

Транспортировка и пересылка почтой

Для диагностических проб и компонентов крови



*Комплексные решения для
пересылки и транспортировки*

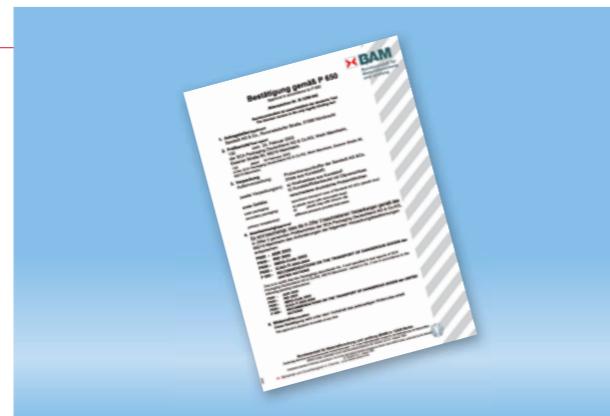


*Безопасно и в соответствии с
нормативными актами*

Контроль и оценка качества

Комплексная система упаковки получила положительную оценку немецкого федерального центра исследования и испытания материалов (BAM).

Требования норматива по упаковке Р650 для класса веществ UN 3373 стандартов ADR и RID выполняются в полном объеме.



Стабильность преаналитического этапа

Изоляционный слой из вспененного материала с высокой изоляционной способностью обеспечивает в сочетании со стандартными аккумуляторами холода (-18 °C),ложенными в специальные пакеты, стабильную температуру проб.

Пакет из ячеистого синтетического материала благодаря своему изоляционному слою предотвращает повреждение проб вследствие их замораживания при контакте с аккумулятором холода.



Удобство эксплуатации

Сумка-контейнер представляет собой сумку с внутренним контейнером с широким отверстием или полиэтиленовым пакетом с зажимом, который отлично подходит для транспортировки проб в штатах.

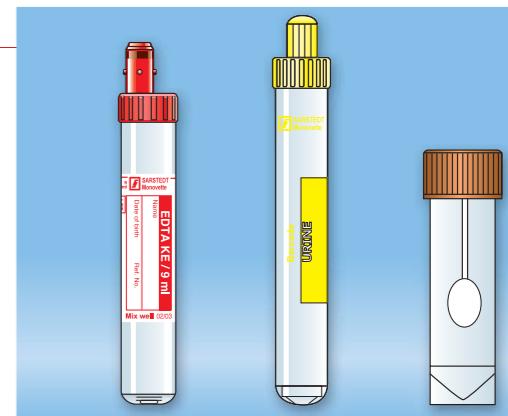


Встроенная опорная кромка выполнена из изолирующего материала для оптимального размещения штативов с боковым выступом.

Первичный контейнер для диагностической пробы

В случае транспортировки жидкых проб первичный контейнер должен выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бара) без потери содержимого.

В связи с этим необходимо использовать только первичные контейнеры, обладающие сертификатом непроницаемости при перепаде давления.



Вторичная упаковка

В качестве вторичной упаковки предлагается на выбор контейнер с широким отверстием или полиэтиленовый пакет с зажимом. Контейнер с широким отверстием вмещает примерно 250-300 первичных пробирок, при упаковке в пакеты. Россьюп контейнер вмещает примерно 400-450 первичных пробирок.

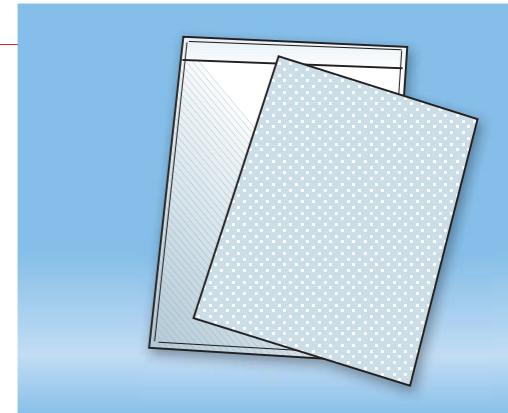
Полиэтиленовый пакет предназначен прежде всего для транспортировки проб в универсальных штатах. (Загрузка: 4 штата по 50 проб).



