stomdevice

Turbines



As individual as your own handwriting

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™

Dentsply Sirona

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Only the best for every application



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

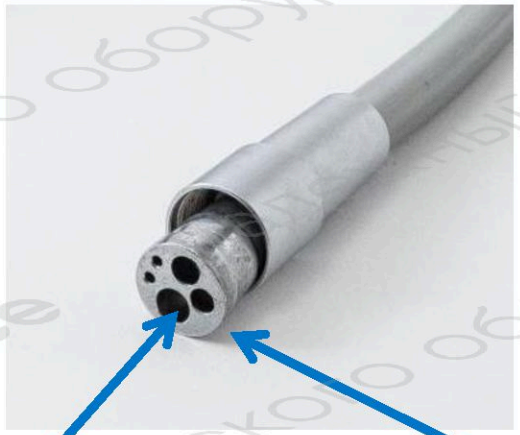
stomdevice

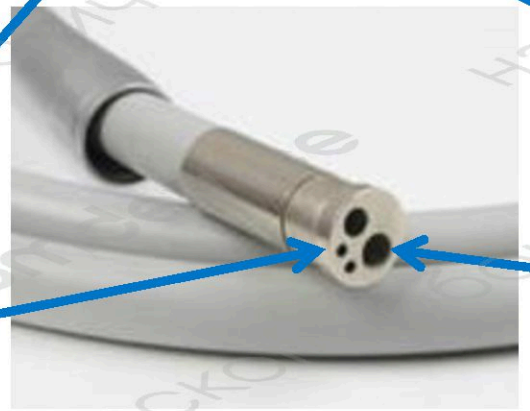
Quick Coupling

Fixed Connection











CLICK & GO

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Dentsply Sirona

stomdevice

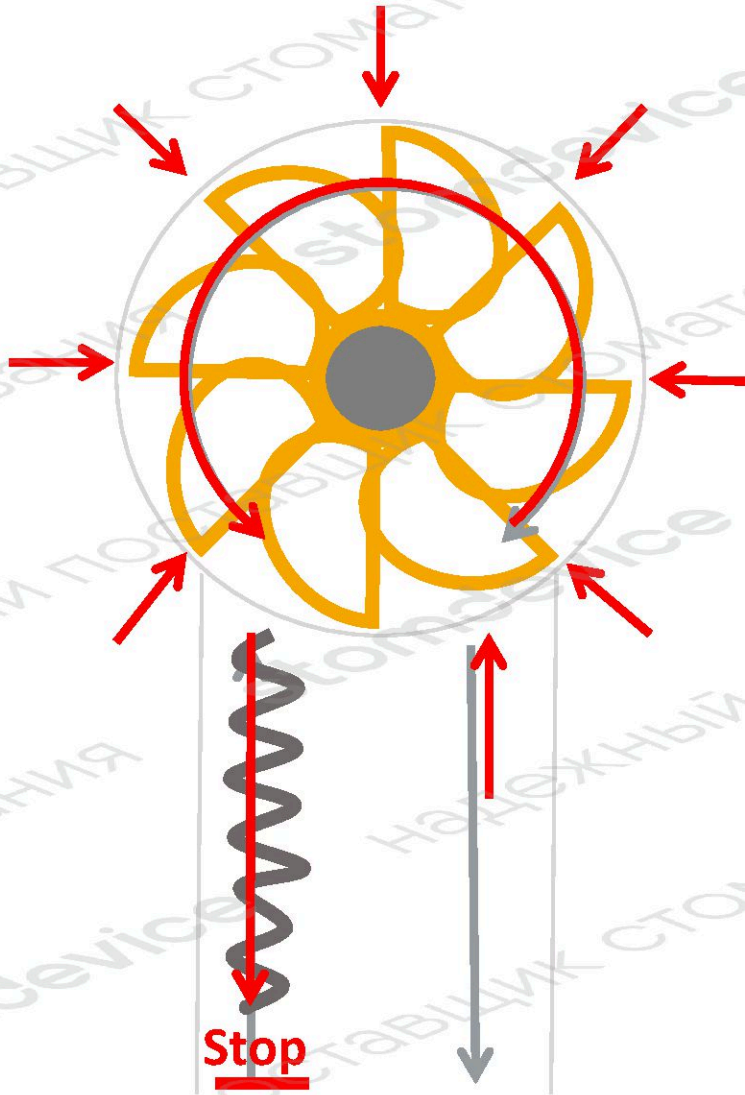
Protective head system (PHS)
Что такое эффект обратного всасывания?

