

# GeneMix Pro

Автоматическая система обработки образцов



Поддерживайте целостность образцов с помощью быстрого и легкого открытия и закрытия пробирок без помощи рук с помощью автоматической системы обработки образцов Tianlong GeneMix Pro. Разработанная для автоматизации рабочего процесса лаборатории, GeneMix Pro может обработать 96 образцов в течение 20 минут и освободить специалистов от утомительных механических операций.

Рабочий процесс включает автоматическое открытие/повторное закрытие пробирок для образцов, пипетирование и дозирование образцов, загрузку протеиназы К/внутреннего эталонного реагента, автоматическое перемешивание пробирок для образцов. GeneMix Pro может автоматизировать рабочий процесс лаборатории и повысить эффективность и безопасность для медицинских работников.

## Особенности

- ❖ **Автоматизация рабочего процесса в лаборатории**  
Благодаря автоматизированному процессу пробоподготовки, 96 образцов могут быть обработаны в течение 20 минут - от сканирования пробирки до сканирования глубоколоночного планшета.
- ❖ **Высокая совместимость**  
Совместима с различными спецификациями пробоотборных пробирок и глубоколоночных планшетов, подходит для использования по индивидуальным спецификациям.
- ❖ **Простота использования**  
Автоматическое сканирование информации "образец - штатив - планшет", отбор проб с замкнутым циклом управления позволяет сэкономить время и свести к минимуму ошибки человеческого фактора.
- ❖ **Превосходная защита образцов**  
Встроенная дезинфекция ультрафиолетовым излучением в экспериментальной камере, технология улавливания капель и закрытая конструкция с внутренней системой отрицательного давления - для обеспечения целостности образца.

## Характеристики

Наименование продукта	Автоматическая Рабочая Станция Обработки Образцов GenMix Pro
Пропускная способность образцов	96
Время обработки	≤20 минут для 96 образцов
Совместимые Пробоотборные Пробирки	-Диаметр: 13-19 мм; Высота: 55-115 мм -Совместимость с пробирками объемом 5 мл, 10 мл и 20 мл с завинчивающейся крышкой; -Смешанные пробоотборные пробирки 5 в 1, 10 в 1, прямая загрузка с крышкой; -Пробоотборные пробирки с тампоном, прямая загрузка с крышкой; -Предварительно настроенный с помощью стандартных пробирок для образцов, готовый к использованию с индивидуальными спецификациями пробирок.
Совместимые глубоколоночные планшеты	-6*16T стандартные глубоколоночные планшеты, объем 1 мл -1*96T стандартные глубоколоночные планшеты, объем 1 мл -Совместимость с глубоколоночными планшетами объемом 3 мл (включая планшеты с глубокими лунками большой емкости 3 * 8T 3 мл производства Тяньлун) -Предварительно настроенный с помощью стандартных глубоколоночных планшетов, готовый к использованию с индивидуальными спецификациями глубоколоночных планшетов.
Пипетирование	-Два независимых модуля пипетирования -Объем пипетки: 5-1000 мкл -Датчик уровня жидкости -Определение объема пипетирования
Точность дозирования пипеткой	5 μL~50 μL: Er: ≤3.5% 50 μL~200 μL: Er: ≤2.5% ≥ 200 μL: Er: ≤2.0%
Повторяемость пипетирования/CV	5 μL~50 μL: CV: ≤ 2.5% 50 μL~200 μL: CV: ≤ 1.5% ≥ 200 μL: CV: ≤ 1.0%
Интеллектуальная информационная система	-Сканирование информации о пробоотборной пробирке (идентификационный код и QR-код) -Идентификация статуса глубоколоночного планшета (открытая система) /сканирование информации (система Тяньлун) -Автоматическое сканирование штрих-кодов на штативах для образцов -Сканирование информации "образец - штатив - планшет", "образец - результат" в режиме замкнутого цикла управления
Сенсорный экран	12,1-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
Интернет-порт	USB 3.0/Ethernet порт
Размеры	1130 мм (Д) x 780 мм (Ш) x 920 мм (В)
Масса (нетто)	<200 кг
Источник питания	Напряжение: 100-240 В; Частота: 50/60 Гц; Номинальная мощность: 600 VA
Температура	15°C~35°C
Относительная влажность	35%RH~70%RH, без конденсации
Диапазон атмосферного давления	56-106 Кпа (высота ≤ 4000 м)

