

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru

Bandelin Triston 4000 Si специально для очистки инструментов daVinci

Обработка ультразвуком, перемещение и индивидуальная промывка высокочувствительных роботизированных инструментов. Программируемый блок управления. Каталожный номер: 7884, 7984.



Описание

Высокопроизводительные ультразвуковые ванны предназначены для одновременной очистки ультразвуком, перемещении и полоскании. Во время обработки ультразвуком каждый подключенный инструмент промывается индивидуально, при необходимости можно задать выборочную промывку. С появлением ванн Triston стало намного проще обрабатывать высокочувствительные стандартные или MIS инструменты. С помощью эффекта кавитации достигается высококачественная обработка труднодоступных мест, а о механических повреждениях можно забыть.

Triston Twist and Lift

Новаторская разработка Triston Twist предназначена для обработки четырёх инструментов. При помощи специальных приводов зафиксированные инструменты (стандартные или MIS) начинают вращаться при включении ультразвука. Эта особенность делает очистку более эффективной, а сам процесс удаления загрязнений сопровождается постоянной внутренней промывкой инструментов.

Блок управления

Современный блок управления даёт возможность четко определить процесс очистки для каждого из четырёх инструментов. На сенсорном экране выводится вся информация по обработке, так, например, можно указать какой из очищаемых инструментов не нуждается в промывке. Интегрированная система безопасности делает рабочий процесс безопасным. А температурный датчик постоянно поддерживает температуру в соответствии с заданным значением.

Особенности ультразвуковой ванны Triston 4000 Si:

- Простое подключение оборудования
- Функция ведения протокола событий
- Функция наблюдения за температурой с оповещением при отклонении от заданного значения
- Улучшенная очистка за счет комбинации ультразвука, промывки и перемещения роботизированных инструментов
- Используется для очистки роботизированных инструментов, а также для ополаскивания MIS и стандартных инструментов

- Качественный результат очистки при индивидуальной промывке
- Удобное и эргономичное использование поворотного рычага
- Перемещающее устройство с эргономичным поворотным кронштейном Triston Twist and Lift
- Датчик температуры — поддерживает постоянную (запрограммированную) температуру
- Интерфейс USB — обеспечивает простую и гибкую передачу данных
- Специальная корзина TRISON Rack позволяет подключить до 8 MIS-инструментов для полоскания

Комплектация Triston 4000 Si:

- Ультразвуковая ванна Triston 4000 Si
- Инструкция по управлению оборудованием
- Дополнительные аксессуары по заказу

Спецификация

Ультразвуковая ванна — Triston 4000 Si	
для заказа доступна версия R (справа) и L (слева) Качающийся бак Triston TE 3000 со сливным краном G 1 ½ Генератор ультразвука Triston GT 3000 MC Блок управления Triston Base TB 4000, R / L Сетевой выключатель NW 3000 Перемещающее устройство Triston Twist TT 4000 Si, R / L Поворотный кронштейн Triston Lift TL 4000 30 фильтрующих картриджей EF 1001 рамка для теста фольги FT 42 Код для заказа Triston 4000 Si, R — 7884 Код для заказа Triston 4000 Si, L — 7984	
Условия окружающей среды	
Температура окружающей средв	от +15 до +35 °C
Относительная влажность воздуха	до 31°C — 80% до 40°C — 50%
Информация о доставке	
Вес с корзиной и крышкой, килограмм	нетто — 45,3 брутто — 77,5
Упаковка (ДхШхВ), миллиметров	деревянный ящик 1200×800×620
Класс медицинского оборудования	I
Гарантия	2 года
Качающийся бак	
Внутренние размеры (ДхШхГ), миллиметров	770×420×165/190 (дно бака наклонное)
Резервуар, литров	60
Рабочий объём, литров	35
Материал бака	нержавеющая сталь AISI 316L, 2 мм
Выходное отверстие	G 1½ , сливной комплект с поворотной ручкой и пробкой

	из нержавеющей стали
Степень защиты	IP 20
Внешние размеры, миллиметров	900×480×245/275 (наклонное дно)
Колебательная система, штук	24 (внизу — 20; сбоку — 4)
Установка	снизу в рабочую поверхность
Соединительный кабель	2 метра со штекером AMP CPC, подключение к ультразвуковому генератору
Генератор ультразвука Triston GT 3000 MC	
с кронштейном для вертикальной установки (справа или слева)	
Внешние размеры (Д×Ш×В), миллиметров	360×310×142
Материал корпуса	лакированный алюминий
Степень защиты	IP 20
Работа	защита от перегрузок, постоянная мощность
Частота ультразвука, килогерц	38
Быстрая дегазация	Degas
Пиковая мощность ультразвука, Ватт	3040
Номинальная мощность ультразвука, Ватт	760
Электропитание	230 В ~ (± 10%) 50/60 Гц
Потребление тока, Ампер	3,3
Утечка питания	менее 3,5 мА
Разъём для подключения к сети	IEC 60320-C14
Блок управления Triston Base TB 4000 (версии R — справа и L — слева)	
Важно:	работает только с сетевым выключателем — NW 3000 для работы требуется сжатый воздух 5 — 9 бар
Внешние размеры, миллиметров	370×190×380
Материал корпуса	полиуретан, нержавеющая сталь AISI 304
Степень защиты	IP 22
Диапазон вращения	12 шагов / 180°
Электропитание	230 В ~ (± 10%) 50/60 Гц