В турбинных наконечниках Dentsply Sirona серий T1, T2,T3,T4 используется система PHS. PHS защищает головку наконечника от всасывания загрязненных жидкостей.

После остановки турбины, ротор продолжает вращаться.
Но под давлением стремится восстановить баланс и начинает вращение назад.
Таким образом возникает обратное всасывание.

Например, когда доктор расширяет полость зуба для эндо лечения, образуется мелко дисперсное облако из крови, слюны и пульпы, а система PHS защищает головку от обратного всасывания этих частиц, сводя к минимуму риск загрязнения инструмента. Это повышает надёжность инструмента и безопасность пациентов

В классах T3 и T4 мы единственные с системой PHS



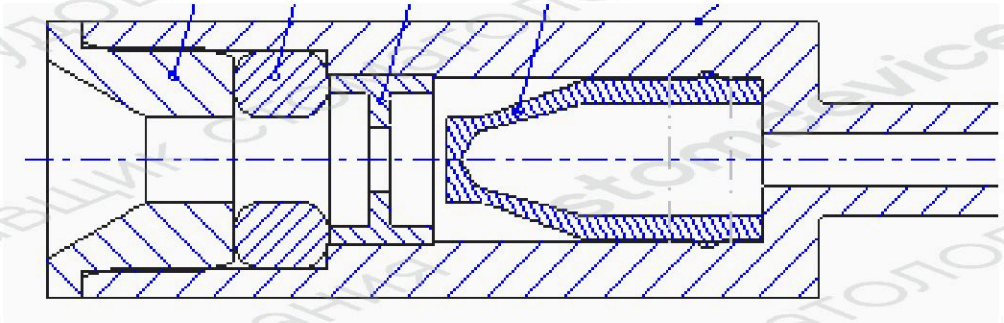
Dentsply Sirona

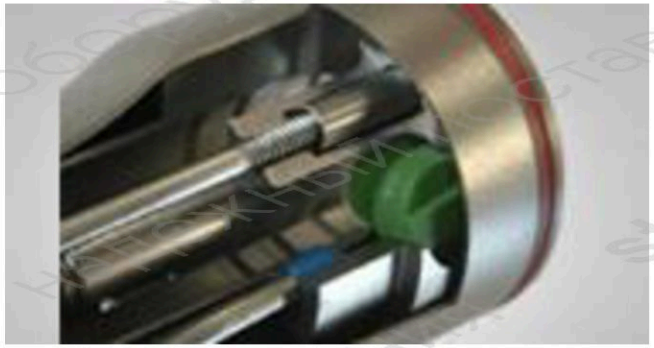
stomdevice

AVR (Anti-retraction Valve)

В угловых наконечниках T1,T2,T3, а так на быстросъемных соединениях DS используется Анти втягивающий клапан ARV.

Клапан установлен в основании наконечника или быстроразъемного соединения. Он защищает от обратного всасывания загрязненных жидкостей в муфту, шланг или блок обработки наконечников.





Что будет, если использовать инструменты без PHS и ARV?

Аэрозольное облако из смеси крови, слюны, эмали и пульпы попадёт в зазор между валом ротора и отверстием корпуса, или может всасываться через сопла водяных и воздушных каналов.
Так микроорганизмы проникают внутрь стоматологического блока. В результате, когда вы подсоединяете стерильный наконечник он инфицируется жидкостью из системы

stomdevice

Dynamic Speed Control (DSC)
Динамическое Регулирование Скорости



DSC обеспечивает ограничение частоты вращения турбины на холостом ходу без снижения ее мощности. Специально разработанные тормозные крылья в головке в сочетании с исключительной геометрией Ротора являются ключом к этой технологии.

- Управляет частотой вращения турбины на холостом ходу сохраняя высокий крутящий момент на постоянном уровне
- Заметно более плавный и тихий ход, снижение вибрации
- Более высокая режущая способность бора
- Отсутствие термических повреждений на зубе
- Как результат более длительный срок службы ротора и подшипников.

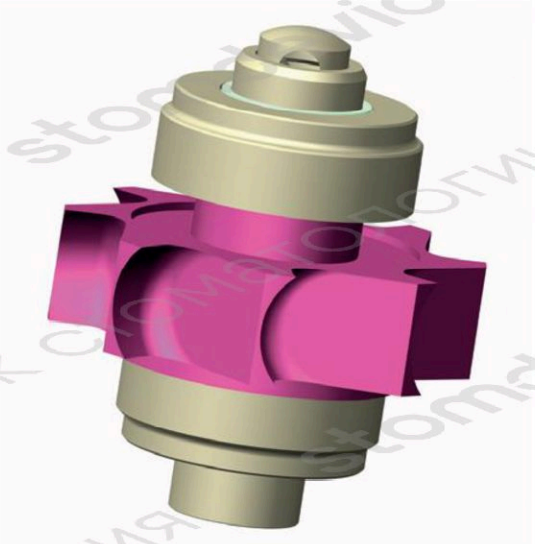
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

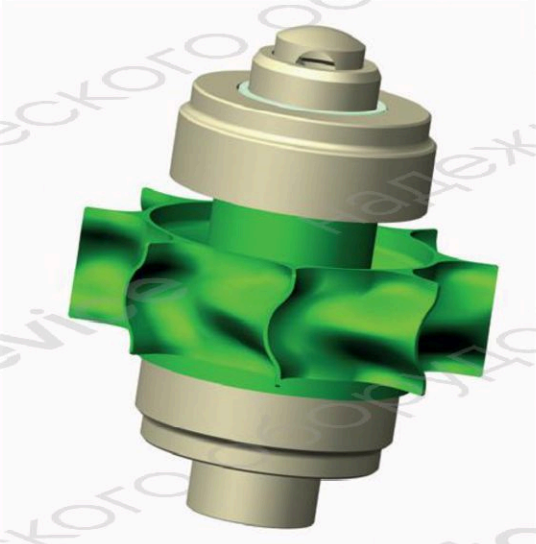
stomdevice

Dynamic Speed Control (DSC)

Новый тип ротора теперь на всех турбинных наконечниках серий T1, T2 и T3 кроме наконечников с фиксированным соединением - T3 Racer, T4 Racer.

Стандартный Ротор без какого-либо снижения веса и аэродинамической оптимизации.





Новая конструкция ротора новых турбин. Они легче и имеют аэродинамические преимущества.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Основные характеристики



- Титановый корпус/ головка из нержавеющей стали
- 4 канала подачи спрея
- Более длительный срок службы роторов (DLC)
- Керамические шарикоподшипники
- Динамическое Регулирование Скорости (DSC)
- Защитная система PHS
- AVR с быстросъемным соединением DS
- Свет



- Корпус из нержавеющей стали с титановым напылением
- 4 канала подачи спрея
- Керамические шарикоподшипники
- Динамическое Регулирование Скорости (DSC)
- Защитная система PHS
- AVR с быстросъемным соединением DS
- Свет



- Корпус из нержавеющей стали с титановым напылением
- 4 канала подачи спрея
- Керамические шарикоподшипники
- Динамическое Регулирование Скорости (DSC)
- AVR с быстросъемным соединением DS
- Защитная система PHS

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T1 Premium - Class



MADE IN GERMANY

Dentsply Sirona

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T1 - Class

Boost



mini



Control



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T1 Turbine - Premium class

Types	Rotation speed (Rpm)	Power (W)	Head diameter (mm)	Head height (mm)	≈ Weight (g)	Light intensity (LUX)
T1 Control	Old - 250.000 rpm +30% New - 250.000 + 60.000 rpm	Old - 22 New -22	Old - 12,4 New -11.9	Old - 13,8 New - 13,0	Old - 55 New -44	25,000
T1 Boost	Old - 370.000 rpm ±10% New - 370.000 ± 40.000 rpm	Old - 24 New -26	Old - 11,9 New -11.4	Old - 13,0 New - 12,7	Old - 55 New -44	25,000
T1 mini	Old - 400.000 rpm ±10% New - 410.000 ± 40.000 rpm	Old - 14 New - 21	Old - 10,2 New - 9.7	Old - 12,7 New - 12,7	Old - 54 New - 43	25,000

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Dentsply Sirona

stomdevice

T2 Comfort - Class



Dentsply Sirona

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T2 - Class

Boost



mini



Control



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T2 Turbine - Comfort class

Types	Rotation speed (Rpm)	Power (W)	Head diameter (mm)	Head height (mm)	≈ Weight (g)	Light intensity (LUX)
T2 Control	Old - 250.000 rpm +30% New - 250.000 + 60.000 rpm	Old - 22 New -22	Old - 12,4 New -11.9	Old - 13,8 New - 13,0	Old - 56 New -54	25,000
T2 Boost	Old - 370.000 rpm ±10% New - 370.000 ± 40.000 rpm	Old - 23 New -26	Old - 11,9 New -11.4	Old - 13,0 New - 12,7	Old - 56 New -54	25,000
T2 mini	Old - 400.000 rpm ±10% New - 410.000 ± 40.000 rpm	Old - 14 New - 21	Old - 10,2 New - 9.7	Old - 12,7 New - 12,7	Old - 55 New - 53	25,000

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T3 Economy - Class



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Dentsply Sirona

stomdevice

T3 Economy - Class (quick coupling)

Boost



mini



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

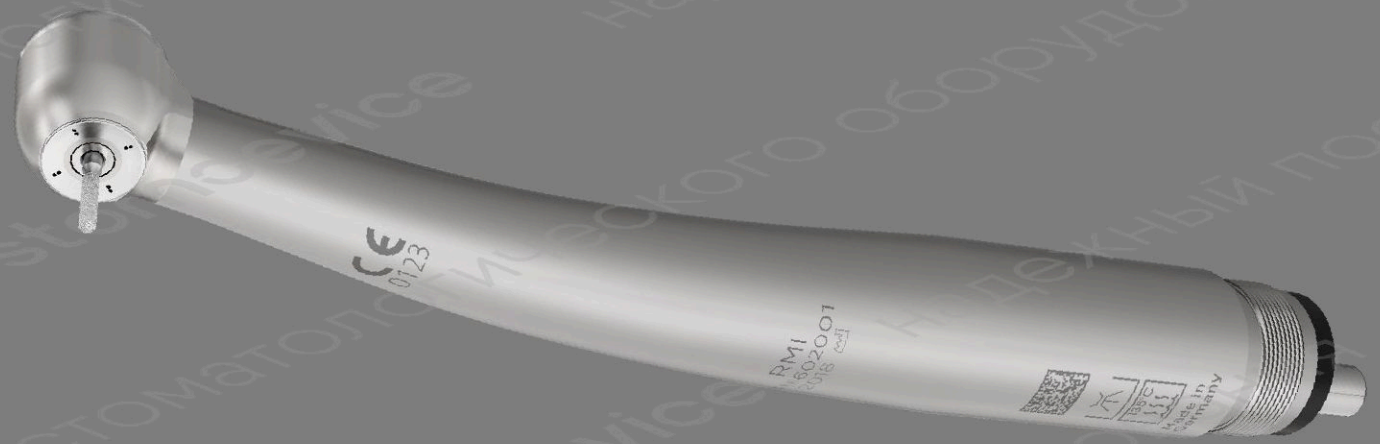
T3 Turbine (quick coupling) - Economy - Class

Types	Rotation speed (Rpm)	Power (W)	Head diameter (mm)	Head height (mm)	≈ Weight (g)	Light intensity (LUX)
T3 Boost	Old - 370.000 rpm ±10% New - 370.000 ± 40.000 rpm	Old - 24 New -26	Old - 11,9 New -11.4	Old - 13,0 New - 12,7	Old - 56 New -54	-
T3 mini	Old - 400.000 rpm ±10% New - 410.000 ± 40.000 rpm	Old - 14 New - 21	Old - 10,2 New - 9.7	Old - 12,7 New - 12,7	Old - 55 New - 53	-

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

T3 Economy – Class (fixed connection)



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Dentsply Sirona

stomdevice

T3 Racer / T3 mini

Types		Power (W)	Speed (rpm)	Spray	Head diameter (mm)	Head height (mm)	Weight (g)	Equipment	Light intensity (LUX)
T3 Racer		~30	~400,000	4	~11.9	~13.0	~46	1.6 FG	-
T3 mini		~25	~410,000	4	~10.2	~12.7	~47	1.6 FG	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Dentsply Sirona

stomdevice

T4 Basic - Class



Dentsply Sirona

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

T4 Basic - Class

Types		Power (W)	Speed (rpm)	Spray	Head diameter (mm)	Head height (mm)	Weight (g)	Equipment	Light intensity (LUX)
T4 Racer		~26	~400,000	1	~11.9	~13.0	~48	1.6 FG	-