Влагопоглощающий материал

Компактный суперабсорбент

- Впитывающая способность: около 1200 мл
- В каждом внутреннем контейнере находится один суперабсорбент
- В зависимости от количества проб допускается использование нескольких суперабсорбентов



Наружная упаковка

Сумка-контейнер обеспечивает оптимальную защиту диагностических проб благодаря прочной наружной оболочке из полиэтилена.

В комплекте:

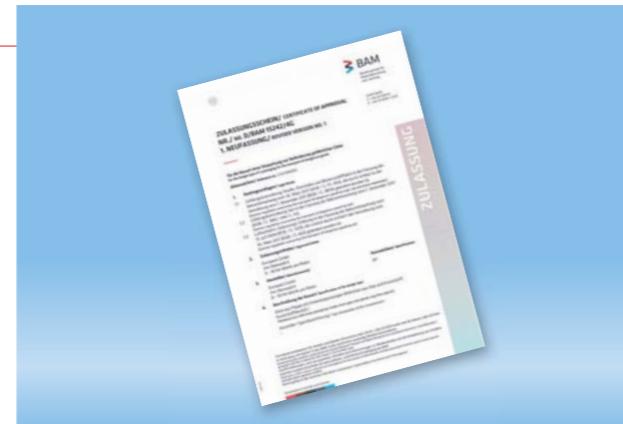
- Центральный замок (легко открыть/закрыть одной рукой)
- Проушины для ремней по бокам и на крышке для фиксации и переноски
- Для удобства на контейнере расположена рамка под сменные идентификационные карты



Коробка для пересылки

Контроль и оценка качества

Комплексная система упаковки получила положительную оценку немецкого федерального центра исследования и испытания материалов (BAM). Требования норматива по упаковке P650 для класса веществ UN 3373 стандартов ADR, RID, ICAO и IATA выполняются в полном объеме.



Соответствие требованиям почтовых отправлений

Система упаковки соответствует нормативам «По перевозке потенциально опасных биологических веществ внутри страны» немецкой почты Deutsche Post AG.

• Экономичность

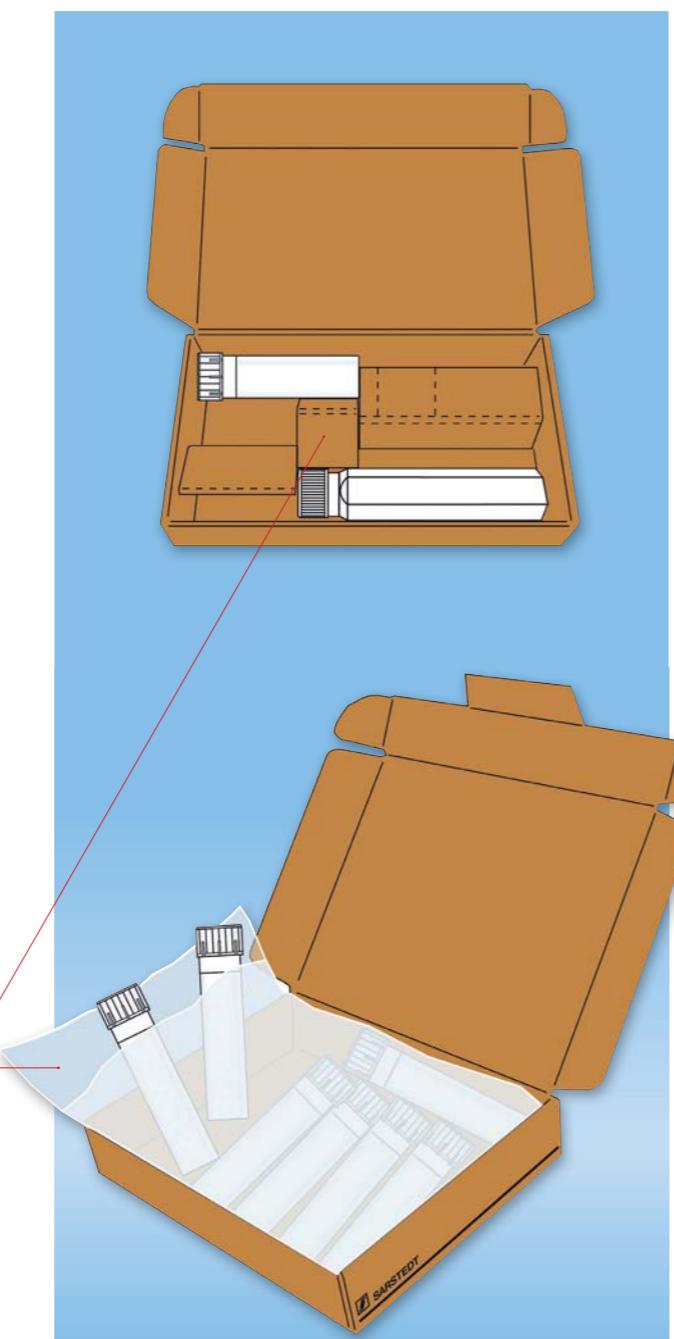
Картонная коробка - экономичная транспортная упаковка. Для пересылки почтой Deutsche Post AG. все картонные коробки тарифицируются как письма максимального размера.

