

**BANDELIN**  
Ultraschall seit 1955

# Мощный ультразвук

для стоматологической практики и лаборатории



Тщательная и щадящая чистка инструментов и зубных протезов



## Содержание

Профиль компании.....	2
Ультразвуковые ванны для очистки стоматологических инструментов.....	3
Цифровые или аналоговые? Ваш выбор!.....	4
Наш любимый! SONOREX DIGITEC DT 102 H .....	4
<b>SONOREX DIGITEC</b>	
Ультразвуковые ванны с цифровым управлением и быстрой дегазацией.....	5
<b>SONOREX SUPER</b>	
Ультразвуковые ванны с удобными поворотными ручками.....	6
Очистка в кассетах.....	7
Принадлежности SONOREX.....	8 – 9
Рекомендации по использованию.....	10
Чистящие и дезинфицирующие средства.....	11
Рабочие пособия для акклиматизации	
Испытание фольги – Испытание ультразвуковых ванн.....	12
Дозировка агентов.....	12
Дополнение к гигиеническому плану.....	12

# BANDELIN

## Профиль компании

Мы являемся семейной компанией, расположенной в Берлин и в то же время работает в третьем поколении, специализируясь на разработке, производстве и продаже ультразвуковых приборов, соответствующих принадлежностей и приложений – на специфических дезинфицирующих и моющих средствах.

Широкий вертикальный ассортимент производства, современные линии про-дущирования и мотивированный персонал гарантируют высокое качество продукции. Наши приборы способствуют успеху наших клиентов в лаборатории, медицине, стоматологии, фармацевтике, промышленности, ремесленном производстве, а также в сервисе.

Еще в 1955 году наша компания приступила к разработке и производству высокопроизводительных ультразвуковых приборов. Постоянное расширение ассортимента продукции и резкий рост продаж привели к расширению производственных площадей в 1985 году. В 1992 году на рынок были выведены ультразвуковые гомогенизаторы и управляемые ультразвуковые родовые торы с постоянной мощностью. Период с 1996 по 2004 год характеризовался разработкой и производством инновационных ультразвуковых ванн и погружных датчиков, а также трубчатых реакторов для промышленного применения. В последующие годы ассортимент продукции BANDELIN пополнился новыми лабораторными ультразвуковыми приборами.

После внедрения ультразвуковой ванны для симульно-кожной чистки и промывки приборов MIC в 2016 году была начата дальнейшая разработка для роботизированных приборов.

Сегодня репутация наших марок SONOREX, SONOPULS, SONOMIC и TRISON свидетельствует о высоком качестве работы наших сотрудников и приравнивается в экспертных кругах к ультразвуку.

К наиболее важным группам продуктов относятся:

SONOREX – ультразвуковые ванны и реакторы.

SONOPULS – ультразвуковые гомогенизаторы.

SONOMIC – ультразвуковые ванны для ополаскиваемых MIC и стандартных инструментов.

TRISON – ультразвуковые ванны для роботизированных, промываемых MIS и стандартных инструментов.

TICKOPUR – чистящие средства.

STAMMOPUR – дезинфицирующие и чистящие средства.

Мы являемся инновационными лидерами в разработке ультразвуковых устройств и новых областей применения. В прошлом мы зарегистрировали 79 патентов/полезных моделей, а также 68 торговых марок. Наше участие в различных комитетах – комитетах по разработке новых стандартов и руководств служит обеспечению самых высоких стандартов для применения в ультразвуковых устройствах.

Являясь единственным поставщиком ультразвуковых приборов, принадлежностей, дезинфицирующих и моющих средств в комплекте с разрешениями и сертификатами в соответствии с ISO 9001 и ISO 13485, компания BANDELIN является лидером рынка. Нашим клиентам уже поставлено более миллиона единиц продукции.



# Ультразвуковые ванны для очистки стоматологических инструментов



## Быстрая очистка с помощью ультразвука



Начать

3 секунд

5 секунд

8 секунд

10 секунд

Сонирование зубного щипца, загрязненного остатками крови, в ультразвуковой ванне SONOREX DIGITEC DT 102 H с интенсивным очистителем STAMMOPUR R. Загрязнение отделяется от прибора через несколько секунд.

