

Растворы для обеспечения инфекционной безопасности



Требования к современным средствам

- Высокая эффективность: очищающая и/или дезинфицирующая, в зависимости от вида обработки.
- Предотвращение повреждения материалов (анодированный алюминий, эластичные материалы и т.д.)
- Безопасность персонала и окружающей среды (уменьшение концентраций, поиск новых рецептур)
- Улучшение физических свойств (запах, пенообразование и т.д.)

При выборе средств для дезинфекции следует учитывать:

- ❖ Назначение препарата (обработка: поверхностей, инструментария, рук персонала и т.д.)
- ❖ Состав препарата (АДВ, его концентрация)
- ❖ Спектр антимикробного действия (споры, микобактерии туберкулеза, нелипидные вирусы, вегетативные формы бактерий, липидные вирусы)
- ❖ Возможность применения препарата в присутствии пациентов, персонала
- ❖ Стоимость препарата (1л готового раствора препарата, стоимость обработки 1 м² поверхности)
- ❖ Недостатки препарата (коррозия металла, фиксация органических загрязнений и т.д.)

«Гексакварт форте»

Универсальное средство для дезинфекции поверхностей, генеральных уборок

- ❖ Низкие рабочие концентрации
- ❖ Широкий спектр антимикробной активности
- ❖ Эффективен в отношении плесневых грибов
- ❖ Применяется в роддомах, палатах новорожденных, отделениях неонатологии
- ❖ Не повреждает поверхности
- ❖ Может использоваться в присутствии пациентов
- ❖ Не фиксирует белки
- ❖ Возможность проведения быстрой дезинфекции (10мин)
- ❖ Обладает отличными моющими свойствами,

ДВ

четвертичные аммониевые соединения (ЧАС):
алкилдиметилбензиламмония
хлорид 20 % и дидецилдиметиламмония хлорид 7,9 %;
неионогенные ПАВ.



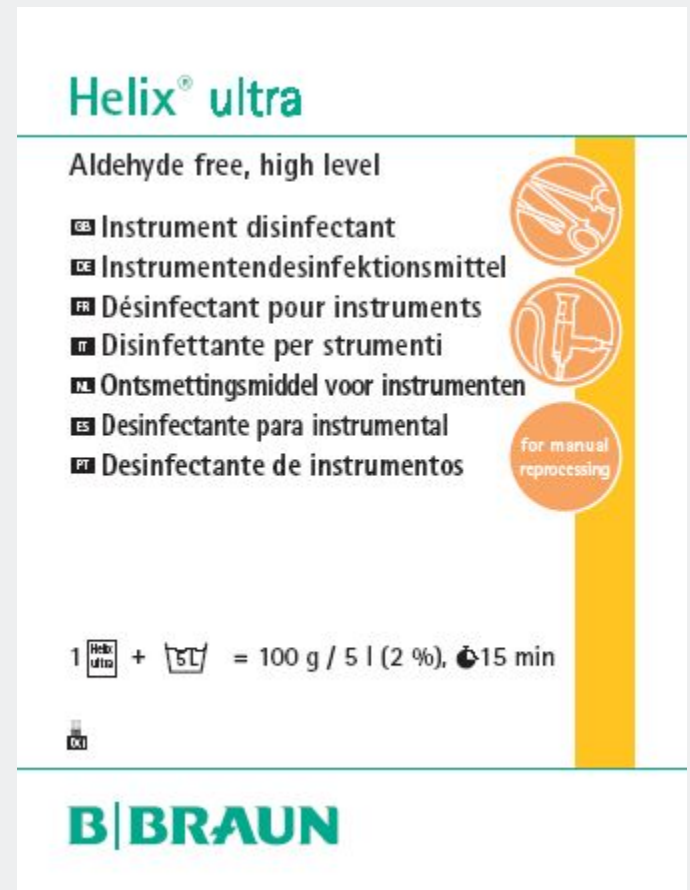
«Мелисептол Репид» «Мелисептол фоам» Быстродействующие средства для обработки небольших поверхностей

- ❖ Эффект достигается через 1–5мин
- ❖ Широкий антимикробный спектр
- ❖ Не содержит альдегидов
- ❖ Не оставляет следов после высыхания
- ❖ Обладает моющими свойствами за счет содержания ПАВ
- ❖ Разрушает биопленки



Хелипур Ультра

- **Саше по 100г** - простая удобная упаковка
- **Саше** растворяется на 5 литров воды .
- Готовый раствор содержит 2% надуксусную кислоту
- Время обработки – **15 мин**



Стабимед®

- Активный компонент : 20% кокоспропилендиамин,
- 25% неионногенные ПАВ
- Стабимед обладает высокоочищающими свойствами. Хорошо очищает от крови и других биологических жидкостей.
- Стабимед может использоваться для обработки в ультразвуковых мойках.



