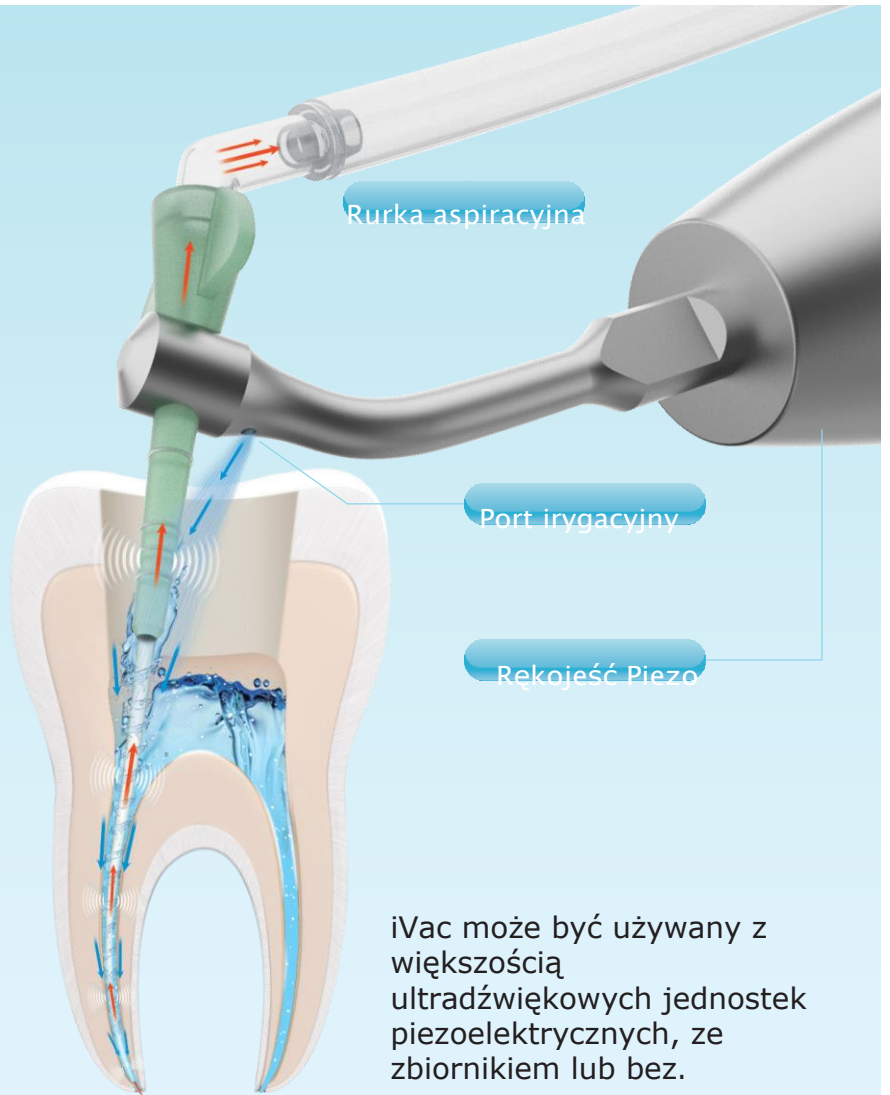




System irygacji i aktywacji KROK po KROKU



i WAŻNE:

System iVac może być używany w trakcie i zaraz po fazie opracowywania. Na etapie opracowywania zalecana jest żółta końcówka iVac 50. Przed wypełnieniem można zastosować końcówkę zieloną iVac 35 po preparacji, o ostatecznej średnicy 25/.06, 30/.04, 35/.04 lub większej. Preparacja powyżej ISO 50 pozwoli na użycie iVac Yellow 50.

Skonfiguruj iVac i skaler

1. Zidentyfikuj typ jednostki ultradźwiękowej (typ S lub E) i zainstaluj odpowiednie złącze. Zaczynij wkręcać je palcami zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Za pomocą klucza płaskiego dokończ wkręcanie z lekkim naciskiem.

i WAŻNE:

Zapoznaj się z instrukcją obsługi piezoelektrycznego urządzenia ultradźwiękowego, aby skonfigurować parametry operacyjne w trybie endodontycznym (E), mocy dwudziestu lub więcej procent (amplituda wibracji), zbiornika/butelki lub trybie bez irygacji.



W przypadku stosowania piezoelektrycznego urządzenia ultradźwiękowego ze zbiornikiem do jednoczesnej irygacji:

- A. Napełnij zbiornik/butelkę wodą destylowaną.
- B. Włącz urządzenie. Wybierz tryb E. Upewnij się, że sprzęt jest ustawiony na opcję zbiornika. Wybierz moc 2 lub dwadzieścia procent maksymalnej wydajności.
- C. **Test objętości płynu irygującego:** używając jednorazowego plastikowego kubka lub pojemnika, naciśnij pedał i określ żądaną objętość irygacji za pomocą pokrętki regulacji objętości płynu. Wybierz minimalną możliwą objętość środka płuczącego.
- D. **Test mocy:** Zwiększaj moc do momentu zauważenia mgły na górze główki złącza. Prześtań zwiększać moc i wróć do poprzedniej wartości lub do momentu zniknięcia mgły.

