

X-Smart® Pro+

Эндомотор со встроенным апекслокатором

Идеальный партнер
для вашего файла



 Dentsply
Sirona

X-Smart Pro+ со скоростью вращения до 3000 об/мин и торком до 7,5 Нсм специально разработан для эндодонтических файлов производства Dentsply Sirona, работающих как в режиме непрерывного вращения, так и в режиме реципрок.

Наш эндомотор оснащен встроенным апекслокатором, который обеспечивает точность измерений во время препарирования. Сенсорный дисплей позволяет легко выбрать нужный файл из библиотеки и демонстрирует его заводские настройки прямо на экране.

Встроенное программное обеспечение эндомотора поддерживает функцию обновления для будущих инноваций.

Идеальное сочетание



Системы файлов Dentsply Sirona уникальны благодаря своим свойствам, поэтому мы рекомендуем использовать их с нашим эндомотором, который обеспечивает им движение, заложенное при их разработке.

WaveOne® Gold



ProTaper Gold®



TruNatomy®



Оригинальное
реципрокальное
вращение



Достаточная
мощность



Точный контроль
скорости при низком
торке

Отточенное движение в режиме реципрок для файлов WaveOne Gold® с точным углом поворота, ускорением и скоростью, для надежности и простоты использования.

Требуемая мощность и торт для оптимальной производительности при работе с различной анатомией файлами ProTaper Gold®.

Постоянный и стабильный контроль скорости при низком торке для контроля препарирования с файлами TruNatomy®.

А ВЫ ЗНАЛИ ОБ ЭТОМ?

Файлы Dentsply Sirona проходят лабораторные испытания, чтобы гарантировать эффективность при заданных настройках.



В зависимости от анатомии канала и усилия, которое оказывает стоматолог на инструмент, требования к файлу могут меняться.¹

Мы часто фокусируемся только на инструменте, но эндомотор не менее важен. Он должен реагировать и быстро стабилизироваться в ответ на сложности внутри канала, чтобы обеспечить постоянную продуктивность файлу.

Сара Аттал
Доктор стоматологических наук,
эндодонтист, международный лектор
Dentsply Sirona

X-Smart Pro+
Время стабилизации²



0.01 сек.



0.02 сек.



0.03 сек.

Адаптивный контроль

“
Х-Smart Pro+ обеспечивает ощутимо более плавный ход по сравнению с моим предыдущим мотором. Это сразу заметно во время использования и улучшает тактильные ощущения от файлов, что помогает лучше понимать и чувствовать, что происходит в канале!

Омар Икрам
Доктор стоматологических наук,
эндодонтист, международный лектор
Dentsply Sirona



Запатентованная система
контроля файла

X-Smart[®] Pro+ оснащен запатентованной бессенсорной системой считывания скорости и торка на 360°, что обеспечивает мотору больший контроль файла.

1. Sarap, I. D., & Arslan, H. (2015, 18 февраля). Обзор кинематики вращающихся никель-титановых инструментов при использовании с эндомотором. International Endodontic Journal, 49(2), 119-135.

2. Внутренние данные. Для получения дополнительной информации свяжитесь с Consumables-Data-Requests@dentsplysirona.com
По результатам стендовых испытаний одного мотора при непрерывном вращательном движении со скоростью 400 об/мин, без использования файлов. Время стабилизации относится к периоду времени, необходимому для возвращения мотора к стабильной скорости после ступенчатого изменения нагрузки торка от 0 Нсм до 1, 3 или 5 Нсм. Испытания повторялись три раза для каждой нагрузки с указанием максимального значения.



При обработке канала вам важно как можно точнее и эффективнее препарировать канал до самого апекса.

Наша технология **Dynamic Accuracy™** с высокой точностью **измеряет рабочую длину во время препарирования**, а функция автореверса не позволяет файлу выйти за пределы установленного уровня.

Эффективная точность

“

До использования этого эндомотора при измерении рабочей длины я доверял только портативному апекслокатору. Но точность апекслокатора, встроенного в этот эндомотор, идеальна для одновременного препарирования и измерения рабочей длины.

Я абсолютно уверен в его точности при препарировании и мне не нужно использовать ручные файлы для перепроверки рабочей длины. Это делает его идеальным для однофайловой системы Reciproc Blue, что позволяет экономить время процедуры.