Хелизим® Основные свойства и преимущества

- Уникальное сочетание ферментов и ПАВ для мануальной предстерилизационной очистки инструментов, **гибких и жестких эндоскопов**
- Очиститель быстрого действия (замачивание от 5 минут)
- Обладает высокими очищающими свойствами, быстро и тщательно очищает от крови и других биологических жидкостей
- Обладает низким пенообразованием
- Нейтральный pH, не оказывает повреждающего действия
- Может использоваться для обработки в **ультразвуковых мойках**
- Относится к 4 классу малоопасных веществ



Глutarовый альдегид (2% по ДВ или 10% по препарату)

- ✓ Золотой стандарт
- ✓ Не повреждает гибкие эндоскопы
- ✓ Накоплен длительный опыт применения
- ☐ Недостатки - является химическим соединением, которое «демонстрирует высокую мутагенность»





В|BRAUN Требования, предъявляемые к выбору мыла, при обработке рук в ЛПУ

- Мыло должно быть профессиональное;
- Нейтральное, жидкое мыло в локтевых дозаторах;
- Не содержащее красителей и ароматизаторов;
- Хорошо смывающееся водой;
- Содержащее предохраняющие и увлажняющие компоненты;
- Низкое пенообразование.

Софтаскин®

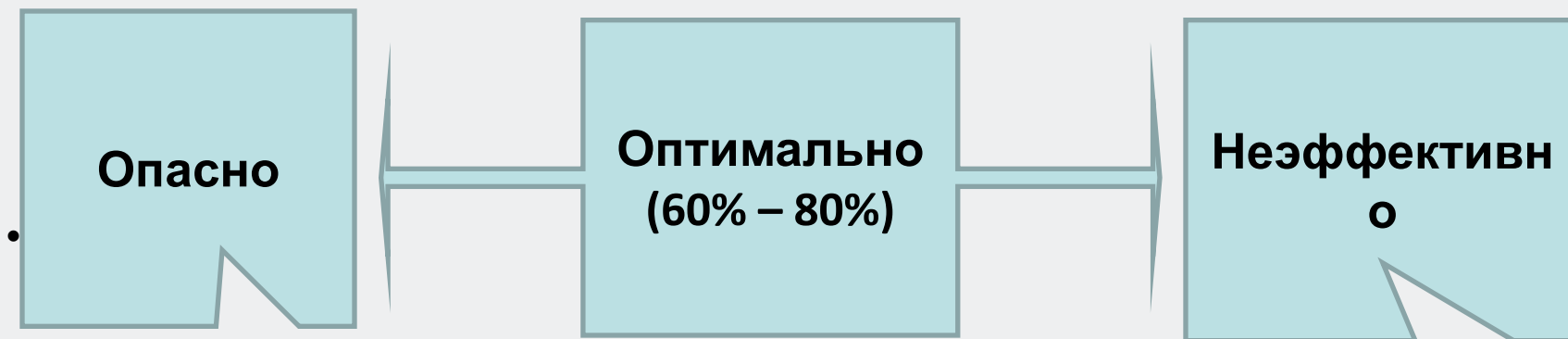
- pH 5.5, нейтральное для кожи
- свободно от щелочи, мыла и красителей (содержит ПАВ)
- подходит для очистки чрезвычайно чувствительной кожи, даже кожи детей и младенцев
- его свойства делают его пригодным для мытья пациентов с недержанием
- обладает пониженным пенообразованием
- гипоаллергенно, подходит для частого применения



Спирты

.

- Вызывают меньшее повреждение кожи, чем другие детергенты.
- Большое значение имеет концентрация спиртов в рецептуре антисептика.
- Спирты эффективно уничтожают микробы только в присутствии воды.



