

Thinking ahead. Focused on life.

Интуитивно понятный и безопасный
алгоритм для любых каналов

TriAuto ZX2

Эндодонтический наконечник со
встроенным апекслокатором



The New Movements
in Endodontics

УНИКАЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ Эндодонтический наконечник со встроенным апекслокатором.

Представляем инновационный TriAuto ZX2 современной конструкции. Данный аппарат является новой усовершенствованной версией беспроводного эндодонтического наконечника Tri Auto ZX со встроенным апекслокатором и остается единственной эндодонтической системой на рынке, сочетающей две функции в одном. Компактный и легкий наконечник, интуитивно удобный в использовании с программируемыми функциями, гарантирует абсолютную надежность и безопасность в работе.

Оптимальный реверс крутящего момента (OTR) и Оптимальное формирование проходимости-«ковровую дорожку» (OGP) корневого канала- «ковровой дорожки». являются инновационными функциями обеспечения безопасности. OGP облегчает создание «ковровой дорожки», а OTR предотвращает перегрузку и поломку файла, изменяя направление вращения инструмента при превышении крутящего момента. Тем самым TriAuto ZX2 более эффективен и безопасен в применении и предотвращает твердые ткани зуба от чрезмерного препарирования.

Эффективное лечение с оптимальным обзором рабочего поля.

Встроенная функция апекслокации в реальном времени с результатами с точностью до миллиметра.

Апекслокатор встроенный в наконечник, обеспечивает точность определения длины, независимо от наличия ирригационной жидкости в корневом канале. На цветном дисплее отображается графическая информация о расположении кончика файла до апекса, что также сопровождается звуковым оповещением.

Простота использования и сокращение времени лечения.

Большая экономия времени, поскольку все этапы препарирования осуществляются механическом режиме: восемь предустановленных программ с сохранением всех необходимых параметров сокращают продолжительность препарирования и в итоге сокращение времени лечения. По необходимости, в настройках можно выбрать скорость и различные установки крутящего момента вращения.

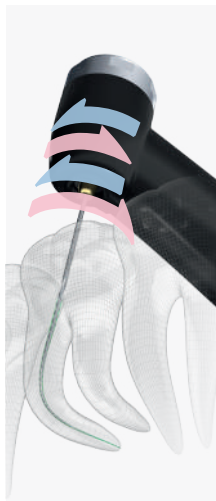
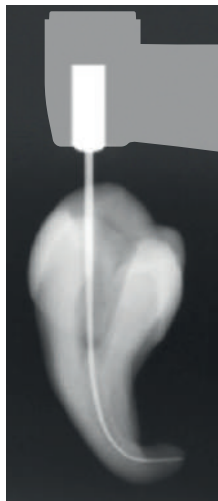
Компактная головка наконечника TriAuto ZX2

Благодаря маленькой головке наконечника и внутреннему встроенному электроду файла, оптимизируется визуализация рабочего поля и увеличивается рабочая длина файла.



УНИКАЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ

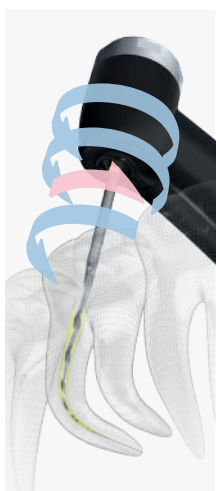
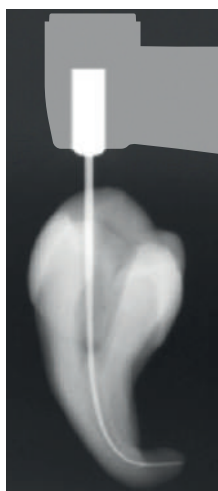
Абсолютная безопасность, благодаря инновационным функциям.



«Ковровая дорожка»

Прокладка “ковровой дорожки” является первым этапом формирования канала и обеспечивает оптимальную подготовку корневого канала для безопасной и надежной работы врача. Новая функция OGP позволяет врачу быстро и безопасно создать проходимость корневого канала.

