

INSTRUKCJA OBSŁUGI

A-dec 532/533

KONSOLETY



 a-dec®

Copyright

© 2021 A-dec Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Firma A-dec Inc. nie udziela żadnej gwarancji w odniesieniu do tych materiałów, w tym między innymi żadnej dorozumianej gwarancji przydatności handlowej lub do jakiegokolwiek określonego celu. Firma A-dec Inc. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy zawarte w tym dokumencie ani za szkody będące ich następstwem lub inne, związane z dostarczeniem, właściwościami bądź wykorzystaniem tych materiałów. Informacje zawarte w tej publikacji mogą ulegać zmianom bez powiadomienia. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek problemów związanych z tym dokumentem należy zgłosić je do nas na piśmie. Firma A-dec Inc. nie gwarantuje, że niniejszy dokument nie zawiera błędów.

Zabrania się kopiowania, powielania, zmieniania, przesyłania w jakiegokolwiek postaci, jakimikolwiek środkami elektronicznymi bądź mechanicznymi, co obejmuje fotokopiowanie, nagrywanie, przechowywanie w jakimkolwiek systemie przechowywania i odtwarzania, jakiegokolwiek części tego dokumentu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy A-dec Inc.

Znaki towarowe i dodatkowe prawa własności intelektualnej

A-dec, logo A-dec, A-dec Inspire, Cascade, Century Plus, Continental, Decade, ICX, ICV, Performer, Preference, Preference Collection, Preference ICC, Radius i reliablecreativesolutions są znakami towarowymi firmy A-dec Inc. zastrzeżonymi w USA i w innych krajach. A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 i EasyFlex są również znakami towarowymi firmy A-dec Inc. Zabrania się powielania, kopiowania i modyfikowania jakichkolwiek znaków towarowych oraz nazw handlowych zawartych w tym dokumencie w jakikolwiek sposób bez wyraźnej pisemnej zgody właściciela znaku towarowego.

Niektóre symbole i ikony znajdujące się na panelu sterowania są własnością firmy A-dec Inc. Jakiegokolwiek użycie tych symboli lub ikon, w części lub w całości, bez pisemnej zgody firmy A-dec Inc. jest surowo zabronione.

Acteon, Satelec i SP Newtron są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Financiere Acteon SAS. Color Coding System jest również znakiem towarowym firmy Financiere Acteon SAS. Wszystkie inne znaki towarowe cytowane w niniejszej instrukcji należą do ich odpowiednich właścicieli.

Informacja o zgodności z przepisami i gwarancja

Informacja o zgodności z przepisami i gwarancja firmy A-dec, znajdują się w dokumencie *Informacja o zgodności z przepisami, specyfikacje i gwarancja* (numer części 86.0221.18), który jest dostępny w Centrum zasobów na stronie www.a-dec.com.