В|BRAIN Требования, предъявляемые к выбору антисептиков в ЛПУ

- Широкий антимикробный спектр действия;
- Присутствие в рецептуре антисептика действующих веществ не вызывающих резистентность микрофлоры;
- Быстрота действия антисептиков (30 секунд гигиеническая обработка, 3-5 минут хирургическая);
- Пролонгированное действие до 3-х часов;
- Отсутствие вредного воздействия на кожу рук медицинского персонала;
- Наличие смягчающих и ранозаживляющих компонентов;
- Экологическая безопасность.

Преимущества этанолсодержащих кожных антисептиков в сравнении с изопропиловыми антисептиками

Показатели	Этанол	Изопропил
Резистентность флоры	нет	есть
Время распада в организме		1 час 7 часов
Предельно допустимая концентрация в воздухе кл. опасности)	10мг/м3(3 кл. опасности)	1000мг/м3(4 кл. опасности)
Аллергические реакции		нет есть
Всасываемость через кожу	Низкая (меньшей цепочка углеводов)	высокая
Время высыхания	30 секунд	Более 1 минуты
Отсроченные эффекты мутагенные	нет	Канцерогенные,

Риск опасности воспламенения.

Test Solution	Flash Point*
Ethanol 73.4 % w/w	16.0 / 16.0 °C
Propanol 73.4 % w/w	29.0 / 29.0 °C
Aqueous mixture (Ethanol 52.4 %, Propanol 21 %, Water 26.6 %)	19.5 / 20.0 °C
Softa-Man (Ethanol 52.4 %, Propanol 21 %, Water and cosmetic additives)	19.0 / 19.5 °C

**: twofold determination, without correction according to atmospheric pressure*

Софта-ман®, Софта-ман®гель

- готовые к применению антисептики для обработки рук на основе этилового спирта
- не содержат отдушек и красителей
- испытаны дерматологами
- эффективны против грам «+» и грам «-» бактерий (вкл. MRSA, TbV) и грибов рода Кандида и Трихофитон
- обладают вирулицидным действием против оболочечных вирусов (вкл. HBV, HCV, HIV), рота вируса, аденовируса, вируса птичьего, свиного гриппа, вируса полиомиелита
- отлично переносятся кожей
- интенсивно увлажняют кожу
- обладают пролонгированным действием



«СОФТА-МАН ИЗО»

Кожный антисептик для обработки рук и операционного поля

- ◆ Готовое к использованию универсальное средство
- ◆ Не содержит аллергенных отдушек
- ◆ Обеспечивает повседневный уход за руками
- ◆ Восстанавливает барьерные свойства кожи

Состав: 2-пропанол (45%), 1-пропанол (30%), бисаболол и другие вспомогательные компоненты



«СОФТАСЕПТ Н», «СОФТАСЕПТ Н окрашенный» Универсальный кожный антисептик

❖ Универсальное средство на основе этилового спирта для обработки рук, операционного поля, локтевых сгибов и кожи

❖ Позволяет обозначать границы обрабатываемого поля

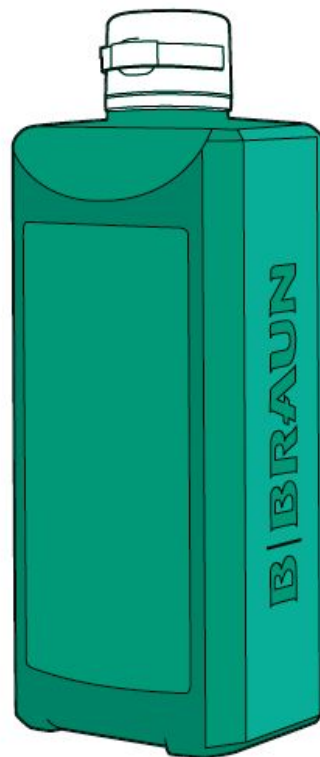
❖ Спрей для обработки кожи перед введением катетеров и инъекций

