

Охлаждающий выводной шкаф на основе технологии Пельтье

В новой модели КТ сочетаются солидные эксплуатационные характеристики и впечатляющая энергоэффективность и экологичность.

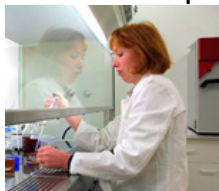
Инкубатор модели КТ отличается самыми современными рабочими характеристиками и обеспечивает щадящее отношение к образцам.



Преимущества:

- Энергоэффективный, экологичный и безопасный
- Эффективная дезинфекция при 100 °С
- Интуитивно понятный ввод и удобный обмен данными

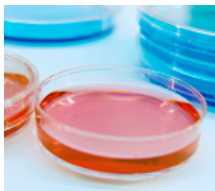
Области применения:



Фундаментальные исследования / научно-исследовательские институты



Пищевая промышленность



Микробиология

Камерная технология предварительного нагрева APT.line™	<ul style="list-style-type: none"> • Достоверные и воспроизводимые условия инкубации • Равномерная работа даже при полной загрузке 	<ul style="list-style-type: none"> • Гомогенное температурное поле благодаря двухстороннему горизонтальному потоку воздуха • Настройка температуры с точностью до одной десятой градуса • Высокий конструкционный стандарт в соответствии с DIN 12880 (измерение по 27 точкам)
Конструкция прибора	<ul style="list-style-type: none"> • Непревзойденная устойчивость корпуса • Высокая энергоэффективность, обеспечивающая низкие эксплуатационные расходы • Незначительное рассеивание тепла 	<ul style="list-style-type: none"> • Камера с корпусом, непосредственное покрытие полиуретановой пеной 60 мм • Дверь корпуса с фиксирующим механизмом по 2 точкам • Герметично закрывающаяся внутренняя стеклянная дверь • Штабелируется с КТ 115
Очистка и дезинфекция	<ul style="list-style-type: none"> • Удобная и быстрая чистка • Сниженный риск заражения • Безопасность работы 	<ul style="list-style-type: none"> • Высококачественная внутренняя камера из коррозионноустойчивой нержавеющей стали • Жаровая дезинфекция при 100 °С
Система охлаждения и система нагрева	<ul style="list-style-type: none"> • Энергоэффективность при температуре окружающей среды • Экологичность и безопасность благодаря системе охлаждения без хладагента • Быстрое время нагрева • Высокая максимальная температура 100 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • Блок охлаждения на основе технологии Пельтье для точно дозированного охлаждения • Бесшумная эксплуатация • Мощный нагреватель традиционной системы
Система управления	<ul style="list-style-type: none"> • Интуитивное управление • Защита от неправомерных настроек • Обзор важнейших параметров 	<ul style="list-style-type: none"> • Наглядное управление в режиме меню • Поворотно-нажимная кнопка для ввода параметров • Защита доступа посредством блокировки клавиш и пароля • Наглядный жидкокристаллический дисплей (5,7 дюйма)

- технологией камеры предварительного нагрева APT.line™ с системой охлаждения по методу Пельтье и традиционной системой нагрева
- Диапазон температур с электронным управлением: от 4 °C до 100 °C
- Контроллер BINDER с монохромным 5,7-дюймовым ЖК-монитором и
- Кнопка / поворотная рукоятка
 - Удобное для чтения меню с интуитивно-понятной навигацией
 - Опции программирования переменных
 - 100 программ, 2 Гбайт внутреннего ЗУ
 - Программирование по дням недели
 - Порт USB для считывания данных
- Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1 (DIN 12880), с визуальным и звуковым сигналами тревоги
- Интерфейс Ethernet для подключения коммуникационного ПО APT-COM™ DataControlSystem
- Внутренняя стеклянная дверь из небьющегося стекла
- 2 полки из нержавеющей стали
- Приборы могут устанавливаться друг на друга
- Свидетельство об испытаниях BINDER

КТ 170

▶ Внешние размеры	
Ширина (мм)	860
Высота (включая ножки) (мм)	1025
Глубина (с учетом 100 мм на дверную ручку, изоляционную панель и соединение) (мм)	655
Расстояние до стены сзади (мм)	100
Расстояние до стены, сбоку (мм)	240
Количество дверей (кажд.)	1
Внутренние стеклянные двери (кажд.)	1
▶ Внутренние размеры	
Ширина (мм)	600
Высота (мм)	765
Глубина (мм)	355
Внутренний объем (л)	163
Полки (кол-во стандарт/макс.)	2 / 6
Нагрузка на полку (кг)	30
Полная разрешенная нагрузка (кг)	100
Вес (в порожнем состоянии) (кг)	102
▶ Характеристики температуры	
Диапазон температур (°C) 1)	4 - 100
Вариация температуры	
при 25 °C (± K)	0,1
при 37 °C (± K)	0,4
Флуктуация температуры макс. (± K)	0,1
Время восстановления после открывания двери на 30 сек. 2)	
at 25 °C (min.)	1
при 37 °C (мин.)	3
▶ Электрические характеристики	
Степень защиты IP согл. EN 60529	IP 20
Напряжение (± 10%) 50 Гц (В)	200-240 1N~
Номинальная мощность (кВт)	0,8
Потребляемая энергия 3)	
при 25 °C (Вт)	80