• Удобство эксплуатации

Коробка подходит для всех контейнеров и ёмкостей Sarstedt, используемых для транспортировки и почтовых отправлений.

• Стабильность преаналитического этапа

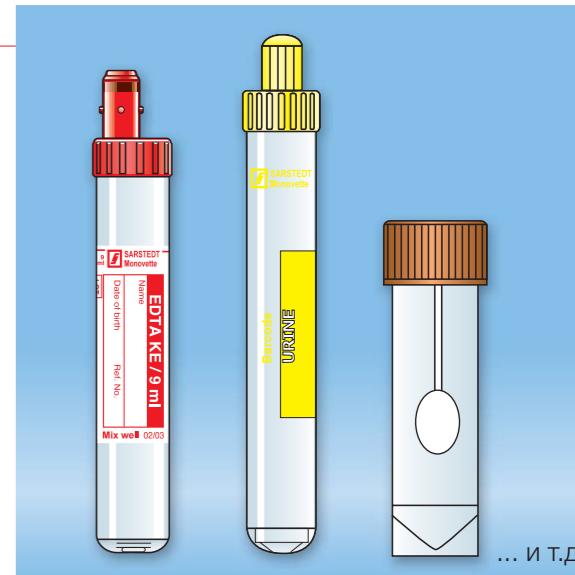
В зависимости от исполнения встроенный механизм фиксации или прилагаемая сумка из пузырчатой пленки обеспечивает оптимальную фиксацию и надёжную защиту вторичных контейнеров для предотвращения дополнительных механических нагрузок на материал.



Компоненты упаковки

Первичный контейнер

В случае транспортировки жидких проб первичный и вторичный контейнер должны выдерживать перепад внутреннего давления не менее 95 кПа (0,95 бара) без потери содеримого. В первую очередь должна быть гарантирована непроницаемость первичного контейнера. В связи с этим важно правильно выбрать комбинацию вторичного и первичного контейнера.



... и т.д.

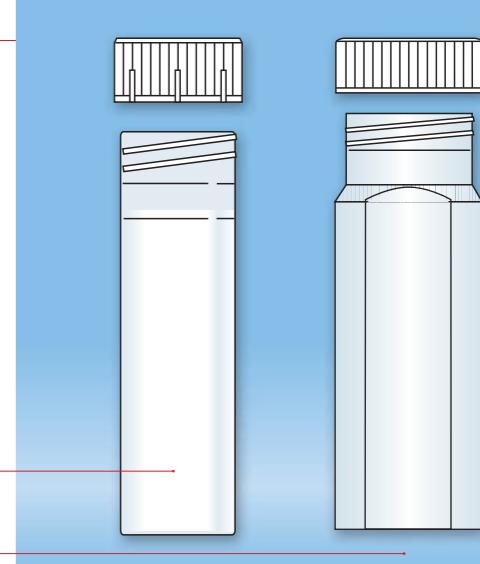
Вторичный контейнер

Для транспортировки жидких диагностических проб необходимо использовать только первичные контейнеры из пластика, обладающие сертификатом непроницаемости при перепаде давления.