Состав: этанол (74%), 2-пропанол (10%), вспомогательные компоненты и вода





1000 ml bottle



500 ml bottle



250 ml spray bottle



100 ml bottle

Браунодин Б.Браун

Мазь 10% и раствор 7,5%

Браунодин® Б.Браун



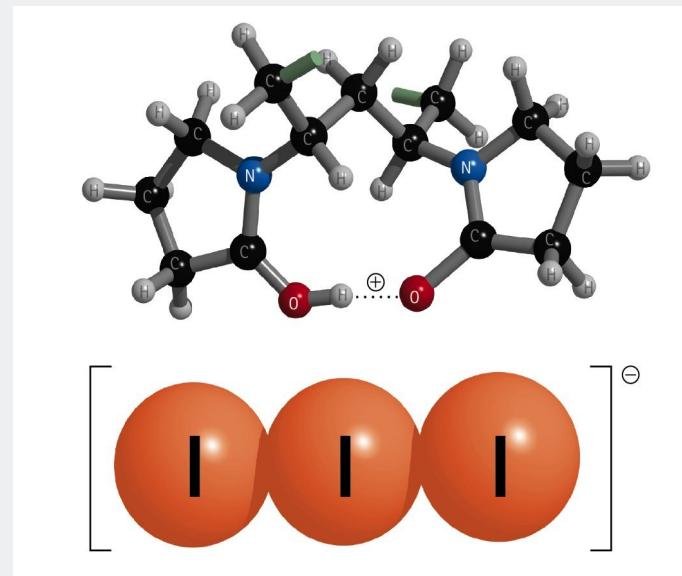
Браунодин® Б.Браун



Браунодин® Б.Браун

• 1. Описание

- Браунодин® Б.Браун водорастворимый антисептик содержащий **повидон-йод**.
-
- **Браунодин®** обладает
- **бактерицидной**,
- **фунгицидной**,
- **вирулицидной** и
- **спороцидной** активностью



Поливинлпирролидон- Йод

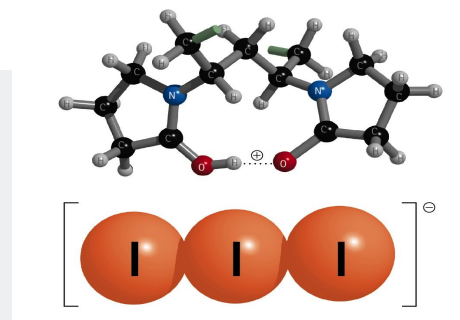
Браунодин® Б.Браун

• 2. Показания

- В виде **раствора** как антисептик для: обработки интактной, неповрежденной кожи и слизистых: перед операцией, биопсией, инъекцией, забором крови, катеризацией.
- В виде **раствора и мази** для местного лечения ран: гнойно-воспалительных поражений мягких тканей разл. происхождения в т. ч. посттравматические инфицированные раны, инфицированные язвы, пролежни, ожоги, рожистое воспаление инфицированные дерматозы, повреждения и ссадины кожи.
- В виде **раствора** для гигиенической и хирургической обработки рук.

Браунодин® Б.Браун

- 3. Механизм действия



- активен за счет высокой окислительной способности свободных **йонов иода** высвобождающихся из комплекса повидон -йода, которые взаимодействуют с белками клеточной мембраны, образуя йодамины и вызывая гибель микроорганизмов.
- При контакте с кожей, слизистой и раневой поверхностью ионы йода равномерно высвобождается оказывая антисептическое действие, при инаktivации обесцвечивается.

Браунодин®Б.Браун

- **5. Применение**

- После обработки повидон-йодом бактерицидное действие развивается в течение 15-60 секунд. В разведении 1:2000 повидон-йод разрушает все вегетативные формы бактерий за 15 минут.
- обеспечивает пролонгирование антимикробного действия
- Повидон-йод не обладает раздражающим действием, в отличие от спиртовых растворов калия йодида.
- Благодаря высокомолекулярной структуре свободный йод не оказывает влияния на организм

Средства по уходу за ранами

- Антисептик для ран
- ЛАВАСЕПТ
- Раствор и гель для очищения и деkontаминации ран
- ПРОНТОСАН
- Повязки, гидрогель АСКИНА®

ЛАВАСЕПТ

- **Лекарственное средство**
- РУ №ПН016068/01 от 22.07.2008
- Срок годности 3 года
- 100 мл концентрата содержат:
 - **Полигексанида гидрохлорид** 20г
 - Макрогол 4000 (ПЭГ) 1г
- 0,1% готовый раствор (0,02% по полигексаниду)
- 0,2% готовый раствор (0,04% по полигексаниду)
- Стекланный флакон 5мл в индивидуальной упаковке
- Заводская упаковка = 5 шт., скрепленных упаковочной лентой



Преимущества

- Широкая антимикробная активность:
- (*Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae* и др.)
- Отсутствие резистентности микроорганизмов.
- Низкая токсичность.
- Хорошая совместимость с тканями.
- Отсутствие аллергических реакций.
- Пролонгированное действие.



