

DUROCELL

Лабораторные сушилки с естественной циркуляцией воздуха



НОВЫЙ



Специальная серия DUROCELL с высокопрочным слоем покрытия EPOOLON, предохраняющим внутренние поверхности из нержавеющей стали от воздействия агрессивных веществ, какими являются кислоты и щёлочи. Аппараты обеспечивают установку и поддержание оптимальной равномерной температуры материалов. Идеальны для кислого и щелочного гидролиза, экстракции негорючими веществами и разложения веществ в твёрдой фазе.

Внутренний объём: 22, 55, 111, 222 литра
Диапазон температур: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 125 °C
Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304) с покрытием химически стойким слоем
Исполнение для установки в чистых зонах – по запросу.

Eco line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см)
- Высококонтрастный свёртывающийся дисплей FSTN, выполненный с использованием технологии COG (с подсветкой и использованием отражения наружного освещения – более высокая интенсивность наружного света повышает удобочитаемость знаков на экране дисплея)
- Регулировка контрастности изображения на дисплее в зависимости от расположения аппарата
- Сверхстандартный широкий угол зрения
- Крупные, видимые с большого расстояния знаки на дисплее
- Отображение текущей информации (например, температуры и относительной влажности в CLIMACELL®, давления в VACUCELL®) в течение программы увеличено для лучшей читаемости
- Прочная плёночная клавиатура SoftTouch с приятной на ощупь поверхностью
- Механическая реакция кнопок
- Символы с подсветкой, объединённые в схему плёночной клавиатуры
- Замок клавиатуры для защиты от несанкционированного доступа – блокировку устанавливают путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы - обеспечение по выбору)
- 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов
- Разъём USB Host для присоединения флеш-накопителя и облегчения экспорта данных (опция)

Evo line

В продаже с 2018 года



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- Цветной сенсорный дисплей 5,7 дюйма (14,5 см)
- Графическое изображение новой программы
- Управление при помощи цветных иконок
- Замок сенсорного дисплея паролём для защиты от несанкционированного доступа
- Многоуровневое администрирование пользователей (соответствует FDA 21, Part 11)
- Кодирование и запрет манипулирования данными (в соответствии с FDA 21, Part 11)
- До 100 программ и до 100 сегментов в каждой программе
- Программирование рампы температуры, реального времени и циклирования
- Годовая запись данных в графической и цифровой форме
- Экспорт данных в режимах онлайн и офлайн
- Предварительно установленные сервисные программы для быстрой диагностики неисправностей
- Несложная сервисная диагностика, включая удалённый доступ
- SD-карта памяти, USB Host и интерфейс RS 232 входят в стандартное обеспечение
- Подключение WI-FI, USB Device или Ethernet с собственным IP-адресом для дистанционной передачи данных, управления и диагностики (оснащение по выбору)

Технические данные						
Внутреннее пространство	объем	л	22	55	111	222
	ширина	мм	240	400	540	540
	глубина	мм	350	370	390	520
	высота	мм	300	350	530	760
Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры)	ширина	макс. мм	406	620	760	760
	глубина	макс. мм	560	640	640	790
	высота	макс. мм	610	680	860	1095
	диаметр вентиляционного патрубка наружный/внутренний	мм	52/49	52/49	52/49	52/49
Упаковка - основная	ширина	ок. мм	500	700	830	860
	глубина	ок. мм	720	730	730	860
	высота (включая поддон)	ок. мм	810	875	1060	1260
Тара - ящик	ширина	ок. мм	720	780	810	920
	глубина	ок. мм	780	800	910	960
	высота (включая поддон)	ок. мм	835	900	1085	1310
Тара - решётчатая	ширина	ок. мм	-	780	900	900
	глубина	ок. мм	-	800	800	940
	высота (включая поддон)	ок. мм	-	870	1090	1270
Сетчатые полки/полки	макс. количество	шт.	4	4	7	10
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2	2
	минимальное расстояние между полками	мм	60	70	70	70
	полезная площадь	мм	185x265	380x335	520x335	520x485
Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	10	20	20	30
	на полку	кг	10	20	20	30
	всего внутри аппарата	кг	25	50	50	70
Число наружных металлических дверей		шт.	1	1	1	1
Масса	нетто	ок. кг	31	55	75	100
	брутто (с основной упаковкой)	ок. кг	36	66	87	116
Электрические параметры - сеть 50/60 Гц	макс. потребляемая мощность	кВт	0,9	1,2	1,8	1,8
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5	5	5	5
		ток при напряжении **)	A	4	5,2	7,8
	ток при напряжении **)	V	230	230	230	230
		A	8	10,4	15,6	15,6
		V	115	115	115	115
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20
Температурные данные						
Рабочая температура	от 5°C выше температуры окр. среды	до °C	125	125	125	125
Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880, часть 2)	в пространстве	% темп.	2,7	2	2	2
	во времени	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Время разгона до температуры 100 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В		мин	34	41	48	50
Кратность воздухообмена при 100 °C		ч-1	6	8	12	5
Тепловые потери	при 100 °C	Вт	140	380	490	630

Примечание:

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10% (если не указано другое).

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

**) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.

Значения могут отличаться в зависимости от конкретных параметров партии загрузки и сред. Изменения конструкции аппарата не исключены.