В случае отправления/пересылки жидких диагностических проб между первичным и вторичным контейнерами должен быть расположен абсорбирующий материал. Все контейнеры и ёмкости для пересылки Sarstedt AG & Co. снабжены влаговпитывающими вкладышами.

Контейнеры для почтовой пересылки с круглым сечением дна сохраняют непроницаемость для жидкостей при разнице давлений в 95 кПа.

Прямоугольные контейнеры для почтовой пересылки также непроницаемы для жидкостей.



Наружная упаковка

Коробка обеспечивает оптимальную защиту контейнеров, а прочный картон отвечает требованиям пересылки службой почты.

Для заказа доступны картонные коробки трёх размеров.

Возможно нанесение индивидуального адреса отправления с использованием самоклеящихся этикеток Sarstedt.





Сумки-контейнеры с внутренним контейнером и широким отверстием

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1715	Сумка-контейнер Т 15 внутренний контейнер с широким отверстием в качестве вторичной упаковки вкл. 1 упаковку суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д x Ш x В 395 x 395 x 435 мм Собственная масса около 4500 г	1 шт. в коробке



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1717	Сумка-контейнер В 17 Полиэтиленовый пакет с зажимом в качестве вторичной упаковки вкл. 1 упаковку суперабсорбента, без аккумуляторов холода Д x Ш x В 395 x 395 x 435 мм Собственная масса около 4000 г	1 шт. в коробке
95.1717.003	Сумка-контейнер В 19 без фиксирующих бортиков для универсальных штативов с боковым выступом, в остальном как В 17	1 шт. в коробке



Сумка-контейнер с полиэтиленовым пакетом

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1717.011	Сумка-контейнер В 13 Минимальная высота для транспортировки штативов в 1 ряд, в остальном как В 17 Д x Ш x В 395 x 395 x 280 мм Собственная масса около 2800 г	1 шт. в коробке

Принадлежности

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1712	Упаковка суперабсорбента, поглощение около 1,2 л жидкости	100 шт. в коробке
95.1713	Пакет с замком 270 x 270 x 600 x 0,1 мм	25 шт. в коробке
95.1714	Зажим длиной 220 мм	25 шт. в коробке
95.1725	Пакет для аккумуляторов (без самих аккумуляторов) холода, термоизолированная сумка для аккумуляторов холода, 110 x 205 x 2,6 мм	12 шт. в коробке
95.978	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный) для внутренней упаковки пробирок, без надписей Индивидуальная маркировка возможна при покупке от 50 000 штук	1 000 шт. в коробке

Универсальный штатив с боковым выступом и без него

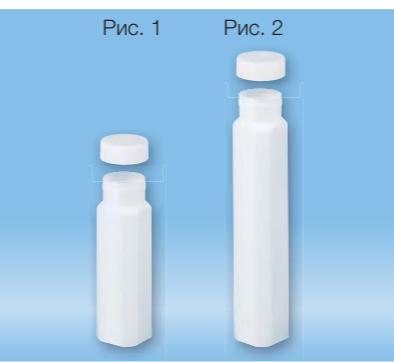
Кат. №	Наименование	Упаковка
93.852	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, серый	20 шт. в коробке
93.852.171	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, красный	20 шт. в коробке
93.852.172	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, жёлтый	20 шт. в коробке
93.852.173	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, зелёный	20 шт. в коробке
93.852.174	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, синий	20 шт. в коробке
93.852.175	Универсальный штатив D 17 для пробирок Ø до 16,8 мм, оранжевый	20 шт. в коробке
93.851	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, серый	12 шт. в коробке
93.851.171	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, красный	12 шт. в коробке
93.851.172	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, жёлтый	12 шт. в коробке
93.851.173	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, зелёный	12 шт. в коробке
93.851.174	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, синий	12 шт. в коробке
93.851.175	Универсальный штатив D 17 с боковым выступом для пробирок Ø до 16,8 мм, оранжевый	12 шт. в коробке



