



Extracta® Station 9600

—— **Solução *all-in-one***
para rotina de preparação de PCR

/sistema integral automatizado de workflow de PCR



/Sistema integral automatizado de workflow de PCR

Extracta Station 9600



/Tecnologia de inspeção visual

Monitoramento do consumo dos reagentes e status de estoque em tempo real. Contém sistema de escaneamento manual ou automático de código de barras que permite integração com sistema LIMS.



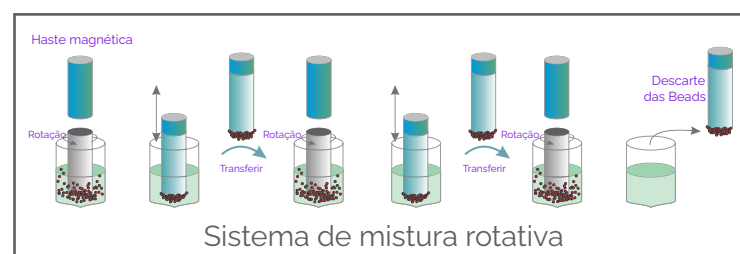
/Design único que garante a prevenção de contaminação

O equipamento conta com uma área de extração fechada e independente, possui sistema interno de pressão negativa e dispositivo de amostras com design anti-drop. Contém seção de esterilização tanto na área de preparo de reagentes quanto no compartimento de extração.



/Tipos de tubos e amostras

Compatível com todos os tipos de tubo de coleta de sangue, tubo para centrifuga de 1.5 ml, 2.0 ml e tubo criogênico. Ideal para amostras de soro, plasma, sangue total, solução de lavagem de swab entre outros.



Extracta Station 9600 é uma plataforma robótica revolucionária para rotina de Biologia Molecular que realiza todas as etapas de preparação de PCR em um único equipamento, desde transferência de amostras, extração de material genético, preparação de reação de PCR e aplicação de amostra sem nenhuma interferência do operador.

Com a combinação perfeita dos produtos de extração Loccus (padrão ouro do mercado), seu laboratório e sua rotina de preparação de PCR se resume à um único instrumento.

O princípio é simples, através do carregamento de insumos em seus compartimentos especializados com leitura de código de barras o equipamento realiza a inspeção do trabalho a ser realizado com seu sistema de visão, que verifica presença e posicionamento correto dos insumos, detecção de nível de reagentes, além de conter sistema de pipetagem anti-gotejamento. As amostras são coletadas dos tubos em total segurança e aplicadas rapidamente no estágio de extração. Iniciada a extração, o robô segue com a preparação da reação de PCR e aplicação na placa, o sistema conta com compartimentos para insumos refrigerados garantindo a estabilidade dos reagentes de detecção.

Modelo: Extracta Station 9600

Marcas/Fabricante: Loccus

Procedência: Nacional

Garantia: 12 meses

/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	Extracta Station 9600
capacidade de processamento	1 a 96 amostras simultâneas*
funções automatizadas	identificação de informações de amostras, extração de ácidos nucleicos e setup para PCR
tempo de processamento	realiza o workflow de 96 amostras em 60-90 minutos
canais para pipetagem	4 canais independentes
volume de pipetagem	5-1000µL
tipos de ponteiros	5-50µL e 50-1000µL
acurácia de pipetagem	≤3,0% até 50µL; ≤2,0% a partir de 50µL
repetibilidade de pipetagem	≤3,0% até 50µL; ≤1,0% a partir de 50µL
detecção de volume	CapSense/Sensor de pressão de gás
tubos de amostra	compatível com todos os tipos de tubos de coleta de sangue, tubos de centrifuga de 1,5mL e 2,0mL, tubos criogênicos e copos de amostra
princípio da extração	extração por transferência de beads magnéticas
módulo de aquecimento de extração	aquecimento para eluição próximo de 85°C
quantidade de placas para extração	até 6 placas (16 amostras/placa)
tecnologia de inspeção visual	monitoramento de consumíveis e reagentes em tempo real
compartimento para reagentes de PCR	cabine escura (ausência de luz), resfriamento automático (4°C-8°C)
consumíveis para PCR	compatível com placa de 96 poços e tiras de PCR (8 poços) de 0,1µL e 0,2µL
controle de contaminação	área exclusiva para extração com exaustor, proporcionando um sistema de pressão interna negativa; dispositivo de amostragem com estanqueidade e design contra quedas; placa de captura de gota externa; dispositivo de esterilização UV
tecnologias da informação	scanner de código de barras para múltiplas amostras; permite conectar com scanner externo; reconhecimento automático dos protocolos de extração e amplificação via código de barras presentes nos kits; função de transferência automática de informações da amostra desde a extração até a reação de PCR, compatível com sistema LIS (Sistema de Informação Laboratorial)
software do sistema	Windows 7
tipos de interface	USB2.0 Ethernet; suporta protocolo HL7 para conexão com LIS
nível de ruído sonoro	<65dB
condições de operação	temperatura 10°C-35°C; umidade ≤70%
alimentação	220Vac±22V, 50/60Hz
dimensão externa (CxLxA)	1350mm x 820mm x 850mm
peso	250kg

*Realiza todo o processo de pipetagem de forma automática, desde a transferência da amostra contida no tubo primário até a placa de extração, e do eluído na placa de extração até o tubo ou placa de 96 poços, não perdendo a rastreabilidade das amostras e sem a necessidade de manipulação humana.