### Преимущества ультразвука для очистки

- Быстрая очистка труднодоступных мест, таких как полости, отверстия и т.д. без механических повреждений.
- бережная интенсивная очистка
- быстрая циркуляция инструмента
- Снижение химического обеззараживания (время) за счет каталитического эффекта при использовании подходящих препаратов (например, STAMMOPUR DR 8).
- Экономное использование ресурсов в качестве воды, химикатов и электроэнергии.

### Рекомендуемые жидкости

- Только вода с соответствующими добавками может быть очищена или дезинфицирована надлежащим образом. Только ультразвук не дезинфицирует.
- Концентраты STAMMOPUR были специально разработаны для очистки и дезинфекции в ультразвуковых ваннах.

### Когда есть нагреватель рекомендуется ультразвуковые ванны без нагревателя:

- Для очистки после сухого отложения по мере того, как белок начинает коагулировать при температуре 40°C (104 °F).

### Дезинфекционные растворы нельзя разогревать.

### Ультразвуковые ванны с подогревом:

- Для очистки после мокрого налета или для основной уборки.
- Загрязнения, такие как жиры и воски, удаляются быстрее.

### Какие аксессуары следует использовать

- Детали, подлежащие очистке, не должны располагаться на дне резервуара.
- Инструменты не должны быть скреплены и корзины не должны быть перегружены.
- Такие инструменты, как щипцы и ножницы, должны быть полностью открыты или отсоединены, если это необходимо.
- Инструменты должны быть полностью покрыты жидкостью.

# Цифровой или аналоговый? Ваш выбор!

Мощные ультразвуковые ванны с цифровой операцией



Мощные ультразвуковые ванны с простыми в управлении поворотными ручками



	SONOREX DIGITEC DT	SONOREX SUPER RK
Вместимость [л]	0.9 - 5.5	0.9 - 5.5
Свип (SweepTec)	✓	✓
Быстрая дегазация DEGAS	✓	-
Таймер [мин]	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, ∞	1 - 15, ∞
Безопасное отключение	через 12 часов	-
Отопление	опционально, версия "H"	опционально, версия "H"
Степень защиты	IP 33-брызгозащищённый	IP 32 - каплезащитный



## SONOREX DIGITEC DT 102 H

### Самая мощная 3-литровая ультразвуковая ванна

- 50 % больше ультразвука - жесткий хромированный осциллирующий резервуар
- - 3 года долгосрочной гарантии -

#### гигиенический

- плоская передняя часть обеспечивает оптимальную дезинфекцию и очистку поверхности - нет места для скрытого накопления зародышей

#### лёгкий в уборке

защищённый от брызг корпус из нержавеющей стали

#### сильная очистка

ещё 50% ультразвуку

#### функция ВКЛ/ВЫКЛ

#### дисплей температуры

с сигналом превышения температуры



отметка уровня заполнения для безопасного заполнения

твёрдый хром качающийся резервуар особенно долговечный

сток цельный слив, сварной с шаровым краном

функция DEGAS + ВКЛ/ВЫКЛ УЗИ

программирование - экономит время последней настройки после выключения

# SONOREX DIGITEC

Ультразвуковые ванны с цифровым управлением и быстрой дегазацией



Спереди и сзади: DT 31 Н, DT 100 Н, DT 102 Н и DT 255 Н

### Особенности продукта:

- осциллирующий бак из нержавеющей стали с высокопроизводительными осциллирующими системами, ультразвуковая частота 35 кГц
- **цифровой таймер** на 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 мин и непрерывная работа
- быстрая дегазация DEGAS
- отметка уровня заполнения для безопасного заполнения
- компактный, легко чистящийся корпус из нержавеющей стали
- резиновые ножки для безопасного позиционирования
- как тип DT 102 Н, выход с шаровым краном для легкого опорожнения жидкости в ванне
- в зависимости от типа, поставляется с подогревом и ручками