Контейнеры для почтовой пересылки с дном круглого сечения

Кат. №	Наименование	Упаковка
78.898	Защитный контейнер 126 x Ø 30 мм, с абсорбирующим вкладышем, без резьбовой крышки	250 шт. в коробке
65.679	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	250 шт. в коробке
65.731	Стандартная резьбовая крышка для пробирок Port-A-Cul, бесцветная	250 шт. в коробке
78.670	Абсорбирующий вкладыш (отдельно)	2 000 шт. в коробке
78.892	Защитный контейнер 85 x Ø 30 мм, с абсорбирующим вкладышем, без резьбовой крышки	500 шт. в коробке
65.676	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная*	500 шт. в коробке
78.684	Абсорбирующий вкладыш (отдельно)	2 000 шт. в коробке
78.897	Защитный контейнер 114 x Ø 44 мм, с абсорбирующим вкладышем, без резьбовой крышки	250 шт. в коробке
65.678	Стандартная резьбовая крышка, бесцветная	250 шт. в коробке
78.669	Абсорбирующий вкладыш (отдельно)	1 000 шт. в коробке

*Номера для заказа цветных крышек высыпаются по запросу



Контейнеры для почтовой пересылки прямоугольной формы

Кат. №	Наименование	Упаковка
78.573	114 x Ø 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250 шт. в коробке
78.572	114 x Ø 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250 шт. в коробке
78.574.500	176 x Ø 28 мм, с абсорбирующим вкладышем, с крышкой	250 шт. в коробке
78.574	176 x Ø 28 мм, без абсорбирующего вкладыша, с крышкой	250 шт. в коробке



Картонные коробки для почтовой пересылки

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.900	В зависимости от размера контейнера подходит для 1-4 транспортировочных контейнеров/ёмкостей Ø до 30 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 38 мм	50 шт. в коробке (без выравнивания)
95.901	В зависимости от размера контейнера подходит для 1-4 транспортировочных контейнеров/ёмкостей Ø до 44 мм с механизмом фиксации 198 x 107 x 50 мм	50 шт. в коробке (без выравнивания)
95.902	В зависимости от размера контейнера подходит для 1-10 транспортировочных контейнеров/ёмкостей Ø до 30 мм; прилагается сумка из пузырчатой пленки 220 x 170 x 40 мм	50 шт. в коробке (без выравнивания)

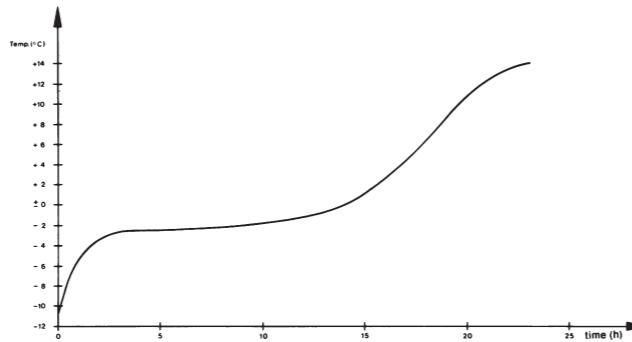
Индивидуальная маркировка по требованию заказчика при покупке от 10 000 штук



Пакеты для почтовой пересылки

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1410	П/э конверты для пересылки 180 x 310 мм, без надписей	1 000 шт. в коробке
95.1411	П/э конверты для пересылки 123 x 310 мм, без надписей	1 000 шт. в коробке
84.1412.033	Адресная этикетка 145 x 98,5 мм, с надписью „Изолированная диагностическая пробы“	1 000 шт. в коробке

При заказе от 10 000 штук конверты из крафт-бумаги и адресные этикетки могут снабжаться индивидуальными надписями

Для транспортировки диагностических проб согласно Р 650

Контейнер для пересылки 2 пробирок размером: макс. 107 x 16,5 мм, например, для 9 мл S-Monovette® или 13 мл резьбовой пробирки 101 x 16,5 мм.

После замораживания транспортного контейнера охлажденные диагностические пробы изотермически стабильны согласно графику (см. иллюстрацию выше).

Не подходит для диагностических проб, которые нельзя замораживать.

Благодаря использованию соответствующей коробки для почтовой пересылки и абсорбирующих вкладышей (см. ниже) изотермические контейнеры полностью соответствуют нормативу по упаковке Р 650.

Срок годности изотермического контейнера при регулярном использовании составляет 5 лет.