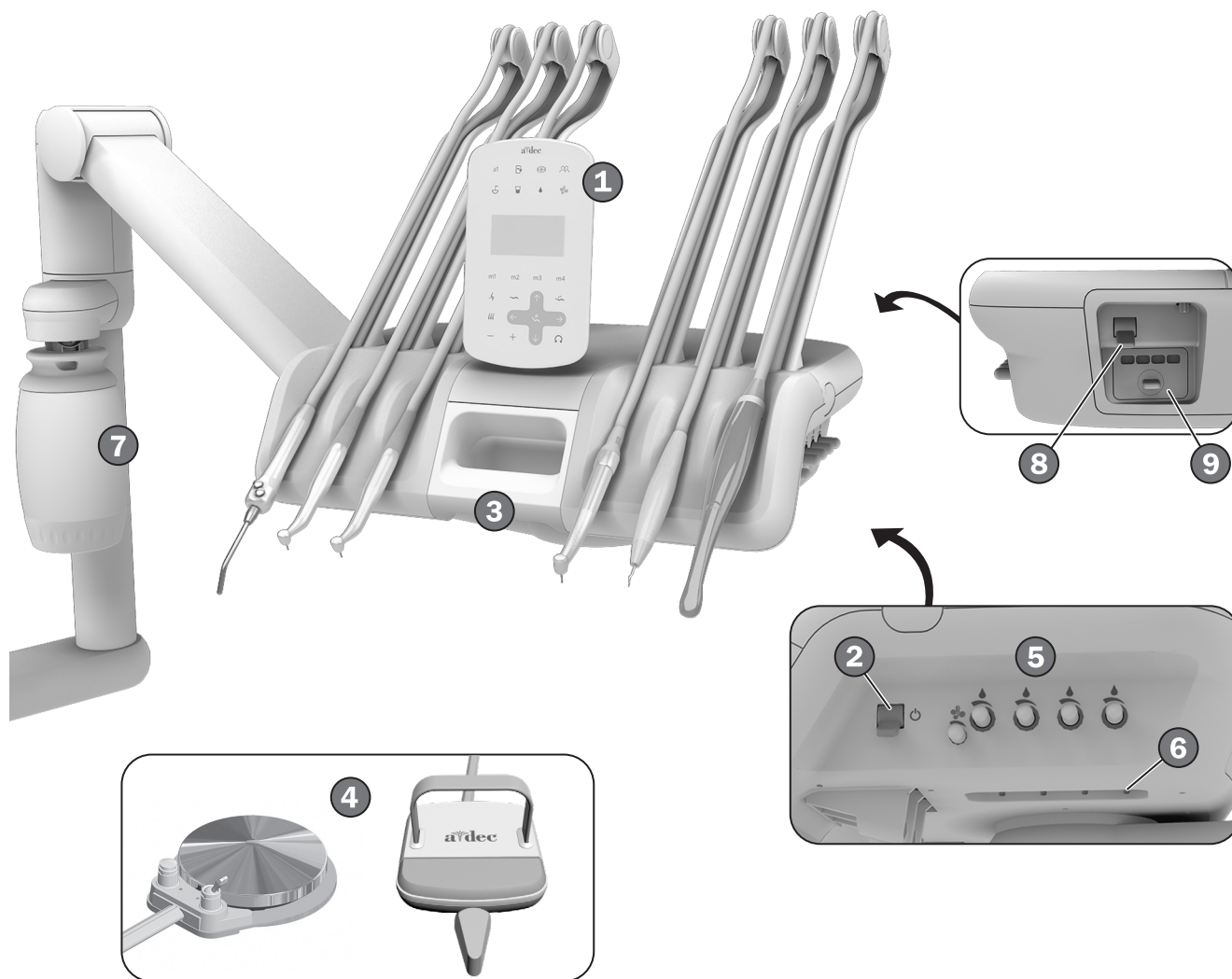
Serwis produktu

Z usług serwisowych można skorzystać za pośrednictwem lokalnego autoryzowanego dystrybutora firmy A-dec. Aby uzyskać informacje dotyczące serwisu lub znaleźć autoryzowanego sprzedawcę, należy odwiedzić witrynę internetową www.a-dec.com lub skontaktować się z firmą A-dec pod numerem 1 800 547 1883 w USA i Kanadzie lub 1 503 538 7478 na całym świecie.

Modele i wersje produktu ujęte w niniejszym dokumencie

Model	Wersja	Opis
532/533	B	Konsoleta

Spis treści



Funkcje/Tematy

1	Spis treści panelu sterowania	3
2	Włącznik unitu	4
3	Regulowany uchwyt	6
4	Sterownik nożny pracą końcówek	7
5	Końcówka z chłodzeniem	21
6	Powietrze napędzające końcówki	23
7	Butelka do zamkniętego obiegu wody/Konserwacja linii wodnych	27
8	Przepłukiwanie przewodu końcówki	28
9	Zbiornik odprowadzania oleju	28
	Media	30
	Parametry	31

Spis treści dotyczących panelu sterowania Deluxe Plus



Ikona	Funkcja	Strona
a1	Urządzenie pomocnicze	8
	Blokada panelu sterowania	8
	Lampa główna	11
	Operator A/B	8
	Płukanie miski spluwaczki i napełnianie kubka	12
	Wł./wył. powietrza i wody chłodzącej	13
m1 – m4	Ustawienia zaprogramowane w pamięci urządzenia ...	14
	Przyciski do ręcznego sterowania fotelem	9
	Zaprogramowane ustawienia fotela	10
	Tryb programu	10
	Tryb końcówki	16
– +	Przyciski zmniejszania/zwiększania/wybijania	16
	Silnik ruch do przodu/do tyłu	15

Uwaga: Symbole i ikony panelu sterowania stosowane na panelach sterowania są własnością firmy A-dec Inc.