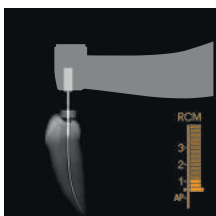
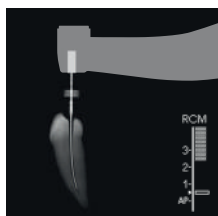
Вращающиеся инструменты позволяют прокладывать “ковровую дорожку” быстрее и надежнее, чем ручными инструментами. С использованием функции OGP инструмент легко проходит на требуемую рабочую длину канала без образования уступов, перфораций и блокировки.



Предотвращение поломки файлов и образования микротрещин в дентине

В корневом канале файл постоянно подвергается механическому воздействию, которое может привести к его поломке, поэтому очень важно ограничить крутящий момент для защиты файла. Функция OTR позволяет изменить направление вращения файла при достижении определенного крутящего момента. После вращения в обратную сторону на 90 градусов, он возвращается к режущему направлению.

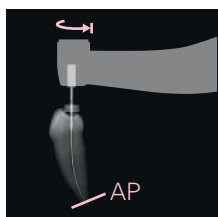
Если на файл продолжает оказываться давление, процедура повторяется после вращения на 180°. Если отсутствует большее давление на файл то, он продолжает режущее вращение. Преимущество: файл легче перемещается в канале, исходная форма и направление канала сохраняется, а опилки от препарирования зуба безопасно удаляются.



Функция автоматической остановки

Наконечник TriAuto ZX2 обладает также сочетанной функцией определения длины корневого канала. Это делает лечение более безопасным и эффективным.

Положение файла отражается на дисплее и двигатель останавливается или меняет направление вращения, как только файл достигает рабочей длины, для предотвращения выдвигания за апекс.



Оптимальная остановка в апикальной точке

Дойдя до конца рабочей длины, файл дает небольшой задний ход, что снижает возможность его заклинивания и поломки.

УНИКАЛЬНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ

Настраиваемый, легкий и интуитивно понятный - для комфортного лечения

Беспроводной, компактный сверхлегкий наконечник весит всего лишь 140 граммов. Эргономичный современный дизайн и обеспечивает сбалансированное распределение веса наконечника в руке стоматолога, что является гарантией удобной работы, расслабленности мускулатуры рук и пальцев. «Две функции в одном» делает использование инструмента гибким и автономным.



Положение файла, отображенное на цветном ЖКИ-дисплее.

Положение файла всегда отлично видно врачам, как правшам, так и левшам!

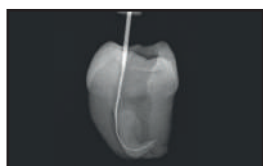
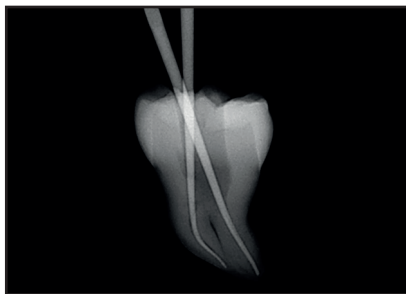
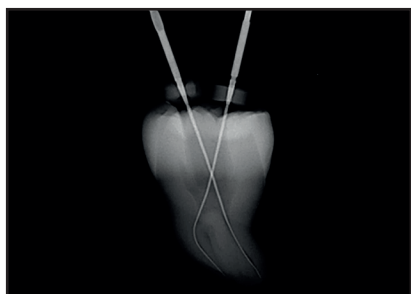
ЖК-дисплей прекрасно отображает информацию для врачей – правшей и левшей. По необходимости пользователь может поворачивать дисплей на наконечнике, пока он не окажется в наиболее удобном для наблюдения положении. Так врач постоянно мониторит информацию о положении файла в канале и о других важных параметрах. TriAuto ZX2 позволяет дополнительно программировать параметры для большей эффективности процесса лечения.