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.995	Изотермический контейнер со стиропоровой упаковкой и резиновой лентой	6 шт. в коробке
95.1011	Стиропоровая упаковка с резиновой лентой отдельно	42 шт. в коробке
78.671	Абсорбирующий вкладыш для установки в изотермические контейнеры	100 шт. в пакете, 2 500 шт. в коробке

Наружная упаковка, сертифицированная по Р 650

Упаковка для почтовой пересылки контейнеров с охлаждёнными пробами.

Коробку можно использовать в сочетании с пакетами из вспененного материала. Возможна транспортировка до 16 контейнеров.

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.903	Прошедшая типовые испытания коробка для пересылки изотермических контейнеров в зависимости от типа контейнера подходит для 1-16 транспортировочных контейнеров/ёмкостей Ø до 44 мм	50 шт. в коробке
95.1710	Карман из вспененного материала одиночный, 185 x 230 мм	200 шт. в коробке

Для транспортировки диагностических проб внутри учреждения

Сумка-контейнер для безопасной транспортировки проб внутри медучреждения или лаборатории.

Для обеспечения требований безопасности труда согласно TRBA 100 предлагаются контейнеры, оптимально адаптированные к потребностям внутренней логистики в больнице или лаборатории.

Сумки-контейнеры имеют вместимость до 100 пробирок или тупферов, которые можно транспортировать в универсальных штативах. Совместима с лотками Sarstedt Safety-Tray и сумками-контейнерами согласно Р 650.

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.1720.011	Сумка-контейнер 270 x 170 x 215 мм с прозрачной крышкой, подходит для 1 универсального штатива D17 на 50 проб	1 шт. в коробке
95.1720	Сумка-контейнер 360 x 310 x 275 мм с вставкой для 2 универсальных штативов D13 или D17 макс. на 100 проб	1 шт. в коробке

Полиэтиленовый пакет с клейким язычком

Полиэтиленовые пакеты оптимально подходят для упаковки и отправления диагностических проб между учреждениями.

Пакеты формата А4 имеют достаточно места для нескольких пробирок и запросов на исследование. Могут запечатываться клейким язычком.

При объёме заказа от 50 000 штук возможно нанесение индивидуальных надписей на пакеты.

Кат. №	Наименование	Упаковка
95.978	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный), без надписей	1 000 шт. в коробке
95.978.xxx	Полиэтиленовый пакет 230 x 310 мм с клейким язычком (негерметичный), с индив. надписью (минимальное количество 50 000 штук)	1 000 шт. в коробке



Безопасность



TRANS Control используется для транспортировки компонентов крови, чувствительных к изменениям температуры, например, эритроцитарной и тромбоцитарной массы, замороженной свежей плазмы и др.

Температура транспортируемого материала поддерживается на постоянном уровне без активного терморегулирования.

Поддержание температурного диапазона происходит посредством хладагента, который находится в элементах с предустановленной температурой TRANS Control или в рамке TRANS Control.



Экономия места

Возможность штабелирования для экономии места благодаря специальной выпуклости на внешних стенах



Безопасность

Запатентованные фиксаторы с каждой стороны предотвращают случайное открытие TRANS Control



Дополнительные проушины на поперечных стенках обеспечивают запечатывание



Защитные колпачки предотвращают случайное открытие элемента



Возможность расширения

Расширение ёмкости при помощи рамок TRANS Control обеспечивает максимальный объём транспортировки при минимальном пространстве



Простота

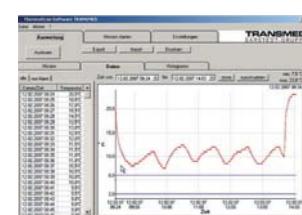
Индикатор агрегатного состояния и температуры (только при 4 °C и 22 °C) сигнализируют доступность TRANS Control



Регистрация параметров

**с сертификатом
калибровки**

...вашей транспортировки компонентов крови или холодильника



- Возможность отслеживания температурной кривой каждого бокса при помощи регистратора данных ThermoScan
- Температурные данные сохраняются вместе с датой и временем
- Настройка интервалов измерения пользователем с помощью программы ThermoScan

- ✓ Возможность настройки интервалов измерения от 1 до 255 минут
- ✓ Настраиваемые предельные значения для максимальной и минимальной температуры
- ✓ Фиксация до 2048 результатов измерений
- ✓ Вывод результатов и настройка регистрации данных через ПК
- ✓ Исключает возможность манипулирования результатами измерений

Транспортировка

Оптимально

Просторный, оборудованный замком, изотермический бокс с дополнительной специальной изоляцией для оптимальной безопасной кратко- и долговременной транспортировки компонентов крови.



