

INCUCELL/INCUCELL V

с естественной / принудительной циркуляцией воздуха



Шкафы термостатирующие

- Аппараты пригодны для надежной обработки микробиологических культур. Серия INCUCELL отличается бесшумной работой и спокойным движением воздуха в рабочем пространстве.
- Аппараты серии INCUCELL V (исполнение с вентилятором) обеспечивают более быстрое и точное регулирование температуры с минимальными отклонениями. Специальными областями применения являются биологические и микробиологические лаборатории. Аппараты можно использовать также для испытания качества в фармацевтической и парфюмерно-косметической промышленности, для проведения тестов в ветеринарной медицине и пищевой промышленности.

Внутренний объем:

22, 55, 111, 222, 404, 707 литров

Диапазон температур:

INCUCELL: от 5 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

INCUCELL V: от 10 °C выше температуры окружающей среды до 99,9 °C

Внутренняя стеклянная дверь

Внутренняя камера:

нержавеющая сталь по DIN 1.4301 (AISI 304)

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
- ручное управление воздушной заслонкой (всасывание и выпуск – INCUCELL V, выпуск – только INCUCELL)



Оснащение по выбору

- проходные изоляторы Ø25, 50, 100 мм (Ø100 мм у объема 22 л отсутствует)
- дверь с замком
- левая дверь (за исключением объема 22 и 707 литров)
- независимый датчик PT 100
- специальный софтвер WarmComm
- установка воздушного фильтра HEPA
- расширение диапазона рабочих температур до 99,9 °C
- поправка для предотвращения высыхания питательных сред и тканевых культур (только для INCUCELL V)
- 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
- цифровая установка частоты вращения вентилятора 0–100% с шагом 10% (для исполнения с вентилятором – INCUCELL V)
- ручное управление воздушной заслонкой (всасывание и выпуск – INCUCELL V, выпуск – только INCUCELL)
- блокирование клавиатуры



Оснащение по выбору

- проходные изоляторы Ø25, 50, 100 мм (Ø100 мм у объема 22 л отсутствует)
- дверь с замком
- левая дверь (за исключением объема 22 и 707 литров)
- установка воздушного фильтра HEPA (только для INCUCELL V)
- специальный софтвер WarmComm
- внутренняя водонепроницаемая штепсельная розетка с часовым выключателем (только для INCUCELL V)
- контакт с нулевым потенциалом для сигнализации неисправностей
- независимый датчик PT 100
- расширение диапазона рабочих температур до 99,9 °C
- поправка для предотвращения высыхания питательных сред и тканевых культур
- высокотемпературное обеззараживание (только у аппаратов объемом 22, 111, 222 л)
- обшивка корпуса аппарата листовой нержавеющей сталью

Технические данные		Модель	22	55	111	222	404	707
Внутреннее пространство из нержавеющей стали по ДИН 1.4301	объем	ок. л	22	55	111	222	404	707
	ширина	ок. мм	240	400	540	540	540	940
	глубина	ок. мм	320	370	370	520	520	520
	высота	ок. мм	295	350	530	760	1410	1410
Ситообразные поддоны	направляющие для поддонов	кол-во шт., максим.	4	4	7	10	19	19
	стандартное оснащение	кол-во шт.	2	2	2	2	2	2
	расстояние направляющих полок полезная площадь полки (ш х г)	мм мм	60 185x265	70 380x335	70 520x335	70 520x485	70 520x485	70 920x485
Максим. допускаемая несущая способность поддонов *)	несущая способность поддона, максим.	кг/поддон	10	20	20	30	30	50
	полная несущая способность, максим.	кг/шкаф	25	50	50	70	100	130
Число дверей		т.	1	1	1	1	1	2
Наружные размеры (включая дверь и ручку)	ширина	ок. мм	406	620	760	760	760	1160
	глубина	ок. мм	580	640	640	790	790	790
	высота (с ножками – Н, с роликами – Р)	ок. мм	604Н	680Н	860Н	1090Н	1910Р	1910Р
	диаметр вентиляционного патрубка наружный/внутренний	ок. мм	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Упаковка – размеры (трехслойный картон)	ширина	ок. мм	465	700	830	830	830	1230
	глубина	ок. мм	665	730	730	860	860	860
	высота (включая поддон)	ок. мм	655	880	1050	1280	2070	2080
Масса	нетто	ок. кг	31	55	75	100	150	215
	брутто	ок. кг	36	66	87	116	175	240
Рабочая температура (начало регулирования **)	INCUCELL/INCUCELL V	от 5/10 °C выше т-ры окр. среды до °C	70 (99,9)	70 (99,9)	70 (99,9)	70 (99,9)	70 (99,9)	70 (99,9)
Отклонения температуры в соответствии с ДИН 12 880, часть 2, от рабочей т-ры при закрытых вентиляционном клапане и двери	в пространстве	ок. (±) °C						
	– INCUCELL		1,1	< 0,5	< 0,5	< 1	< 1	< 1,5
	– INCUCELL V		0,4	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,8	≤ 1,5
во времени	ок. (±) °C	0,4/0,1	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	
Время разогрева до температуры 37 °C при закрытом клапане и напряжении 230 В	– INCUCELL	ок. мин	70	49	57	79	41	59
	– INCUCELL V	ок. мин	8	41	51	66	38	51
Тепло, излучаемое в окружающую среду при 37 °C	– INCUCELL – INCUCELL V	ок. Вт	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135
Кратность воздухообмена при 37 °C	– INCUCELL	прибл. в час	5	5	5	5	5	5
	– INCUCELL V		45	45	49	24	18	12
Электрические параметры – сеть 50/60 Гц	максим. потр. мощность	кВт						
	– INCUCELL	ок.	0,24	0,3	0,3	0,5	0,9	0,9
	– INCUCELL V	ок.	0,96	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3
	потребл. мощность в состоянии готовности [stand by]	ок. Вт	5	5	5	5	5	5
	ток	A						
	– INCUCELL		1,1	1,3	1,3	2,2	3,9	3,9
– INCUCELL V		4,2	3	3	3	5,7	5,6	
напряжение	B		230	230	230	230	230	

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

**) Стандартное исполнение – до 70 °C, исполнение по выбору – до 99,9 °C.

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

Изменения конструкции и исполнения не исключены.



BMT Medical Technology s.r.o.
Sejil 50
CZ 656 60 BRNO
tel.: +420 545 537 111
fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz
www.bmt.cz

Эксклюзивный дистрибьютор
в Республике Казахстан
ООО 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