

VACUCELL

с созданием вакуума



Лабораторные сушилки

Аппараты серии VACUCELL предназначены для сушки в вакууме с возможностью вытеснения воздуха инертным газом и могут использоваться для обработки не только термолabileльных и чувствительных к окислению веществ (порошки, грануляты и др.), но и деталей сложной формы с труднодоступными отверстиями и резьбой. Идеальны для сушки образцов до постоянной массы. Исключительное применение эти аппараты находят в области обработки пластмасс, фармацевтической, химической, электротехнической промышленности и других отраслях.

Внутренний объем: 22, 55, 111 литров

Диапазон температур: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C

Окшко в двери

Проходной изолятор Ø 40 мм, выведенный в надстройку

Ввод инертного газа

Игольчатый клапан для точного

дозирования Внутренняя камера, рассчитанная на повышенное давление

Плоский дверной предохранительный клапан Ventiflex

Внутренняя камера: нержавеющая сталь по DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)

Стандартная линия с микропроцессорным управлением

- 3 устанавливаемые программы
- интерфейс RS 232 для присоединения принтера или персонального компьютера
- возможность включения и выключения с выдержкой времени
- акустическая и визуальная сигнализация
- диапазон времени до 99 часов 59 минут
- цифровой защитный термостат



Оснащение по выбору

- подставной шкаф "Vacustation"
- химически стойкий вакуум-насос
- химически стойкий вакуум-насос с уловителем и конденсатором выбросов
- система управления вакуумом – внешняя
- специальный софтвер WarmComm
- электронное измерение давления и отображение на дисплее
- независимый датчик PT 100
- обшивка корпуса аппарата листовой нержавеющей сталью

Комфортная линия с мультипроцессорным управлением

- 6 устанавливаемых программ
- система чиповых карт, предоставляющая возможность неограниченного программного обеспечения
- интерфейс RS 232 для присоединения принтера или персонального компьютера
- возможность включения и выключения с выдержкой времени
- акустическая и визуальная сигнализация
- диапазон времени 0–40 лет, устанавливаемый с шагом в 1 минуту
- цифровой защитный термостат
- реальное время
- выбор крутизны характеристики повышения и понижения температуры – РАМПЫ
- программирование интервалов времени программы – СЕГМЕНТЫ
- повторение циклов отдельных программ
- блокирование клавиатуры
- контроль открытия двери



Оснащение по выбору

- подставной шкаф Vacustation
- химически стойкий вакуум-насос
- химически стойкий вакуум-насос с уловителем и конденсатором выбросов
- система управления вакуумом – встроенная
- специальный софтвер WarmComm
- контакт с нулевым потенциалом для сообщений о неисправностях
- независимый датчик PT 100
- обшивка корпуса аппарата листовой нержавеющей сталью
- отображение давления на аппарате

Технические данные		Модель	22	55	111
Внутр. пространство из нержавеющей стали по DIN 1.4571	объем	ок. л	22	55	111
	ширина	ок. мм	340	400	540
	глубина	ок. мм	260	320	410
	высота	ок. мм	300	430	480
Полки	направл-е для полок – штампов. дорожки в боковых стенках камеры кол. шт.	шт., максим.	5	8	9
		поставка, шт.	2	2	2
Расст. между полками	высота	мм	40	40	40
Полезн. размеры полки	ширина x глубина	мм	280x236	340x296	480x386
Масса	нетто	ок. кг	65	98	130
	брутто	ок. кг	76	110,5	144,5
Наружные размеры (включая дверь и ручку)	ширина	ок. мм	560	620	760
	глубина	ок. мм	490	550	640
	высота	ок. мм	700	830	880
Упаковка – размеры (трехслойный картон)	ширина	ок. мм	740	830	830
	глубина	ок. мм	615	635	730
	высота (включая поддон)	ок. мм	915	1010	1070
Электрические параметры – сеть 50/60 Гц	максим. потр. мощность	кВт	0,8	1,2	1,8
	потребл. мощность в состоянии готовности [stand by]	Вт	5	5	5
	ток	А	3,5	5,2	7,8
	номин. напряжение	В	230	230	230
Рабочая температура (начало регулирования)		от 5 °С выше т-ры окр. среды до °С	200	200	200
Отклонения темпер-ры по DIN 12 880, ч. 2, от раб. темп-ры, алюмин. полки, давл 5-10 мбар	в простран. при 100 °С	до ± °С	2	2	3
	в простран. при 200 °С	до ± °С	< 5	< 6	< 7
	во времени	до ± °С	0,4	0,4	0,4
Отклонения темпер-ры по DIN 12 880, ч. 2, от раб. темп-ры, полки из нерж. стали, давл. 5-10 мбар	в простран. при 100 °С	до ± °С	10	10	10
	в простран. при 200 °С	до ± °С	18	23	*)
	во времени	до ± °С	0,5	1,0	1,0
Время разогрева до 98 % при напр. 230 В – алюмин. полки, давл. 5-10 мбар	до температуры 100 °С	мин	60	65	110
	до температуры 200 °С	мин	80	85	130
Время разогрева до 98% при напр. 230 В – полки из нерж. ст., давл. 5-10 мбар	до температуры 100 °С	мин	130	140	170
	до температуры 200 °С	мин	170	180	220
Тепло, излучаемое в окружающую среду	при 100 °С	Вт	150	260	370
	при 200 °С	Вт	300	520	750
Присоединение вакуума	ввод вакуума	Ду, мм	16	16	16
	измерительный ввод	Ду, мм	40	40	40
	игольчатый клапан для инертн. газа или воздуха	Ø мм	8	8	8
	достижимый вакуум	мбар	5.10 ⁻³	5.10 ⁻³	5.10 ⁻³

*) не измерялось

**) Решётчатые полки можно загружать не больше, чем до 50 % площади, и по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры.

Примечание.: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения ± 10 % (если по этому поводу нет других указаний).

Изменения конструкции и исполнения не исключены.



MMM Group



Эксклюзивный дистрибьютор
в Республике Казахстан
TOO Fortex LabMed
050009, г. Алматы,
пр. Гагарина 88/90.
Телефон: +7 (727) 317-18-77
Факс: +7 (727) 250-17-16
e-mail: fortexlabmed@gmail.com
info@fortexlabmed.com
http://fortexlabmed.com

BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 157/50, Zábřehovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 347
Fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz
www.bmt.cz