Гассан Яред
доктор стоматологических наук,
эндодонтист, международный лектор
Dentsply Sirona



Точно определяет большое апикальное отверстие и не допускает препарирования за его пределами*

*Внутренние данные. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу Consumables-ata-Requests@dentsplysirona.com:
A. ElAyouti, X-Smart Pro+ - точность встроенного апекслокатора,
Университет Тюбингена (Германия). Неопубликованные данные
о стендовых испытаниях на 3D-печатных зубах.



Полная концентрация

Эндомотор X-Smart® Pro+ позволяет сосредоточиться на процедуре, а не на инструментах. Оптимизированный рабочий процесс помогает превосходно выполнять вашу работу.



*По сравнению с угловыми наконечниками с большей высотой головки

Технические характеристики

- Два режима вращения: непрерывный и реципрок
- Библиотека файлов с предустановленными программами для ProTaper Gold®, ProTaper Next®, WaveOne® Gold, TruNatomy®, семейства RECIPROC®, а также эндолонтических файлов VDW ROTATE
- Создание индивидуальных последовательностей файлов из ассортимента библиотеки, а так же с использованием других файлов и инструментов, добавленных в память мотора.
- Автореверс на предустановленном уровне торка и на выбранной врачом рабочей длине
- Кнопка включения/выключения на рукоятке наконечника или управление с помощью беспроводной педали (опционально)
- Функция калибровки (CAL) для точной настройки торка
- Сенсорный экран 7 дюймов

- Мини-угловой наконечник со встроенным светодиодом 10 люмен
- Регулируемое положение наконечника на 360°
- Литий-ионный аккумулятор
- Автономная работа в течение всего рабочего дня*
- Полная зарядка всего за 1,5 часа
- Мотор может работать как от аккумулятора, так и во время подзарядки
- Универсальное зарядное устройство (напряжение 110–240В, 50/60 Гц)
- Диапазон торка: 0,2 Н·см – 7,5 Н·см
- Диапазон скорости: 100 об./мин – 3000 об./мин
- Автоклавируемые гильзы рукоятки наконечника и угловой наконечник
- Возможность обновления через Wi-Fi

* 10 обработок 2-х каналов 4-мя файлами на канал

Информация для заказа

X-SMART® PRO+/PRO ЭНДОМОТОР



6779016 X-Smart® Pro+ Эндомотор со встроенным апекслокатором

Эндомотор X-Smart® Pro+ со встроенным апекслокатором, мини угловой наконечник со встроенным светодиодом, регулируемый на 360° корпус рукоятки наконечника из нержавеющей стали, магнитный держатель рукоятки наконечника, коробка для принадлежностей (зарядное устройство с универсальными адаптерами питания), загубник с кабелем, клемма для файлов с кабелем, Y-соединительный кабель (адаптер апекслокатора)



6779008 X-Smart® Pro Эндомотор

Эндомотор X-Smart® Pro, мини угловой наконечник со встроенным светодиодом, регулируемый на 360° корпус рукоятки наконечника из нержавеющей стали, магнитный держатель рукоятки наконечника, коробка для принадлежностей (зарядное устройство с универсальными адаптерами питания).

АКСЕССУАРЫ

6794536 Угловой наконечник X-Smart Pro+/Pro S1

6793462 Угловой наконечник X-Smart Pro+/Pro S1 с гильзой рукоятки наконечника

6752401 Рукоятка наконечника X-Smart Pro+/Pro

6793439 Гильза рукоятки наконечника X-Smart Pro+/Pro

6770601 Подставка для рукоятки наконечника X-Smart Pro+/Pro изолированная

6793496 X-Smart Pro+/Pro батарея (подзаряжаемая)

6793512 X-Smart Pro+/Pro зарядное устройство с универсальными адаптерами питания

6781798 Y-соединительный кабель (адаптер апекслокатора) для X-Smart Pro+

6781806 Клемма для файла с кабелем для X-Smart Pro+ (2 шт)

6781772 Загубник с кабелем для X-Smart Pro+ (5 шт)

6779388 X-Smart Pro+/Pro беспроводной педальный переключатель

6793538 Адаптер смазки X-Smart Pro+/Pro

6793736 X-Smart Pro+/Pro адаптер для углового наконечника для DAC Universal

6814193 X-Smart Pro+/Pro адаптер для гильзы рукоятки наконечника для DAC Universal



ООО «Дентсплай Сирона»
115035, Россия, г. Москва, Овчинниковская наб., д. 18/1, стр. 2, помещение 3Н
Телефон +7 (495) 725-10-87

Технические изменения в наших продуктах не подлежат уведомлениям.

©2023 Dentsply Sirona. Все права защищены.

 **Dentsply
Sirona**