Почтовая пересылка

Стабильность температуры

Специальные толстостенные неопоровые боксы, вмещающие до 3 элементов TRANS Control.

При размещении в транспортной коробке данные боксы обеспечивают стабильность температуры до 48 часов (в зависимости от температуры окружающей среды).



Информация для заказа

TRANS Control

Наименование	Цвет	Кат. №
TRANS Control 4° Двойной элемент для транспортировки эритроцитарной массы при температуре от 2° до 6°C	●	97.8750.000
Рамка TRANS Control 4° Для расширения ёмкости TRANS Control 4°	●	97.8750.001
TRANS Control 22° Двойной элемент для транспортировки тромбоцитов и цельной крови при комнатной температуре (22°C)	●	97.8750.010
Рамка TRANS Control 22° Для расширения ёмкости TRANS Control 22°	●	97.8750.011
TRANS Control 37° Двойной элемент для транспортировки компонентов крови при температуре 37°C	●	97.8750.015
Рамка TRANS Control 37° Для расширения ёмкости TRANS Control 37°	●	97.8750.016
TRANS Control -18° Двойной элемент для транспортировки замороженных компонентов крови при температуре -18°C	●	97.8750.018
TRANS Control -18° Рамка для расширения ёмкости TRANS Control -18°	●	97.8750.019
TRANS Control -30° Двойной элемент для транспортировки FFP при температуре от -30° до -32°C	●	97.8750.020
Рамка TRANS Control -30° Для расширения ёмкости TRANS Control -30°	●	97.8750.021

Для транспортировки

Наименование	Кат. №
Бокс для транспортировки Для 4 двойных элементов TRANS Control или 1 двойного элемента TRANS Control с 3 рамками TRANS Control с дополнительной изоляцией; запираемый; пластмассовая внутренняя часть в дне и крышке, ручка для переноски	97.8750.050

Для почтовой пересылки

Наименование	Кат. №
TRANS Control Mono Box Бокс-изолят из неопор для пересылки 1 TRANS Control	97.8750.140
TRANS Control Triple Box Бокс-изолят из неопор для пересылки 3 TRANS Control или 1 TRANS Control с 2 рамками TRANS Control	97.8750.141
TRANS Control Mono / Triple Box Бокс-изолят из неопор для пересылки 2 TRANS Control или 1 TRANS Control с 1 рамками TRANS Control	97.8750.142
Наружная упаковка для Mono / Triple Box Наружная упаковка для защиты коробок для пересылки арт. №: 97.8750.140, 97.8750.141 и 97.8750.142	97.8750.143

Для документирования

Наименование	Кат. №
Регистратор данных ThermoScan TM Регистратор значений температуры для контроля условий транспортировки, диапазон температур от -40° до +85 °C, размеры: диаметр 17 мм, высота 6 мм, с актом калибровки	97.8750.151
Порт-адаптер ThermoScan 9-Pin разъём для последовательного СОМ-порта на ПК	97.8750.153
Блок считывания ThermoScan Блок считывания для подключения к порт-адаптеру (арт. № 97.8750.153)	97.8750.154
Порт-адаптер ThermoScan USB Для подключения блока считывания ThermoScan к USB-порту на ПК	97.8750.156
Программа ThermoScan TRANSMED ПО для конфигурирования и анализа данных регистратора ThermoScan в среде Microsoft Windows®; с графическим представлением и функцией экспорта	97.8750.157
Набор ThermoScan Включает артикулы: 97.8750.151, 97.8750.153, 97.8750.154 и 97.8750.157	97.8750.160
Набор ThermoScan USB Включает артикулы: 97.8750.151, 97.8750.154, 97.8750.156 и 97.8750.157	97.8750.161

ООО «САРШТЕДТ»
Большой Строченовский пер. 7, офис 602
115054 Москва
Тел: +7 495 937 52 28
факс: +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com



SARSTEDT