ПРОНТОСАН раствор

- 0,1 % ундециленовый амидопропил-бетаин (**ПАВ**) для активного очищения
- раневой поверхности
- 0,1 % полиаминопропил бигуанид (**полигексанид**) современный антисептик
- вода очищенная

• готовый стерильный раствор для наружного применения

• широкий антимикробный спектр действия

- (активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, *St. aureus*,
- *St. epidermidis*, *MRSA*, *грибов*)

• **изделие медицинского назначения**

- (ПУ №ФСЗ2007/00571 от 06.11.2007)

- Пластиковый флакон 40 мл x 6 шт.
- Пластиковый флакон 350 мл x 1 шт.



Показания к применению

- Промывание, очищение и деконтаминация ран различного происхождения:
 - длительно не заживающих трофических язв
 - при артериальной и венозной недостаточности, диабетической стопе, пролежней ...
 - ожогов
 - донорских участков послеоперационных и посттравматических ран
 - наружных язв при онкологических заболеваниях
 - поражений кожи при экземе и нейродермите
-
- Рана промывается раствором Пронтосана, либо на раневую поверхность на 15 минут, накладывается смоченная раствором салфетка



Преимущества

- Наиболее эффективен для лечения ран с замедленным процессом краевой эпителизации.
- Обладает отличной тканевой переносимостью, не повреждает грануляции.
- Совместим с большинством известных раневых повязок.
- Не вызывает аллергических реакций.
- Прозрачный, без цвета и запаха.
- Открытый флакон можно использовать в течение 2-х месяцев.

Обработка раны раствором Пронтосан

**Обработка раны смоченным
в растворе тампоном**



**Наложение марлевых салфеток
смоченных в растворе**



ПРОНТОСАН гель

- 0,1 % ундециленовый амидопропил-бетаин (**ПАВ**)
- 0,1 % полиаминопропил бигуанид (**полигексанид**)
- глицерол (увлажнитель)
- гидроксиэтилцеллюлоза (гелевый агент)
- вода для инъекций
- **пластиковый флакон 30 мл**



Показания

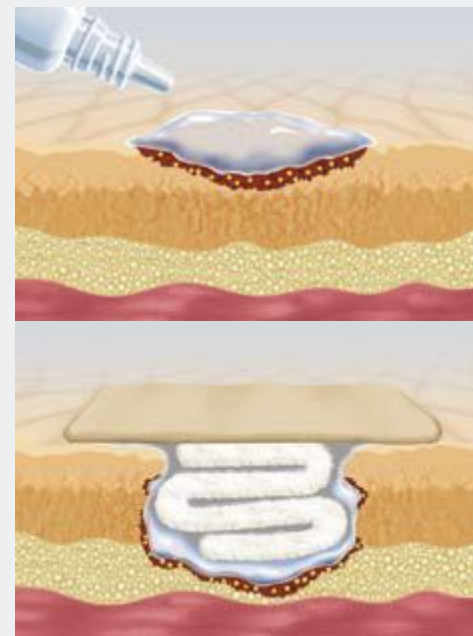
- Очищение, увлажнение и деcontаминация ран различного происхождения:
- длительно не заживающих трофических язв при артериальной и венозной недостаточности, диабетической стопе, пролежней и т. д.
- ожогов
- донорских участков послеоперационных и посттравматических ран
- наружных язв при онкологических заболеваниях
- поражений кожи при экземе и нейродермите

• Обработка поверхностных ран

- гель наносится непосредственно из флакона слоем толщиной 3–5 мм с небольшим захватом здоровой кожи и закрывается вторичной повязкой

• Обработка глубоких ран

- в полость глубокой раны гель вводится с помощью марлевых турунд. Полость раны неплотно тампонируется и покрывается вторичной повязкой



Преимущества

- Отличная тканевая переносимость.
- Эффективное удаление бактериальных биопленок.
- Быстрая абсорбция раневого запаха.
- Безболезненная аппликация.
- Прозрачный, без цвета и запаха, на водной основе.
- Не загрязняет белье.
- Может находиться на ране от одного до



