

SCANVAC MAXIVAC

Вакуумне концентрування

Системи Alpha та Beta для швидкого й відтворюваного концентрування макро- та мікрооб'ємів.



УКРАЇНСЬКА ВЕРСІЯ



Призначення

MaxiVac призначений для концентрування великих серій зразків: від 200 пробірок 1,5/2,0 мл до пробірок 15 або 50 мл та чотирьох пляшок по 250 мл. Безшовний конденсатор і холодна пастка –110 °С підтримують швидке, відтворюване сушіння та захищають насос і лабораторне середовище.

Дві офіційні конфігурації

- MaxiVac Alpha — швидке вакуумне концентрування з мембранним насосом MP 2.2;
- MaxiVac Beta — низькотемпературне вакуумне концентрування та ліофілізація з вакуумним насосом RZ 2.5;
- обидві системи мають автоматичне програмування вакууму, температури камери й часу та зберігають протоколи;
- обидві постачаються на мобільному візку з колесами.

MAXIVAC ALPHA

Швидке вакуумне концентрування біологічних і небіологічних матеріалів



Підтверджені характеристики

- мембранний насос MP 2.2: граничний вакуум 7 гПа, продуктивність 37 л/хв;
- тефлонове покриття центрифуги;
- таймер, запуск/зупинка та програмування вакууму, температури камери й тривалості циклу;
- зберігання повних протоколів для повторюваних циклів випарювання;
- продуктивність конденсації льоду — 2,5 кг за 24 години.

Alpha обирають, коли головним завданням є швидке вакуумне концентрування різних розчинників і об'ємів із використанням мембранного насоса.

MAXIVAC BETA

Низькотемпературне концентрування та ліофілізація в одній системі



Підтверджені характеристики

- вакуумний насос RZ 2.5: граничний вакуум 0,001 гПа, продуктивність 38 л/хв;
- тефлонове покриття центрифуги;
- таймер, запуск/зупинка та програмування вакууму, температури камери й тривалості циклу;
- зберігання повних протоколів для повторюваних циклів випарювання;
- продуктивність конденсації льоду — 2,5 кг за 24 години.

Beta обирають, коли потрібні низькотемпературне концентрування або ліофілізація та глибший граничний вакуум.

ПОРІВНЯННЯ ALPHA ТА BETA

Ключова відмінність — тип насоса і підтримуваний процес

Параметр	MaxiVac Alpha	MaxiVac Beta
Основний процес	Вакуумне концентрування	Низькотемпературне концентрування та ліофілізація
Насос	Мембранний MP 2.2	Вакуумний RZ 2.5
Граничний вакуум	7 гПа	0,001 гПа
Продуктивність насоса	37 л/хв	38 л/хв
Холодна пастка	-110 °C	-110 °C
Лід за 24 години	2,5 кг	2,5 кг

Опції: широкий вибір роторів і виготовлення спеціального ротора за зразками пробірок; тефлонове покриття холодної пастки; скляна вставка зі швидкогерметизованою кришкою для безпечного видалення агресивного або шкідливого конденсату.