Тип	Внутренние размеры резервуара мм	Емкость л	Код №	Наружные размеры мм	Ультразвуковой пиковый выход Вт	Ультразвуковой номинальный выход Вт	Мощность нагрева Вт	Особенности
<b>DT 31</b>	190 × 85 × 60	0.9	3200	205 × 100 × 180	160	40	-	-
<b>DT 31 Н</b>	190 × 85 × 60	0.9	3220	205 × 100 × 180	160	40	70	отопление
<b>DT 100</b>	240 × 140 × 100	3.0	3210	260 × 160 × 250	320	80	-	-
<b>DT 100 Н</b>	240 × 140 × 100	3.0	3230	260 × 160 × 250	320	80	140	отопление
<b>DT 102 Н</b>	240 × 140 × 100	3.0	3235	260 × 160 × 250	480	120	140	отопление, слив с шаровым краном G ¼, рукоятки
<b>DT 255</b>	300 × 150 × 150	5.5	3215	325 × 175 × 295	640	160	-	дренаж с шаровым краном G ¼, ручки
<b>DT 255 Н</b>	300 × 150 × 150	5.5	3240	325 × 175 × 295	640	160	280	отопление, слив с шаровым краном G ¼, рукоятки

# SONOREX SUPER

Ультразвуковые ванны с удобными поворотными ручками



Спереди и сзади: RK 31 H, RK 100 H, RK 102 H и RK 255 H

## Особенности продукта:

- осциллирующий бак из нержавеющей стали с высокопроизводительными осциллирующими системами, ультразвуковая частота 35 кГц
- **аналоговый таймер** на 1 – 15 минут и непрерывная работа
- отметка уровня заполнения для безопасного заполнения
- компактный, легко чистящийся корпус из нержавеющей стали
- резиновые ножки для безопасного позиционирования
- по типу RK 102 H, сливной патрубков с шаровым краном для легкого слива жидкости из ванны.
- в зависимости от типа, поставляется с подогревом и ручками

Тип	Внутренние размеры резервуара мм	Емкость л	Код №	Наружные размеры мм	Ультразвуковой пиковый выход Вт	Ультразвуковой номинальный выход Вт	Мощность нагрева Вт	Особенности
RK 31	190 × 85 × 60	0.9	329	205 × 100 × 180	160	40	–	–
RK 31 H	190 × 85 × 60	0.9	044	205 × 100 × 180	160	40	70	отопление 65 °С фиксированная настройка
RK 100	240 × 140 × 100	3.0	301	260 × 160 × 250	320	80	–	–
RK 100 H	240 × 140 × 100	3.0	312	260 × 160 × 250	320	80	140	отопление
RK 102 H	240 × 140 × 100	3.0	303	260 × 160 × 250	480	120	140	отопление, дренаж с шаровым клапаном G ¼, ручки
RK 255H	300 × 150 × 150	5.5	3066	325 × 175 × 295	640	160	–	дренаж с шаровым краном G ¼, ручки
RK 255 H	300 × 150 × 150	5.5	316	325 × 175 × 295	640	160	280	отопление, слив с шаровым краном G ¼, рукоятки

# SONOREX

## Очистка в кассетах

Или другое приложение? Все возможно!



DT 514 H (слева) и RK 514 H (справа)



Очистка инструментов, загруженных в кассеты, в кассетном держателе КАН 14.1 и с использованием TICKOMED 1

- до 2 кассет по 1/1 DIN, для хирургии.
- до 4 кассет по 1/2 DIN, для профилактики.
- до 8 кассет × 1/4 DIN, для диагностики и профилактики.



Очистка и химическая дезинфекция приборов, помещенных в корзину для вставок К 14 со STAMMOPUR DR 8.



Очистка и химическое дезинфицирование боров во вставном стакане SD 06, устанавливаемом в позиционную крышку DE 255 со STAMMOPUR DB и удаление цемента при протезировании зубов со STAMMOPUR Z.



Очистка и химическая дезинфекция приборов в двух корзинах для вставок К 5 С со STAMMOPUR DR 8, в TICKOMED 1 или STAMMOPUR RD 5.