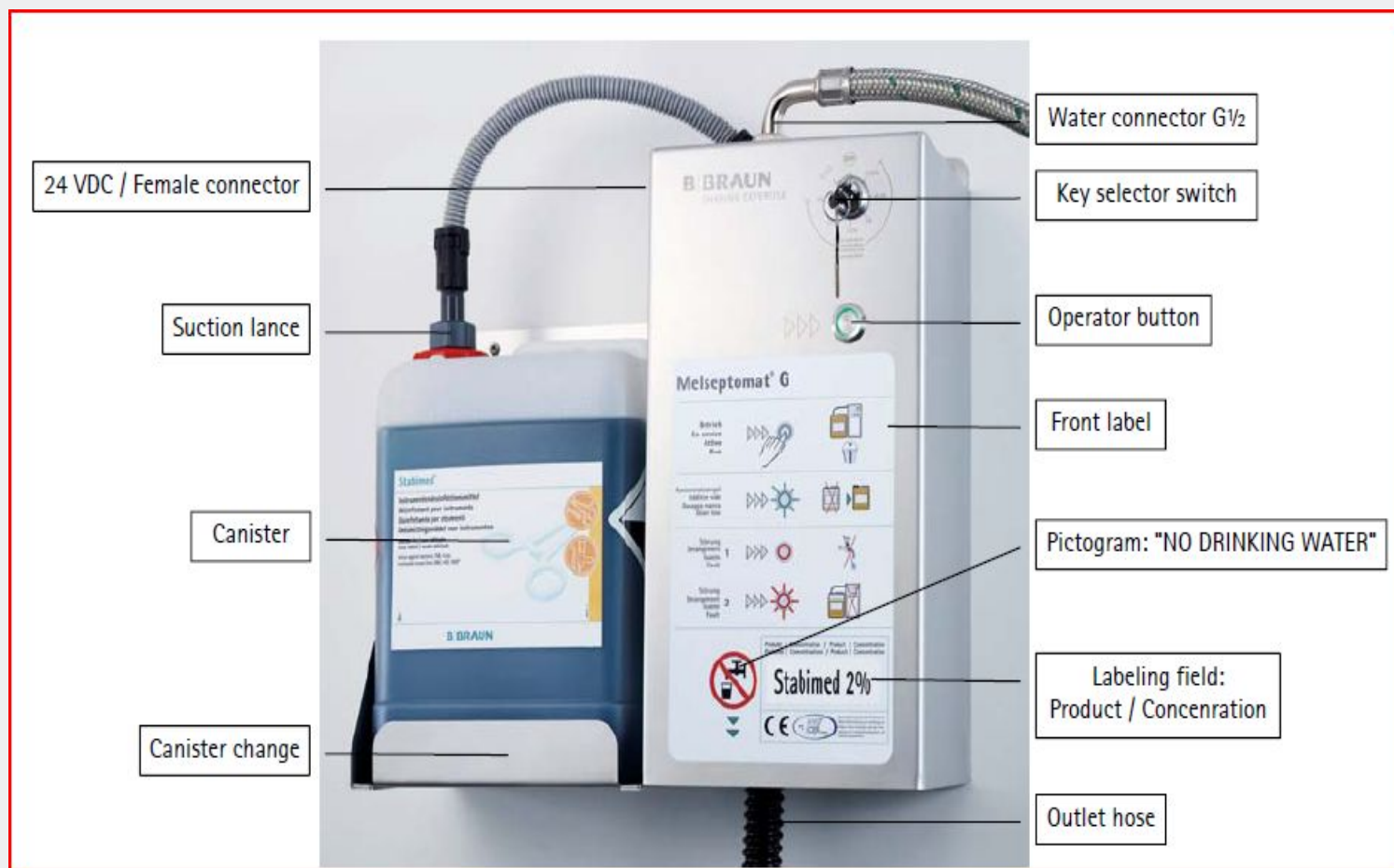
Бесконтактный дозатор



- Несколько фотоэлементов, улучшающих гигиеническую безопасность
- Подходит для всех антисептиков, жидких мыл и лосьонов
- Помпу можно автоклавировать(max. 123 °C)
- Устойчивый к царапинам корпус из анодированного алюминия
- Работает от батареек
- Имеет рычаг для экстремальных ситуаций
- Регулируемое дозирование 0.75 – 1.5 мл
- **Поддон**



Особенности устройства





Спасибо за внимание!