при 37 °C (Вт)

80

- 1) Lower values are valid up to an ambient temperature of max. 25 °C.
- 2) To 98% of the set value
- 3) These values can be used for dimensioning air condition systems

The useable interior height depends on the position of racks.

All technical data are specified for units with standard equipment at an ambient temperature of 25 °C and a line voltage fluctuation of $\pm 10\%$. The temperature data is determined in accordance to factory standard following DIN 12880, respecting the recommended wall clearances of 10% of the height, width and depth of the inner chamber. All figures are typical average values for series devices. We reserve the right to alter technical specifications at any time.



Для ввода в камеру внешних измерительных приборов используются порты доступа с силиконовыми уплотнителями различных диаметров

B I N D E R -



Для независимой регистрации характеристик температуры.

Индивидуальное решение для продукта, включая полезные принадлежности для всех нужд, от монтажа регистратора на камере BINDER до вспомогательных средств для подвода кабеля к держателю датчика.



-

Надежная полка с дополнительным держателем хорошо подходит для работы встряхивателей.

КТ 170

Порт доступа с силиконовым уплотнителем, 10, 30, 50, 100 мм	<input type="radio"/>
Фиксаторы для дополнительного крепления выдвижных полок (4 шт. в наборе).	<input type="radio"/>
Нескользящие резиновые подушки для надежной установки приборов друг на друга (4 шт. в наборе)	<input type="radio"/>
Измерение температуры согласно стандарту DIN 12880 (27 точек измерения, в приборах вместимостью 23 л - 15 точек измерения) при 37 °C (98,6 °F) или при заданной температуре с протоколом измерений и сертификатом	<input type="radio"/>
Заводской сертификат калибровки. Измерение в центре камеры при 37 °C (98,6 °F) или при заданной испытательной температуре	<input type="radio"/>
Дополнение к заводскому сертификату калибровки. Каждое дополнительное измерение в дополнительной точке измерения или при дополнительной температуре	<input type="radio"/>
Нулевые релейные контактные выходы, доступ посредством 6-контактной розетки DIN. Дополнительный модуль для управления 2-мя релейными выходами через 2 контакта программируемого контроллера. Выходы можно включать и выключать вручную или автоматически	<input type="radio"/>
Водонепроницаемая внутренняя розетка 230 В перем. тока (макс. 200 Вт), степень защиты IP 65, с соответствующим штепселем. Макс. допустимая рабочая температура 50 °C (122 °F)	<input type="radio"/>
- Дополнительный датчик температуры PT 100, гибко монтируется, индикация с помощью регулятора	<input type="radio"/>
Аналоговый выход измерения температуры, 4 - 20 мА, с 6-контактной розеткой DIN (выход нерегулируемый)	<input type="radio"/>
Комплект регистратора данных Т 220: Для непрерывной регистрации температуры от -90 °C (-130 °F) до 220 °C (428 °F). Комплект включает 1 регистратор данных, термодатчик PT 100 с 2 м удлинительного кабеля и 1 крепление для подключения к прибору BINDER	<input type="radio"/>
Программное обеспечение для регистратора данных: ПО для конфигурации прибора и оценки результатов, подходит ко всем комплектам регистраторов BINDER, включая коммуникационный кабель (RS 232)	<input type="radio"/>
Полка выдвижная, из нержавеющей стали	<input type="radio"/>
Полка, с перфорацией, из нержавеющей стали	<input type="radio"/>
Вибростойкая полка / платформа (располагается на нижнем уровне) для монтажа внутри камеры для операций встряхивания, кручения, качания	<input type="radio"/>
Усиленная выдвижная полка, нержавеющая сталь, с 1 набором фиксаторов (4 шт. в наборе), макс. нагрузка 70 кг (154 фунта)	<input type="radio"/>
Запирающаяся дверная ручка с ключом	<input type="radio"/>
- Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.3 (DIN 12880) с оптическим и звуковым сигналом тревоги	<input type="radio"/>
Внутреннее освещение (15 Вт)	<input type="radio"/>