

Перистальтические насосы Ламбда



Лабораторные перистальтические насосы PRECIFLOW - MULTIFLOW - HIFLOW – MAXIFLOW и MEGAFLOW со скоростью потока от 0.2 мкл/мин до 60'000 мл/час были специально разработаны для проведения процессов непрерывного культивирования.

Прецизионность, воспроизводимость и стабильный поток в течении длительного времени достигаются благодаря двигателю, приводимому в действие электронной системой с кварцевым регулятором и уникальной технологией сжатия трубки, а также роликами большого диаметра в головке насоса.

надежность

Уникальный механизм сжатия уменьшает механическую нагрузку на трубки и обеспечивает стабильную скорость потока в течение многих недель.

минимальная площадь

Штабелируемые и чрезвычайно компактные перистальтические насосы помогут вам сэкономить ценное пространство в вашей лаборатории.

экономичность и простота в эксплуатации

Перистальтические насосы Ламбда просты в установке и эксплуатации. Экономичные автоклавируемые силиконовые трубки легко заменяемы.

точная и воспроизводимая скорость потока
точная и воспроизводимая скорость потока
программируемая скорость потока: от 0 до 99 шагов, а также настройка времени,
автоматический старт, стоп и пауза
диапазон регулировки скорости потока 1:1000
длительный срок службы трубок
направление перекачивания (по- или против часовой стрелки)
Интерфейс RS-485 или RS-232
ножной переключатель
программное обеспечение систем управления Pnet

Перистальтические насосы Ламбда

 <p>PRECIFLOW</p> <p>0.2 мкл/мин - 600 мл/час ручная настройка гарантия 5 лет</p>	 <p>MULTIFLOW</p> <p>0.2 мкл/мин - 600 мл/час программируемый гарантия 5 лет</p>	 <p>HIFLOW</p> <p>1 мкл/мин - 3'000 мл/час Программируемый гарантия 2 года</p>	 <p>MAXIFLOW</p> <p>3 мкл/мин - 10 л/час Программируемый гарантия 2 года</p>	 <p>MEGAFLOW</p> <p>0.02 мл/мин - 60 л/час Программируемый гарантия 2 года</p>
---	--	--	--	--

Технические характеристики

Тип	Лабораторный перистальтический насос с микропроцессорным управлением
Программирование	99 шагов
диапазон установки времени	от 0 до 999 минут с шагом в 1 минуту от 0 до 999 минут с шагом в 0.1 минуту
точность	± 1%
воспроизводимость	± 0.2 %
трубки	трубки изготовлены из силикона или других материалов, обладающих аналогичной эластичностью
энергонезависимая память	сохранение всех настроек
максимальное давление	прибл. 0,1 МПа (1 бар) при вращении по часовой стрелке, прибл. 0.15МПа (1,5 бар) при вращении против часовой стрелки
двигатель	управляемый микропроцессором шаговый двигатель (PRECIFLOW & MULTIFLOW); бесщёточный BLDC двигатель с неодимовыми магнитами (HIFLOW, MAXIFLOW, MEGAFLOW)
диапазон регулирования скорости	0 - 999
интерфейс	RS-485 или RS-232 (опционально)
дистанционное управление	0-10В, (опция 0-20 или 4-20 мА); ножной переключатель (ON/OFF)
размеры (ШхВхГ)	10.5 x 9.5 x 10.5 см (PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW & MAXIFLOW); 18 x 13 x 16 см (MEGAFLOW)
Вес	<1кг (PRECIFLOW, MULTIFLOW); 1.2кг (HIFLOW, MAXIFLOW); 2.5 кг (MEGAFLOW)
безопасность	соответствует нормам безопасности IEC-1010/1
рабочая температура	0-40°C
относительная влажность	0-90% (без конденсации)

Чтобы узнать цены или получить дополнительную информацию пожалуйста свяжитесь с нами по электронной почте: support@lambda-instruments.com