Техническая информация

Спецификация		Зарядное устройство аккумулятора	
Название	TriAuto ZX2	Номинальное напряжение на входе	Переменный ток 100- 240 В
Модель	TR-ZX2	Номинальная частота на входе	50- 60 Гц
Изготовитель	Джей Морита Мфг. Корп.	Вес	ок. 280 г
		Размеры (мм)	Ширина 85 x Высота 75
Функции		Артикул	6961
Оптимальная траектория			
Оптимальный реверс момента вращения		Наконечник TriAuto ZX2	
Автоматический пуск/остановка		Дисплей	ЖКИ
Прямое и обратное вращение		Вес	140 г
Автом. замедление момента вращения		Рабочая скорость	100 – 1 000 об./мин.
Автом. обратный момент вращения		Аккумулятор	3,7 В Li-ион аккумулятор
Автом. замедление в пред. точке		Время зарядки	макс. 120 мин.
Автом. остановка в пред. точке		Размеры (мм)	Ширина 30 x Высота 200
Автом. обратный ход в пред. точке			
Замедление момента вращения в пред. точке		Аксессуары	
Оптимальная остановка в пред. точке		Тестер, Спрей, Форсунка	

Уникальные функциональные возможности для профессионалов.

Благодаря устремленным в будущее технологическим новшествам, наши взгляды на препарирование корневых каналов существенно меняются и эндодонтическое лечение становится более простым и предсказуемым. Новый эндодонтический наконечник TriAuto ZX2 обладает высокотехнологичными эксплуатационными параметрами. Надежные функции безопасности делают процесс использования более эффективным, благодаря снижению феноменальному снижению крутящего момента вращения и сокращению количества используемых инструментов. Основное внимание в первую очередь уделено безопасному созданию так называемой «ковровой дорожки»- проходимости корневого канала до апекса, которую теперь можно осуществлять легко, безопасно и быстро. Эндодонтисты использующие Tri Auto ZX2 уже убедились в преимуществах новых функциональных возможностях в процессе препарирования корневых каналов.



Клинические снимки предоставлены д-ром Ёси Тэраути /д-ромг. Тосихиро Усикубо / д-ром Тай Гэга- Апек

Новинка: машинная подготовка проходимости апекса!

Прохождение апикальной части канала играет важную роль в эндодонтической подготовке корневого канала. Манипуляции, которые раньше требовали большой ловкости и мастерства врача при использовании ручных файлов, теперь могут легко и безопасно выполняться машинными инструментом с использованием TriAuto ZX2.

Используя NiTi вращающиеся файлы малых размеров №10,15 для создания «ковровой дорожки»- проходимости корневого канала гарантируют также проходимость апекса и тем самым успешность лечения.

«Новый TriAuto ZX2 облегчает контроль над процессом препарирования. OGP и OTR – основные новые инновационные функции, создающие симбиоз безопасности и эффективности и облегчающие механическое препарирование каналов.

Д-р Себастьян Ридель,
Частная эндодонтическая практика,
Берлин

«TriAuto ZX2 – исключительный инструмент: прост в обращении и надежен. Компактный и беспроводной наконечник, новые функции OTR и OGP, встроенный апекслокатор. Это идеальный инструмент для проведения эндодонтических манипуляций в разных кабинетах или клиниках, расположенных вдали друг от друга».

Д-р Эмануэле Амбу,
Частная эндодонтическая практика,
Болонья, Италия

«Как только я попробовал в практике TriAuto ZX2, Я более не могу проводить эндодонтическое лечение без этих продвинутых функций».

Д-р Йоши Тэраучи,
Эндодонтист

Диагностическое и визуализирующее оборудование

Стоматологические установки

Наконечники и инструменты

Эндодонтические системы

Лазерное оборудование

Лабораторное оборудование



MORITA

Дистрибьютор

«Джей. Морита Европа ГмБХ»

Юстус-фон-Либиг-штрассе 27а, 63128, Дитценбах Германия

Тел. +49. 6074. 836 0, Факс +49. 6074. 836 299

www.morita.com/europe

Разработка и изготовление

«ДЖЕЙ. МОРИТА МФГ. КОРП.»

680 Хигасихама, Минами-чо, Фусими-ку, Киото-си, Киото

612-8533 Япония

Тел. +81. 75. 611 2141, Факс +81. 75. 622 4595

www.morita.com