Обработка инструментов, боров и протезов в корзине и с помощью позиционирующей крышки в двух стаканах-вкладышах:

- Очистка и химическая дезинфекция приборов в корзине К 5С с помощью STAMMOPUR DR 8.
- Удаление цементных остатков от протезирования во вставном стакане SD 06 со STAMMOPUR Z.
- Очистка и химическая дезинфекция боров в стакане-вкладыше second SD 06 в корзине KD 0 в STAMMOPUR DB.

Тип	DT 514 H	RK 514 H
Размеры внутреннего бака [мм]	325 × 300 × 150	
Вместимость [л]	13.5	
Код №	3211	207
Наружные размеры [мм]	355 × 325 × 305	
Ультразвуковой пиковый выход [Вт]	860	
Ультразвуковой номинальный выход [Вт]	215	
Отопительная мощность [Вт]	600	
Особенности	с подогревом, дренаж с шаровым краном G ½, рукоятки	










# SONOREX




## Аксессуары

Соответствующие аксессуары облегчают применение ультразвука и одновременно защищают колеблющийся резервуар и очищаемые детали.

**Запрещается размещать на дне ультразвукового резервуара предметы, подлежащие очистке, или емкости!**

Аксессуары	Материал	Функция	
крышка D	нержавеющая сталь	Чтобы накрыть колеблющийся резервуар. Защищает жидкость в ванне от внешнего загрязнения. Конденсационная вода сбрасывается в резервуар. Рекомендуется для TRBA 250.	 D 100
Вставная корзина K	нержавеющая сталь	Для непосредственной очистки приборов (зонды, прессы, шприцы) в осциллирующем резервуаре. Оптимальная проницаемость ультразвука.	 K 3 C
Вставная корзина K	пластиковый	Для очистки чувствительных поверхностей. Корзина перфорирована.	 RK 2 C
Вставная ванна KW	пластиковый	Для очистки в агрессивных жидкостях. Резервуар с крышкой, термостойкий до 60°C.	 KW 3
держатель кассет KAH	нержавеющая сталь	Для одновременного звукового сопровождения до 2 кассет (1/1 DIN).	 KAH 14.1
Стойка для уборки оттисные лотки LT	нержавеющая сталь	С силиконовой прокладкой для экономичной фиксации до 8 оттисных лотков.	 LT 102
Рама для испытания фольги FT	нержавеющая сталь	Тест на фольгу представляет собой простую процедуру для демонстрации интенсификации и распределения кавитации в ультразвуковой ванне. (см. также стр. 12).	 FT 1

### Аксессуары для непрямой чистки

Позиционная крышка DE	нержавеющая сталь	Для крепления стаканов для вставок.	 DE 255
Вставить стаканы EB, PD, SD	нержавеющая сталь (HB) пластиковое (PD) стекло (SD)	Непрямая очистка мелких деталей в агрессивных жидкостях или растворителях.	 EB 05 PD 06 SD 06
Корзины для вставок KD, PD	нержавеющая сталь (KD) пластик (PD)	Для вставки в стаканы вкладышей очень мелких деталей, например, боров и очень чувствительных поверхностей.	 KD 0 PD 04