Obsługa i regulacja

Włączanie/wyłączanie zasilania elektrycznego, zasilania w wodę i powietrze



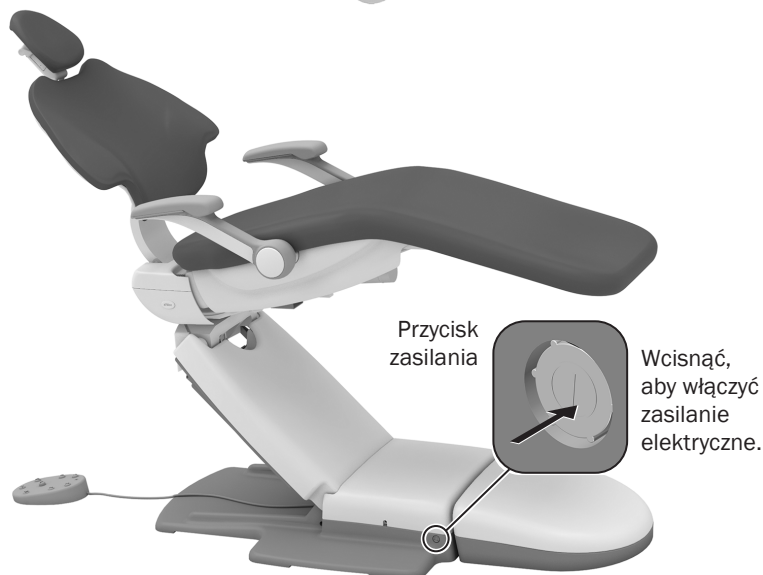
UWAGA Firma A-dec zaleca przeprowadzanie dezynfekcji szokowej linii wodnych unitu dentystycznego przed pierwszym użyciem systemu. Więcej informacji – patrz „Konserwacja linii wodnych” na stronie 28.

Włącznik unitu

Użyć włącznika unitu, aby włączyć zasilanie elektryczne, zasilanie w wodę i powietrze. Jeżeli nie ma zasilania elektrycznego, należy sprawdzić czy wciśnięty jest przycisk zasilania. Ten przycisk musi być wciśnięty, aby włącznik unitu kontrolował zasilanie systemu.

Kiedy należy wyłączać zasilanie

Aby oszczędzać energię i obniżyć ryzyko wydostawania się powietrza, należy wyłączać zasilanie za pomocą włącznika unitu na koniec dnia pracy oraz podczas dłuższych przerw.



Funkcje bezpieczeństwa fotela



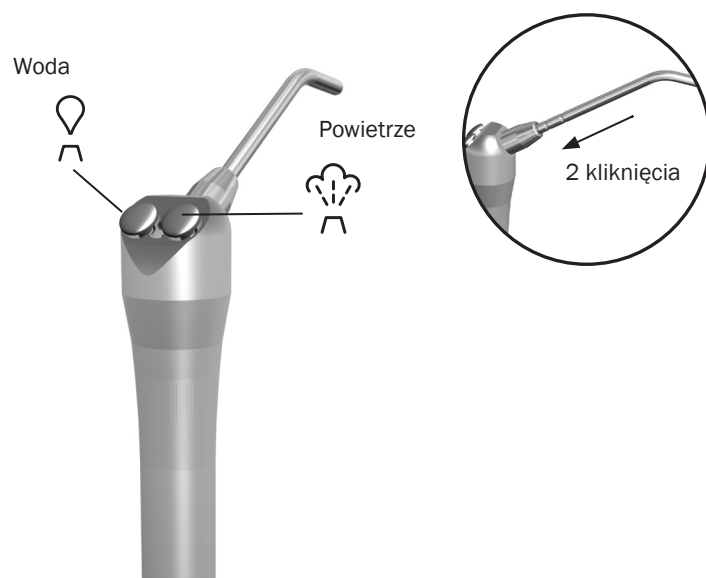
Fotele i unity dentystyczne firmy A-dec posiadają funkcje bezpieczeństwa (takie jak hamulec najazdowy), które służą do zatrzymywania fotela lub zapobiegają poruszaniu się fotela. Do zatrzymania lub zablokowania ruchu może dojść w następujących sytuacjach:

- Pod fotelem lub dołączonym modulem znajduje się przeszkoda.
- Wciśnięta jest pokrywa lub dźwignia sterownika nożnego.
- Końcówka nie jest prawidłowo założona na uchwyt.