Podłączanie iVac

2. Zamontuj pierścienie na rękojeści. Umieść jeden z pierścieni na zewnętrznej powierzchni rękojeści. Umieść drugi pierścień, pozostawiając między nimi odstęp.
3. Weź jeden krótki wężyk i zamontuj go podłączając do otworów w pierścieniach. Pozostaw złącze kolankowe na końcu rękojeści.



4. Wybierz końcówkę iVac w oparciu o ostateczną preparację średnicy [35 (zielona) i 50 (żółta)]. Końcówka iVac jest urządzeniem samogwintującym. Włóż końcówkę w przestrzeń na gwint złącza i przy lekkim nacisku dokręć końcówkę do końca. Po zamontowaniu mocno włóż złącze kolankowe do końcówki iVac.



i WAŻNE:

Aby zapewnić lepsze przenoszenie wibracji, pamiętaj o przykręceniu końcówki iVac do końca gwintu, pamiętając, że podstawa główki końcówki dotyka płasko złącza. Podczas demontażu sprawdź złącze od wewnątrz i potwierdź, że pomiędzy gwintami nie ma wiórów polimerowych.



5. Weź długi wężyk. Podnieś koniec z męskim złączem. Podłącz złącze męskie do złącza żeńskiego krótkiego wężyka. Następnie zainstaluj adapter niskiego podciśnienia na wylocie końcówki niskiego podciśnienia. Na koniec podłącz drugi koniec długiego wężyka (złącze żeńskie) do adaptera.



6. Zainstaluj adapter wysokiego podciśnienia na końcówce wysokiego podciśnienia, aby uzyskać dodatkowe ssanie na poziomie komory. Podłącz kątową końcówkę kapilarną do adaptera wysokiego podciśnienia.



i WAŻNE:

- A. Jeśli operator uzna, że wężyk jest za długi, usuń jedno ze złączy, przycinaj rurkę do żądanej długości i ponownie zamontuj złącze.
- B. Zwykle objętość irygacji przekracza pojemność aspiracji końcówki iVac 35. Użyj kątowej końcówki kapilary podłączonej do złącza wysokiego podciśnienia, aby usunąć nadmiar cieczy.



W przypadku stosowania piezoelektrycznego urządzenia ultradźwiękowego ze zbiornikiem/butelką do jednoczesnej irygacji:

- A. Zainstaluj adapter wysokiego podciśnienia na końcówce wysokiego podciśnienia, aby uzyskać dodatkowe ssanie na poziomie komory mięśni. Następnie podłącz zakrzywioną końcówkę kapilarną do adaptera wysokiego podciśnienia.

W przypadku stosowania piezoelektrycznego urządzenia ultradźwiękowego bez zbiornika/butelki do jednoczesnej irygacji (do irygacji należy używać strzykawki i kaniuli):

- A. Podłącz jedną zakrzywioną końcówkę kapilary do strzykawki o pojemności 10 cm³ (brak w zestawie) wypełnionej preferowanym roztworem (podchloryn sodu, EDTA lub woda destylowana). Następnie zainstaluj adapter wysokiego podciśnienia na końcówce wysokiego podciśnienia, aby uzyskać dodatkowe ssanie na poziomie komory mięśni. Na koniec podłącz kolejną zakrzywioną końcówkę kapilary (lub inną wybraną końcówkę ssącą) do adaptera wysokiego podciśnienia.
- B. Przeprowadź irygację na poziomie komory mięśni, kontrolując ciśnienie, aby uniknąć przelania płynu.

i WAŻNE:

Aby możliwa była równoczesna irygacja za pomocą iVac, komora zęba musi działać jak zbiornik przyjmujący płyn irygacyjny z portu wyjściowego na złączu lub nawet z ręcznej irygacji strzykawką i kaniulą. Jeśli korona jest uszkodzona, utwórz koronę tymczasową przy użyciu kompozytowego materiału odtwórczego.

7. Zaznacz długość roboczą za pomocą cienkiego, trwałego markera lub znaczników głębokości (18, 19, 20 i 23 mm).
8. Napełnij zbiornik preferowanym płynem płuczącym.
9. Włóż końcówkę iVac na długość roboczą. W przypadku napotkania oporu należy cofnąć się o 0,5 mm, aby odblokować końcówkę.
10. Włącz skaler naciskając pedał. Zapewnij przepływ środka płuczącego z portu złącza w przypadku korzystania ze zbiornika lub z kaniuli w przypadku irygacji strzykawką i kaniulą. Końcówka iVac musi działać w trybie irygacji.

i WAŻNE:

Aktywację końcówki iVac podczas zabiegu klinicznego należy zawsze przeprowadzać podczas irygacji, a końcówka iVac jest umieszczona wewnątrz kanału, na środkowym, trzecim poziomie lub dalej.

