



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
7 495 239-90-99
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
7 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

395 инкапсулятор

Лабораторные инкапсуляторы Buchi Encapsulator B-395 Pro и B-390 - это передовое оборудование для управляемой инкапсуляции клеток, биологических и активных материалов для лабораторных исследований. Усовершенствованная технология инкапсулятора позволяет получать частицы для использования в различных биотехнологических и медицинских процессах, а также в других отраслях, где существуют требования к стерильности условий.

Инкапсуляция — это иммобилизация активных ингредиентов в полимерной оболочке. Активные компоненты могут быть различными, например: ферменты, лекарственные вещества, ароматизаторы или отдушки, витамины, масла, клетки и микроорганизмы. Продуманная конструкция и инновационная технология делают лабораторные инкапсуляторы Buchi идеально подходящими для лабораторных испытаний с целью апробации метода инкапсуляции на конкретных продуктах, а также для целого ряда других применений.

Основные преимущества инкапсуляторов Buchi: формирование капсул в непрерывном режиме, с воспроизводимыми параметрами, простота в использовании.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ИНКАПСУЛЯТОР BUCHI B-390:

- Инкапсуляция в режиме открытого цикла (рабочий раствор закачивается в форсунку под давлением сжатого воздуха).
- Благодаря встроенному нагревателю, форсунка может быть нагрета до 70°C.
- Набор из 8 однопоточных форсунок: 0.08, 0.12, 0.15, 0.2, 0.3, 0.45, 0.75 и 1.0 мм.
- Дополнительно: набор концентрических форсунок для одностадийного получения капсул с оболочкой.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ИНКАПСУЛЯТОР BUCHI B-395 PRO:

- Прибор обеспечивает биоинкапсуляцию клеток и микроорганизмов в щадящих условиях в стерильном сосуде.
- Рабочая смесь закачивается при помощи встроенного шприцевого насоса или давлением воздуха.
- Возможность работы с шприцами от 1 до 60 мл, со скоростью подачи от 0.01 до 50 мл/мин.
- Набор из 8 однопоточных форсунок: 0.08, 0.12, 0.15, 0.2, 0.3, 0.45, 0.75 и 1.0 мм.
- Дополнительно: набор концентрических форсунок для одностадийного получения капсул с оболочкой.

Характеристики Buchi B-390 / B-395 инкапсулятор

Спецификация	B-390	B-395
Размеры (Ш x Г x В)	320×340×290 мм	320×480×380 мм
Вес	7 кг	11 кг
Потребляемая мощность	Максимальная мощность 150 Вт	
Напряжение подключения	100-240 VAC	
Частота	50/60 Гц	
Максимальное допустимое давление воздуха в системе	1,5 бар	
Скорость насоса по давлению воздуха	От 0,5 до 200 мл/мин	
Скорость шприцевого насоса	-	от 0,01 до 50 мл/мин
Отопление	10 — 80°C	-
Частота вибрации	от 40 до 6000 Гц	
Натяжение электрода	От 250 до 2500 В	
Общий объем реактора	-	4,5 Л
Рабочий объем реактора	-	2 Л
Диаметр сопла одиночных сопел	0.08, 0.12, 0.15, 0.2, 0.3, 0.45, 0,75, 1,0 мм	
Степень загрязнения	2	
Категория перенапряжения	II	
Условия окружающей среды (только для внутреннего использования.)		
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м	
Температура окружающей среды	5–40 °C	
Максимальная относительная влажность	Максимальная относительная влажность 80% до 31°C, затем линейно уменьшается до 50% относительной влажности при 40 °C	
Материалы		
Установка для изготовления бисера	Нержавеющая сталь, POM Уплотнения: EPDM	Нержавеющая сталь, POM Уплотнения: EPDM
Сопла	Нержавеющая сталь Уплотнения: EPDM	Нержавеющая сталь Уплотнения: EPDM
Баллоны под давлением	3.3 боросиликатное стекло, FEP, PTFE, PP Уплотнения: силикон, EPDM	3.3 боросиликатное стекло, FEP, PTFE, PP Уплотнения: силикон, EPDM
Реакционный сосуд	-	Нержавеющая сталь Уплотнения: силикон, EPDM

Комплектация Buchi B-390 / B-395 инкапсулятор

Наименование	В-390	В-395	В-395 Pro с сертификатами материалов для документации GMP
Система с одним соплом	+	+	+
Вибрационная катушка	+	+	+
Зарядный электрод для шариков	+	+	+
Комплект труб	+	+	+
Набор инструментов	+	+	+
Бутылка под давлением 500 мл	+	+	+
Бутылка под давлением 1000 мл		+	+
Реакционный сосуд		+	+
Нагревательный блок для горячего прилива	+		
Магнитная мешалка		+	+
Прилагаемый шприцевой насос		+	+
Сертификаты на материалы*			+
Руководство по эксплуатации	+	+	+
* Детали, контактирующие с продуктом			