultaneamente, ou strips*, para flexibilização do número de amostras sem desperdício de reagentes.

*Necessário utilizar rack de exclusividade Loccus do Brasil.



<Itens Inclusos>

- 1 Extrator automatizado de ácidos nucleicos Extracta® 16
- 1 Fonte de alimentação
- 1 Manual de instruções
- Leitor de QR Code
- Trava de segurança

O Extracta® 16 é um equipamento automatizado para extração e purificação de ácidos nucleicos (DNA e RNA), proteínas e isolamento de células destinado a área de Biologia Molecular. Dispensa acompanhamento pelo usuário durante a execução, permitindo processar de 1 a 16 amostras simultaneamente em cerca de 15-60 minutos. Permite utilizar kits de extração com rack, exclusividade LOCCUS, para flexibilização do número de amostras a serem processadas sem perdas de reagentes.

Tecnologia de deslocamento de beads magnéticas através dos reagentes, dispensando o uso de ponteiros de pipetagem e reduzindo a quantidade de material descartado. Evita possíveis respingos, anulando as chances de contaminações cruzadas.

Equipamento destinado a diversos tipos de amostras como: amostras biológicas, de origem animal, vegetal, microbiana, fúngica e viral.

Tela *touchscreen* de 4,3 polegadas de fácil utilização, tornando a operação simples e intuitiva, dispensando o uso de computador.

Possui 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. ***ESSE EQUIPAMENTO DEVE SER UTILIZADO COM KITS DE EXTRAÇÃO MAGNÉTICA, VENDIDOS SEPARADAMENTE.**

- Acompanha manual de instruções totalmente em português.
- Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança.
- Inclui treinamento e instalação no local.
- Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.

MODELO: EXTRACTA® 16;

MARCA/FABRICANTE: Loccus;

PROCEDÊNCIA: Nacional;

GARANTIA: 12 meses.

/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**modelo****Extracta® 16**

capacidade de amostras	1 a 16 amostras simultâneas
número de hastes magnéticas	16
volume de processamento	50µl a 1.000µl / Opcional: até 5.000µl (5mL)
tempo total de extração de 16 amostras	15-40 minutos
kits compatíveis	Extracta® Kit
plásticos descartáveis compatíveis	placas deepwell de 96 poços e strips de fundo em "U", marca LOCCUS, e tiras plásticas de proteção para as hastes magnéticas, marca LOCCUS
eficiência de coleta das beads magnéticas	>95%
precisão (acurácia) da purificação	>95% (em 100 cópias)
exaustor integrado	otimiza etapa de secagem do protocolo
temperatura de aquecimento em duas posições	ambiente a 120°C
alarme sonoro	sinaliza o final do protocolo
operação	tela colorida <i>touchscreen</i> de 4,3 polegadas
memória	até 100 programas (ilimitado ao exportar via USB)
comunicação	2 portas USB-A e bluetooth
controle de contaminação	esterilização por lâmpada UV
iluminação interna	lâmpada LED branca
alimentação	AC 100-240V, 50/60Hz
potência máxima	150W
dimensões externas (CxLxA):	21cm x 26cm x 32cm
peso	7kg