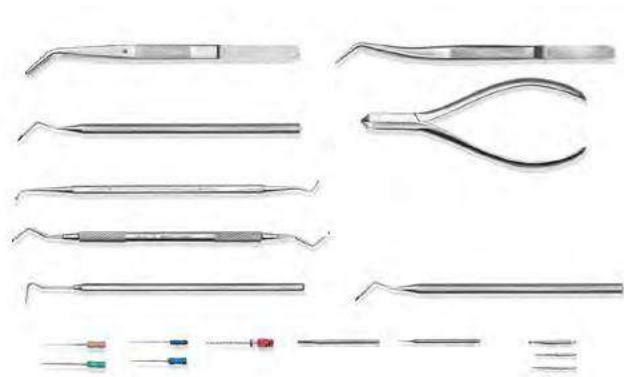


	RK 31 / H DT 31 / H		RK100 / H DT 100 /H RK 102 H DT 102 H			RK 255 / H DT 255 / H			RK 514 / H DT 514 / H		
Крышка Код №	D 08 218		D 100 3003			D 255 3007			D 514 3010		
Вставная корзина l × w × d [мм] Код №.	K 08 170 × 65 × 50 209		K 3 C 200 × 110 × 40 3025			K 5 C 260 × 110 × 40 3027			K 14 275 × 245 × 50 354		K 5 C (2 шт.) 260 × 110 × 40 302
Вставная корзина l × w × d [мм] Код №.	-		PK 2 C 187 × 90 × 56 3082			K 5 P 254 × 96 × 130 113			-		
Вставная ванна l × w × d [мм] Код №.	-		KW 3 195 × 115 × 88 715			KW 5 254 × 96 × 130 240			KW 14 280 × 215 × 145 613		
Кассетный держатель l × w [мм] Код №.	-		-			-			KAH 14.1 305 × 208 × 52 7501		
Стойка для очистки оттисковых лотков Код №.	-		LT 102 371			-			-		
Тестовая рама из фольги Код №.	FT 1 3190		FT 4 3074			FT 4 3074			FT 14 3084		

Крышка позиционирования Код №.	DE 08 278			DE 100 3017			DE 255 3028			DE 255 (2 шт.) 3028		DE 514 3039
Вставной стакан Вместимость (мл) Код №.	SD 04 400 168	KB 04 400 3000	SD 05 600 575	SD 06 600 330	PD 06 600 299	EB 05 600 340	SD 06 600 330	PD 06 600 299	EB 05 600 340	SD 06 600 330	PD 06 600 299	EB 05 600 340
Корзины для вставок Код №.	PD 4 126			KD 0 370		PD 4 126	KD 0 370		PD 4 126	KD 0 370		PD 4 126

## Рекомендации по применению

Ультразвуковые ванны BANDELIN обеспечивают быструю и тороидальную очистку стоматологических инструментов при использовании подходящих принадлежностей и средств, изготовленных специально для использования с ультразвуковыми ваннами. Ультразвук удаляет примеси из самых глубоких pores. Даже труднодоступные места, поверхности, углы и отверстия можно получить с помощью ультразвука ("электронная щетка"). Важно учитывать, что все чистящие средства после использования в ультразвуковой ванне должны быть тщательно промыты под проточной водой.



Цель	Предметы, подлежащие очистке	Агент	Инструкции по применению
Очистка и химическая дезинфекция	металлические инструменты, например, щипцы, матрицы, зажимы для перемычек, инструменты для корневых каналов (с анодированной ручкой), шприцы, стеклянные детали, например, окрашенная посуда с крышкой/без крышки, посуда Петри, протезная посуда, лопаточные урны	STAMMOPUR DR 8	Поместите в корзину из нержавеющей стали или пластиковую вставку, повесьте корзину в колеблющемся резервуаре.
	вращающиеся инструменты, например, боры и фрезы, инструменты для корневого канала (с пластмассовой ручкой)	STAMMOPUR DB	Поместите в корзину для вставок и установите корзину в стакан для вставок. Поместите крышку позиционирования на вершину вибрирующего резервуара, повесьте стакан вставки в крышку позиционирования.
Уборка	инструменты из нержавеющей стали, шприцы, стеклянные детали, протезы (нового производства), например, абатменты, коронки, прутья и мосты	STAMMOPUR RD 5	Поместите в корзину из нержавеющей стали или пластиковую вставку, повесьте корзину в колеблющемся резервуаре.
	инструменты из нержавеющей стали в кассетах	STAMMOPUR RD 5	Очистка возможна только в SONOREX DIGITEC DT 514 H или SONOREX SUPER. Ультразвуковая ванна RK 514 H. С помощью держателя кассет KAH 14.1 из нержавеющей стали повесить в вибрирующем резервуаре максимум две кассеты.
	инструменты из легких металлов, например, модельные аналоги, инструменты для корневых каналов	TICKOMED 1	Поместите в корзину из нержавеющей стали или пластиковую вставку, повесьте корзину в колеблющемся резервуаре.
Удаление остатков цемента и зубного камня с зубных протезов	инструменты из нержавеющей стали, стеклянные детали, например, стеклянные пластины для смешивания и цементные шпатели, протезы (зубной камень), например, металлические протезы, ортодонтические аппараты и фиксаторы	STAMMOPUR Z	Поместите предметы в пластиковую ванну с загрязненной стороной вниз и повесьте ванну в колеблющемся резервуаре, или установите крышку позиционирования поверх колеблющегося резервуара и повесьте стакан вставки в крышку позиционирования.
Удаление отложения альгинатов	инструменты из нержавеющей стали, стеклянные детали	STAMMOPUR AG	Поместите приборы в корзину для вставок, повесьте корзину в колеблющемся резервуаре. Некоторые альгинаты набухают во время ультразвука и образуют желатиноподобную массу, поглощающую ультразвук. Они предварительно пропитанным сонированием, и может быть удален сильной струей воды.
	оттисные лотки	STAMMOPUR AG	Сдвиньте их на держатель оттисного лотка и повесьте в колеблющемся баке. Некоторые альгинаты набухают во время ультразвука и образуют желатиноподобную массу, поглощающую ультразвук. Они предварительно пропитаны соникой и могут быть удалены сильной струей воды.
Удаление зубная пасты	инструменты из нержавеющей стали, стеклянные детали, протезы (новое производство)	STAMMOPUR AG	Поместите в нержавеющую сталь и повесьте корзину в колеблющемся резервуаре.