Потребление тока, Ампер	0,2
Потребляемая мощность, Ватт	35
Утечка тока	менее 3,5 мА
Подключение сжатого воздуха: Шланг сжатого воздуха 1,5 м с соединительной пробкой NW 7,2 давление воздух 5 — 9 бар	
Резервная батарея	литий-металлический элемент 3 В (CR 2032)
Управление	сенсорный монитор
Установка времени	через меню
Контроль температуры	16-45°C, только в MIS и автоматизированном режиме для стандартных приборов используется отдельный датчик температуры TM 4000
Давление очистки, бар	~ 1
Интерфейсы	USB (спереди), Ethernet RJ45 (сзади)
Сетевой кабель	1,4 м с розеткой для подключения к сетевому выключателю
Сетевой переключатель питания NW 3000	
Внешние размеры, миллиметров	220×60×145
Степень защиты	IP 20
Электропитание	230 В ~ (± 10%) 50/60 Гц
Потребляемая мощность, Ватт	1
Потребление тока	230 В — 0,005 А
Подключение к сети	сетевой кабель закреплен на приборе с вилкой CEE 7/7 1,2 м; штекер устройства IEC 60320-C14
Соединительный кабель	1 м с вилкой IEC 60320-C13 для подключения к ультразвуковому генератору 1,4 м с розеткой для подключения к блоку управления
Устройство перемещения Triston Twist 4000 Si для размещения до 4х роботизированных инструментов Si (доступна в версии R (справа) и L(слева))	
Внешние размеры (ДхШхВ), миллиметров	405×205×190
Материал	полиоксиметилен, полиуретан инержавеющая сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура, °C	+50
Степень защиты	IP 20
Напряжение, Вольт	24/5

Потребление тока, Ампер	0,63 / 0,03
Подключенная нагрузка, Ватт	15/0,15
Соединительный кабель	0,75 м с двухкратным разъемом
Масса, килограмм	5
Комплектность	шланг SLS 3000 TT
Код заказа	TT 4000 Si, R — 7820 TT 4000 Si, L — 7920
Поворотный рычаг Triston Lift TL 4000 для Triston Twist 4000 Xi / Si, R / L	
Внешние размеры (ДхШхВ), миллиметров	240×95×350
Материал	полиоксиметилен, полиуретан инержавающая сталь AISI 304
Максимальная рабочая температура, °C	+50
Масса, килограмм	3
Код для заказа	7930

Аксессуары

Наименование	Параметры	Код
Специальная корзина Triston Стеллаж TR 3001	для подключения макс. 8 пульверизаторов MIS инструментов с внешним диаметром от 3 до 10 мм Доступна версии R (справа) или L (слева) внутренние размеры 640×405×150 мм, ячейкм 5×5 материал: полиоксиметилен, нержавеющая сталь AISI 304 максимальная нагрузка — 10 кг максимальная рабочая температура 50°C Масса — 4,1 кг вкл. комплект шлангов SLS 3000 TR, 8 переходников с уплотнениями ADT 1000,8 уплотнений адаптера AD 1000, 2 тестовых полоски адаптера APB 3000	TR 3001, R — 7631 TR 3001, L — 7731
Врезная корзина К 29 EM, для стандартных инструментов	внутренние размеры 470×240×45 мм, ячейки 4×4 материал: нержавеющая сталь AISI 304 максимальная нагрузка — 10 кг Масса — 1,3 кг требуется держатель корзины KT 3000 Z	688
Держатель корзины KT 3000 Z	для вставной корзины К 29 EM, ситовые лотки 1/1 DIN или ISO материал: нержавеющая сталь AISI 304 масса — 1,7 кг	7761
Крышка D 4000 AR / AL	универсально для всех Triston доступен в версии R (справа) или L (слева) материал: пластик, 3 мм	D 4000 AR — 7955 D 4000 AL — 7956
Датчик температуры TM 4000	контроль температуры жидкости в ванне при чистке стандартных инструментов	7741

Рамка для теста фольги FT 42	проверка ультразвуковых ванн материал: нержавеющая сталь AISI 304 длина x ширина — 700×430 мм	3224
Sonoboard Triston		
Ультразвуковая ванна в шкаф из нержавеющей стали доступен в версии R (справа) или L (слева): Ультразвуковая ванна Triston 4000 Si, R / L (вкл. аксессуары) Функциональный шкаф Sonoboard FS 1200 TR / TL Гибкое позиционирование, необходимо подключить только коммуникации Внешние размеры: 1200×700×930 мм (ДхШхВ) Корпус из нержавеющей стали AISI 304 Ножки с колесиками, передняя пара со стопорами Sonoboard Triston, R — 3457 Sonoboard Triston, L — 3456		

Расходные материалы

Наименование	Код
Набор шлангов с двухтактными многоступенчатыми муфтами	Triston Twist TT 4000 Xi, левый / правый SLS 4000 TT — артикул 3362 Triston Twist TT 4000 Si, левый / правыйSLS 3000 TT — артикул 3363 Triston Rack TR 3001, без адаптера SLS 3000 TR — артикул 3364 8 шлангов длиной 0,6 м каждый из силикона с рабочей температурой 50°C
Картриджи фильтров EF 1001	30 штук — 3365 100 штук — 3366
Переходник AD 1000	8 штук — 3361 24 штуки — 3354
Адаптер ADT 1000	1 штука — 7770 8 штук — 3359
Полоски для тестирования адаптера APB 1000	2 штуки — 7771

Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89	Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47	Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35	Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47		

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru