

Инструкция за Usefill SmartTrack X1™ Реципрочни Машинни Пили

Изработка

Инструментите са направени от термично закален никел-титан. Всички пили от серията са с постоянна коничност.

SmartTrack™ X1 указания за употреба

Тези ендодонтски инструменти са предназначени за употреба в денталната медицина. Използват в ендодонтията за отстраняване на дентин и за оформяне на кореновия канал. Пилите са съвместими с машинните системи Wave-One® и Wave-One Gold® и могат да се използват от същия ендомотор при същите настройки за скорост и въртящ момент.

Противопоказания

Като всеки друг машинен ендодонтски инструмент, пилите не трябва да бъдат използвани в случаи на сериозни и внезапни извивки на кореновия канал.

Предупреждение

- Препоръчва се лекуващият доктор да използва кофердам, ръкавици и очила.
- Инструментите съдържат никел и не трябва да бъдат използвани върху пациенти с алергична чувствителност.
- SmartTrack™ X1 пилите трябва да бъдат стерилизирани преди употреба според указание #28 на ADA.

Предпазни мерки

Работете внимателно с машинните пили докато добиете опитност в употребата им.

Винаги определяйте работната дължина на пилите, използвайки радиограф и/или апекс локатор:

1. Използвайте ендомотор с настройка на скорост от 250 до 1000 оборота в минута (RPM).
2. Използвайте ендомотор с настройка на въртящ момент от 0.2 до 1.4 Ncm.
3. Праволинеен достъп до канала е задължителен за правилната употреба на машинните пили.
4. Не насилвайте пилите в канала! Използвайте минимален апикален натиск.
5. Изчиствайте редовно навивките на пилите след изваждането им от канала.
6. Промивайте и смазвайте редовно канала по време на лечението.
7. В апикалните места и в извитите канали работете с повишено внимание.
8. Машинните пили се употребяват само върху един пациент.
9. При обхождането, не уголемявайте коронарната част на канала повече от необходимото.
10. Използването на по-голяма пила от нужното увеличава риска от нейното счупване и перфорация на канала.
11. SmartTrack™ X1 пилите са термично закалени чрез технология FireWire™. Технологията увеличава издръжливостта на пилите при усукване и намалява риска от умора на метала. Поради използването на технологията, пилите могат да бъдат леко извити. Това не е производствен дефект! Пилите могат да бъдат изправени ръчно, но това не е наложително тъй като те лесно приемат естествената форма на канала.

Детайлни инструкции

Стерилизация

Пилите трябва да бъдат стерилизирани преди употреба. ANSI/ADA Изискване 28 препоръчва:

- Изтъркайте инструментите със сапун и топла вода.
- Изплакнете обилно с дестилирана или дейонизирана вода.
- Оставете инструментите да изсъхнат.
- Поставете инструментите, неупаковани, в автоклав.
- Използвайте свежа дестилирана или дейонизирана вода в автоклава.
- Нагрейте автоклава до 136° C (± 2° C) за 20 минути.
- SmartTrack™ X1 машинните пили са за употреба върху един пациент.
- Препоръчително е изхвърлянето на употребени пили в контейнер за остри отпадъци с биологична опасност.

Настройки на ендомотор

- Реципрочните ендодонтските инструменти SmartTrack™ X1 трябва да се използват с удостоверени ендомотори с обратен наконечник за реципрочно движение.
- Въртящ момент 20 - 140 g-cm (0.2 – 1.4 Ncm)
- Скорост на въртене 250-1000 RPM

Избор на подходящ размер

- Реципрочният ендодонтски инструмент SmartTrack X1 25/.06 (червен) е предназначен за пълното оформяне на по-голяма част от кореновите канали.
- Използвайте реципрочния ендодонтски инструмент SmartTrack X1 20/.06 (жълт), ако ръчна пила #10 се движи плътно по стените на кореновия канал.
- Използвайте реципрочния ендодонтски инструмент SmartTrack X1 40/.06 (черен), ако ръчна пила #20 свободно достига до пълната работна дължина на кореновия канал.

Инструкции за оформяне с ръчен инструмент

- Преди да използвате машинните инструменти, направете праволинеен достъп в короналната част на канала
- Преценете работната дължина на всички коренови канали с помощта на рентгенови снимки.
- Установете проходимост (гладък път) във всеки коренов канал като прокарате ръчни инструменти #10 и #15 с достатъчно количество лубрикант. При затягане, продължете да обработвате докато постигнете проходимост и изберете съответния размер SmartTrack X1 пила.
- Поставете избраната реципрочна ендодонтска пила SmartTrack X1 в задвижващото устройство.

Инструкции за разширяване с машинни реципрочни инструменти SmartTrack X1

- С лек апикален натиск и достатъчно количество лубрикант, прокарайте машинния инструмент постепенно по 2-3 милиметра и изтегляйте по 1-2 милиметра, докато инструмента спре да влиза свободно в канала.
- Извадете реципрочния ендодонтски инструмент SmartTrack X1 от канала и изчистете отпилките от навивката.
- Рекапитулирайте с ръчен инструмент #10 до прохождане до работната дължина.
- Използвайте отново машинния инструмент SmartTrack X1 за да разширите последната част от работната дължина. Ако има отпилки от дентин по инструмента, то тогава разширяването е готово. Иригирайте и рекапитулирайте.
- Установете размера на апикалния форамен с ръчен инструмент с диаметър като този на машинния инструмент SmartTrack X1, който сте използвали. Ако ръчния инструмент плътно достига форамена, то препаратията е завършена. Ако ръчната пила е свободна, използвайте следващия по големина реципрочен машинен инструмент SmartTrack X1 за да завършите препаратията.

Предпазно развиване на реципрочни ендодонтски инструмент SmartTrack X1 с контролирана памет

Като предпазна мярка пилите са изработени да развият своята намотка, при среща на прекалено голямо съпротивление, с цел да се намали риска от счупване. Използването на ендомотор с настройка на скоростта под препоръчаните може да доведе до развиването на пилите. Пилите могат да бъдат използвани докато не сеполучи развиване на намотката им.

Обтурация на канали

- Когато използвате гутаперчов щифт, понякога може да се наложи да вземете по-малък размер, ако щифта съответстващ на последния размер използвана пила не достига пълната работна дължина.

Скорост и усукващ момент

Препоръчваме да използвате следните настройки за всички SmartTrack™ X1 машинни пили:

Скорост (Speed)	Въртящ момент (Torque)
250 - 1000rpm	20 - 140 g- cm 0.2 - 1.4 Ncm