# Средства для очистки и дезинфекции

Оптимальные результаты очистки требуют применения соответствующих чистящих и дезинфицирующих средств. Многие чистящие и дезинфицирующие средства содержат вещества, которые могут воздействовать на пятна – меньше стальных осциллирующих баков.

STAMMOPUR и TICKOMED были специально разработаны для ультразвукового применения. Все агенты безопасны для окружающей среды и поддаются биологическому разложению.



Агенты	Описание	Применение ультразвука (время)	Литры	Код №
<b>STAMMOPUR DR 8</b> сертифицированный VАН  Одновременная дезинфекция и внутренняя очистка инструмента CE 0124	Дезинфекция и интенсивная очистка инструментов после сухого отложения. Высокий уровень растворения крови, для инструментов, сильно загрязненных инкрустациями крови и выделениями. Короткое время облучения. Раствор, применяемый под нагрузкой в течение 3 последовательных дней. Очень высокая материалоемкость. <b>Концентрат</b> . Нерастворимый. Без альдегидов, хлора, фенолов. Бактерицидные, дрожжевые, вирусные против Vaccinia, BVDV, Papova, Adeno, HBV, HCV, ВИЧ, H5N1, мягкощелочной pH 9.4 на 1. Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Danger, GHS05-GHS07-GHS08-GHS09 100 г содержат: 9,9 г бис(3-аминопропил)додециламина, 8,4г дидецилметилполиоксиэтиламмонияпро-пионата, 5 - 10 неионических тензидов, 30 - 50 растворителей, комплексообразующих веществ, pH-регуляторов, Эксперитесов: Бактерии, грибки: Доктор Ф.-А. Питтен, Гиссен 11/05, профессор д-р Вернер, Шверин 10/08; HBV/ HIV: Профессор д-р Фрэнсер, Мюнхен 08/99; Долговечность во времени: Проф. д-р Вернер, Шверин 10/99; Сокращение времени ультразвука: Д-р Фербер, Гиссен 08/02; Вакциния, BVDV, H5N1: профессор д-р Л. Донер, д-р Д. Бехер, Грайфсвальд 08/06; Папова: профессор д-р Л. Донер, д-р Д. Бехер, Грайфсвальд 01/07. Адено: Доктор М. Бюттнер, доктор Д. Бехер, Грайфсвальд 11/08.	2 %, - 5 мин  Папова с высоким содержанием белка: 2, - 10 мин Адено с высоким содержанием белка: 3, - 15 мин применение с ультразвуком: 1, - 60 мин. 2, - 30 мин 3, - 15 мин	2 5 25	972 974 936
	<b>STAMMOPUR RD 5</b>  Интенсивный очиститель для инструментов CE	Удаляет упрямые, инкрустированные загрязнения, такие как кровь, выделения, мокрота, остатки шлифовки и полировки, жир, воск, остатки тканей, пломбировочные материалы из инструментов, приборов, зубных протезов, коронок. <b>Концентрат</b> . Высокая композитность материала, с защитой от коррозии. Не для легких металлов. Щелочной, pH 10,9 бэй 1. Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Опасность, GHS05	3, 2 - 10 мин	2 5 25
