

INCUCELL® / INCUCELL® V

Лабораторные инкубаторы с естественной/принудительной циркуляцией воздуха



Пригодны для безопасной обработки микробиологических культур. Серия INCUCELL® отличается бесшумной работой и плавным движением воздуха в рабочем пространстве. Аппараты серии INCUCELL® V (исполнение с вентилятором) обеспечивают ускоренное и более точное распределение температуры с небольшими отклонениями. Специальные области применения – главным образом биологические и микробиологические лаборатории. Кроме того, могут быть использованы для испытания качества продуктов в химико-фармацевтической промышленности и производстве косметических средств, в ветеринарной медицине и пищевой промышленности.

Внутренний объём: 22, 55, 111, 222, 404, 707, 1212 литров

Диапазон температур:

INCUCELL®: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 100 °C

INCUCELL® V: от 10 °C выше температуры окружающей среды до 100 °C

Внутренняя стеклянная дверь

Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304)

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 VACUCCELL®) 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
- Интерфейс RS232 и USB Device
- Сеть Ethernet (RJ 45) и USB Host (оснащение по выбору)

Evo line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-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, в общем в приборе максимально 500 сегментов.
- Программирование рампы температуры, реального времени и циклирования
- Годовая запись данных в графической и цифровой форме
- Экспорт данных в режимах онлайн и оффлайн
- Предварительно установленные сервисные программы для быстрой диагностики неисправностей
- SD-карта памяти, USB Device и интерфейс RS232
- Подключение USB Host и Ethernet (RJ 45) для дистанционной передачи данных (оснащение по выбору)

Технические данные

Внутреннее пространство	объём	л	22	55	111	222	404	707	1212
	ширина	мм	240	400	540	540	540	940	3×540
	глубина	мм	350 / 320	370	370	520	520	520	520
	высота	мм	300	350	530	760	1410	1410	1410
Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K)	ширина	макс. мм	406	620	760	760	760	1160	2175
	глубина	макс. мм	560	680	680	830	790	790	845
	высота	макс. мм	610N	680N	860N	1090N	1910K	1910K	1910
	диаметр вентиляционного патрубка наружный/внутренний	мм	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Упаковка – основная	ширина	ок. мм	500	700	830	820	830	1230	2360
	глубина	ок. мм	720	760	750	890	860	860	1020
	высота (включая поддон)	ок. мм	810	880	1060	1260	2085	2085	2100
Тара – ящик	ширина	ок. мм	730	800	830	940	910	1330	2360
	глубина	ок. мм	780	840	910	960	970	1010	1020
	высота (включая поддон)	ок. мм	855	900	1085	1310	2125	2125	2240
Тара – решётчатая	ширина	ок. мм	–	780	910	900	910	1310	–
	глубина	ок. мм	–	840	830	970	940	940	–
	высота (включая поддон)	ок. мм	–	870	1090	1270	2120	2120	–
Сетчатые полки/полки	макс. количество	шт.	4	4	7	10	19	19	3×19
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2	2	2	2	6
	минимальное расстояние между полками	мм	60	70	70	70	70	70	70
	полезная площадь	мм	185×265	380×335	520×335	520×485	520×485	920×485	520×485
Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	10	20	20	30	30	50	30
	на полку	кг	10	20	20	30	30	20	30
	всего внутри аппарата	кг	25	50	50	70	100	130	300
Число наружных металлических дверей		шт.	1	1	1	1	1	2	3
Масса	нетто	ок. кг	31	55	75	100	150	215	475
	брутто (с основной упаковкой)	ок. кг	36	66	87	116	175	240	525
Электрические параметры – сеть 50/60 Гц	макс. потребляемая мощность	кВт	0,24/0,96	0,3/0,7	0,3/0,7	0,5/0,7	0,9/1,3	0,9/1,3	2,4/4,1
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5	5	5	5	5	5	5
	ток при напряжении **)	A	1,1/4,2	1,3/3	1,3/3	2/3	3,9/5,6	3,9/5,6	2×3,9/2,6//5,2
		V	230	230	230	230	230	230	400/3NPE
	ток при напряжении **)	A	2,2/8,4	2,6/6	2,6/6	4/6	7,8/11,3	7,8/11,3	–
		V	115	115	115	115	115	115	–
Степень защиты			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Температурные данные									
Рабочая температура	от 5/10 °C выше температуры окр. среды	до °C	100	100	100	100	100	100	100
Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880, часть 2)	в пространстве	± % темп.	1,1/0,4	0,5/ 0,3	0,5/ 0,3	1/ 0,3	1/ 0,8	1,5/ 1,5	3,4/2,3
		± при 37 °C	0,4/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,3	0,4/0,3	0,6/0,3	1,3/0,8
	во времени	± °C	0,4/0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4/0,3
Время разгона до температуры 37 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В		мин	70/80	49/41	57/51	79/66	41/38	59/51	68/54
Кратность воздухообмена при 37 °C		ч ⁻¹	4/45	5/45	5/49	5/24	5/18	5/12	5/16
Тепловые потери		Вт	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135	180/310
Уровень шума комплектного аппарата		дБ	0/55	0/55	0/55	0/55	0/55	0/55	0/60

Температурные данные

Рабочая температура	от 5/10 °C выше температуры окр. среды	до °C	100	100	100	100	100	100	100
Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880, часть 2)	в пространстве	± % темп.	1,1/0,4	0,5/ 0,3	0,5/ 0,3	1/ 0,3	1/ 0,8	1,5/ 1,5	3,4/2,3
		± при 37 °C	0,4/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,3	0,4/0,3	0,6/0,3	1,3/0,8
	во времени	± °C	0,4/0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4/0,3
Время разгона до температуры 37 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В		мин	70/80	49/41	57/51	79/66	41/38	59/51	68/54
Кратность воздухообмена при 37 °C		ч ⁻¹	4/45	5/45	5/49	5/24	5/18	5/12	5/16
Тепловые потери при 37 °C		Вт	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135	180/310
Уровень шума комплектного аппарата		дБ	0/55	0/55	0/55	0/55	0/55	0/55	0/60

Примечание:

INCUCELL®/INCUCELL® V

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и напряжения сети 230 В.

Указанные отклонения температуры действительны для аппарата в стандартном исполнении без опций, измеренно согласно DIN 12880 в стабильном состоянии с пустой камерой (IC)/ с пустой камерой и вентилятором работающим на 100 % (ICV). Остальные параметры могут отличаться в зависимости от добавленных опций по оснащению и используемых сред.

*) 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.

***) Без вентилятора / с вентилятором.

Изменения конструкции аппарата не исключены.



BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 157/50, Zábřovice
CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 111
fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz
www.bmt.cz,
youtube.com/bmtbrno
facebook.com/bmt.cz

ООО «БМТ-МММ»
Московский офис
тел. +7 (495) 783-86-87,
783-86-88,
783-86-89
119049, г. Москва,
ул. Шаболовка, д. 23

ООО «БМТ-МММ»
Новосибирский филиал
тел. +7 (3832) 23-95-60,
22-31-74
630007, г. Новосибирск,
ул. Октябрьская, д. 42, офис 223

ООО «БМТ-МММ»
Ставропольский филиал
тел. +7 (8652) 23-71-72
355000, Ставропольский край,
г. Ставрополь, пр-кт. Кулакова,
д. 10 «Д», оф. 209

ООО «БМТ-МММ»
Санкт-Петербургский филиал
тел. +8 (812) 677-23-46
197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 23, лит. В
БЦ «Гайот», оф.102