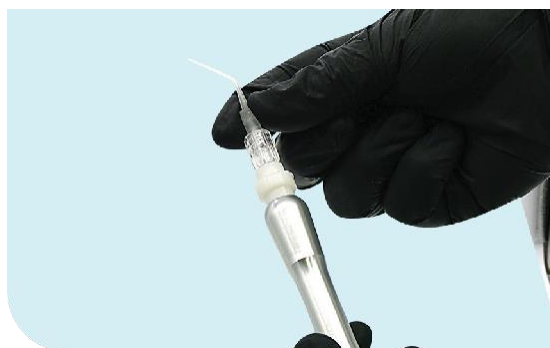
11. Użyj zakrzywionej końcówki kapilarnej dołączonej do strzykawki o pojemności 10 cm³ wypełnionej wybranym płynem irygacyjnym. Zapewnij irygację na poziomie komory mięśni, kontrolując ciśnienie, aby uniknąć przelania płynu.

i WAŻNE:

Chwyatanie łłoka strzykawkę dłonią, a nie kciukiem, zmniejszy zmęczenie dłoni.

12. Aby uzyskać lepsze rezultaty, końcówkę iVac naleŹy ustawić nieruchomo w pobliŹy długości roboczej, przy minimalnym ruchu w góre i w dół.
13. Operator moŹe zastosować preferowaną sekwencję/protokół płukania, poniewaŹ iVac jest urzådzaniem dostarczającym i aktywującym środek irygujący. JeŹeli operator chce postępować zgodnie z sugerowanym protokołem płukania, wykonaj następujące czynności:

UŹywanie zbiornika	UŹywanie strzykawkę i kaniuli
A. 1 minuta NaOCI 2%	A. 5 ml NaOCI 2%
B. 1 minuta EDTA 17%	B. 5 ml EDTA 17%
C. 1 minuta NaOCI 2%	C. 5 ml NaOCI 2%
D. 1 minuta wody destylowanej	D. 5 ml wody destylowanej



14. Aby osuszyć kanał przed wypełnieniem, wyłącz wibrację, zatrzymaj irygację i utrzymuj włączone podciśnienie. UŹyj końcówki iVac, osuszaj na długości roboczej przez co najmniej 3 sekundy i zakończ ćwiekami papierowymi.
15. Urzådzenie piezoelektryczne i wężyk iVac naleŹy oczyścić po uŹyciu. Po zakończeniu sesji operacyjnej wykonaj cykl oczyszczania (płukanie) zgodnie z instrukcją obsługi ultradźwiękowego urzådzienia piezoelektrycznego. Do zakończenia cyklu oczyszczania naleŹy zawsze uŹywać wody destylowanej. Pozostawić złącze iVac zainstalowane, aby usunąć ślady płynu.

i WAŻNE:

Wibracje ultradźwiękowe i wewnętrzna średnica końcówki zapobiegają blokowaniu kaniuli. JeŹeli jednak się zatka, odłącz koniec krótkiego wężyka od długiego. Następnie podłącz żeńskie złącze krótkiego wężyka do strzykawkę Luer-Lock z wodą. Delikatnie naciśnij tłok strzykawkę, aż zauważysz, Źe z końcówki kaniuli wypływa woda.



- A. JeŹeli końcówka iVac zostanie przeprowadzona przez otwór, moŹe wystąpić niemoŹność uzyskania irygacji/aspiracji.
- B. Zgodnie ze standardami opieki endodontycznej podczas leczenia endodontycznego zawsze naleŹy stosować izolację koferdamem.
- C. ChociaŹ iVac moŹe być uŹywany w fazie opracowywania, jego najlepsze działanie zostanie osiągnięte przed wypełnieniem w końcowej fazie irygacji. JeŹeli operator chce uŹywać jej podczas opracowywania, najlepszą opcją powinna być końcówka iVac 50. UŹyj takiej głębokości, która utrzymuje końcówkę swobodną i zapobiega blokowaniu jej o ściany kanału. W takich przypadkach istnieje duŹe prawdopodobieństwo zatkania z powodu zanieczyszczeń.
- D. Zwykle objętość irygacji przekracza pojemność aspiracji iVac 35 (zielony). UŹyj kątovej końcówki kapilary podłączonej do złącza wysokiego podciśnienia, aby usunąć nadmiar cieczy.
- E. Końcówki iVac wykonane sÅ z polimeru wraŹliwego na wysokie temperatury. Dlatego teŹ odkształcają się poprzez topienie w wyniku nagłego wzrostu temperatury złącza, gdy sÅ uŹywane przy ustawieniu duŹej mocy bez nawadniania. W zaleŹności od producenta lub czasu uŹytkowania piezoelektrycznej głowicy/urzådzienia ultradźwiękowego, mogÅ wystąpić różnice w mocy. Ponadto niektóre urzådzenia mogÅ mieć niewłaściwy rezonans dla złącza ultradźwiękowego iVac. JeŹeli nie masz pewności co do najlepszego ustawienia mocy, przed rozpoczęciem procedury przeprowadź test, zaczynając od dwudziestoprocentowej mocy. Badanie wykonać za pomocą irygacji ze zbiornika lub strzykawkę i kaniuli. JeŹeli zauważysz zniekształcenie końcówki iVac, zmniejsz moc, aż nie będzie juŹ zauważalne przedłuŹone odkształcenie.