<b>TICKOMED 1</b>  Универсальный очиститель для приборов CE	Удаляет кровь, выделения, мокроту, шлифовальную и полировочную пасту, жир, воск, остатки тканей, пломбировочные материалы, дентинные осколки из инструментов, приборов, протезов, боры. <b>Концентрат</b> . Очень высокая совместимость материалов, защита от коррозии. Также для использования на легких металлах. Применяется как контактная жидкость. Слабо щелочной, pH 9.0 при 1. Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Опасность, GHS05	3, 2 - 10 мин	2 5 25	904 949 961
<b>STAMMOPUR Z</b>  Цементный растворитель и чистящее средство для зубных протезов CE	Удаляет с инструментов и зубных протезов зубной цемент (за исключением некоторых стеклосцементов), зубной камень, пломбировочный материал provisio-nal, встраиваемые материалы, оксиды и флюсы. <b>Концентрат</b> . Для нержавеющей стали, драгоценных металлов, пластмасс, керамики. Не для использования на легких металлах. Соблюдать осторожность при повреждении хромированных материалов. Применять только в стаканах для вставок (непрямая звукоизоляция, контактная жидкость STAMMOPUR DR 8 или TICKOMED 1). Кислота, pH 1,9 на 1. Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Опасность, GHS05	5, 2 - 10 мин	2 5 25	822 928 929
<b>STAMMOPUR AG</b>  Растворитель для штукатурки и альгината CE	Удаляет штукатурки, альгинаты, оттисковые и вставные материалы из оттисковых лотков, стоматологических инструментов и принадлежностей. <b>Готов к использованию</b> . Очень высокая совместимость материалов. Для всех материалов, а также для легких металлов. Применяется также без ультразвука, например: штукатурные ловушки, вакуумные смесительные устройства без лютерации в течение 15-120 мин. Слабо щелочной, pH 8,0 Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Опасность, GHS05	неразбавленный, 3 - 10 мин	2 5 25	825 906 907
<b>STAMMOPUR BD</b> сертифицированный VАН  Дезинфекция и очистка бурового раствора CE 0124	Одновременная дезинфекция и чистка вращающихся стоматологических инструментов, таких как боры, фрезы и напильники. <b>Готовность к использованию</b> . С защитой от коррозии. Высокая совместимость материалов. Осторожность при работе с легкими металлами. Не для щелочных и спиртосодержащих материалов. Применение только в стаканах для вставок (непрямая звукоизоляция, контактная жидкость STAMMOPUR DR 8 или TICKOMED 1). Активен против бактерий (в т.ч. Tb.-В.), микобактерицидов, грибов, вирусов (согласно EN 14476 с высокой белковой нагрузкой). Щелочной, pH 13.0. Маркировка в соответствии с CLP. Сигнальное слово: Предупреждение, GHS02-GHS07 100 г содержат: 30 г 2-пропанола, 0,1 г дидецилдиметиламмонийхлорида, гидроксида натрия, ингибиторов, неорганических солей. Эксперименты: Бактерии, грибки: Профессор д-р Вилле, 06/04 Гиссен; дипл. Биоль. Т. Кобургер, 07/11 и 12/16 Грайфсвальд; доктор медицины, доктор медицины. Ф. А. Питтен, Gießen 09/11; вирусы в соответствии с EN 14476: Д-р Д. Бехер, 12/16 Грайфсвальд; Сокращение времени УЗИ: Проф. д-р Хартманн, 03/94 Берлин.	неразбавленный, 5 мин	2 5 25	821 984 933