Jeżeli fotel niespodziewanie zatrzyma się lub nie będzie poruszać

Należy sprawdzić, czy wystąpiła którakolwiek z sytuacji wymienionych powyżej, a następnie ją wyeliminować. Jeżeli przeszkoda blokuje ruchy fotela, należy użyć panelu sterowania lub przełącznika nożnego w celu uniesienia fotela, a następnie usunąć przeszkodę.

Obsługa dmuchawki nadającej się do autoklawowania

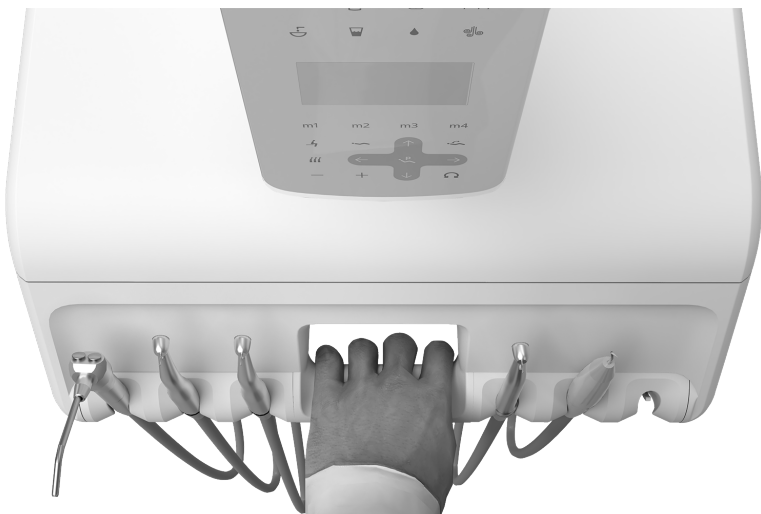


Aby zainstalować końcówkę dmuchawki A-dec, wepchnąć ją, aż do usłyszenia dwóch kliknięć. W celu uruchomienia strumienia powietrza/wody nacisnąć oba przyciski jednocześnie.



WAŻNE Szczegółowe informacje na temat korzystania z dmuchawki i konserwacji zawiera Instrukcja obsługi dmuchawek A-dec.

Ustawienie konsoli

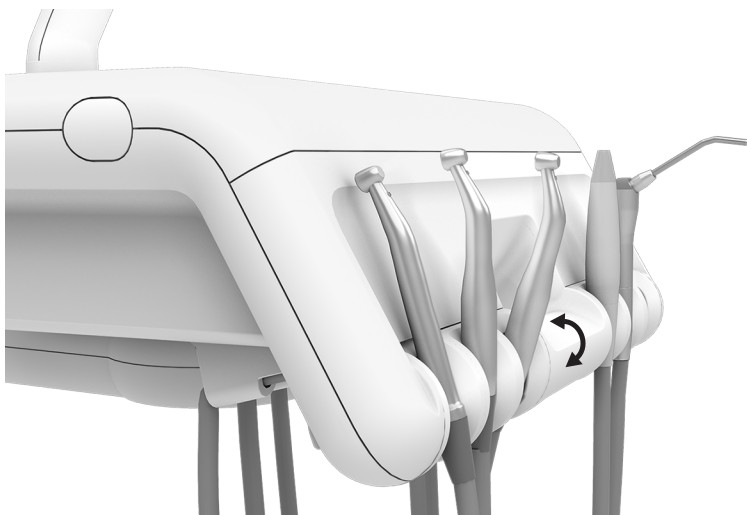


UWAGA Konsoleta lub opcjonalna podstawa stolika utrzymuje obciążenie do 1,8 kg (4 funtów).

Regulowany uchwyt utrzymuje konsolę w miejscu i działa do momentu chwycenia uchwytu. Czujnik wykrywa chwyt i zwalnia blokadę. Aby ustawić unit:

1. Chwyć uchwyt.
2. Ustaw konsolę w wybranej pozycji.
3. Zwolnij uchwyt w celu ponownego włączenia hamulca.

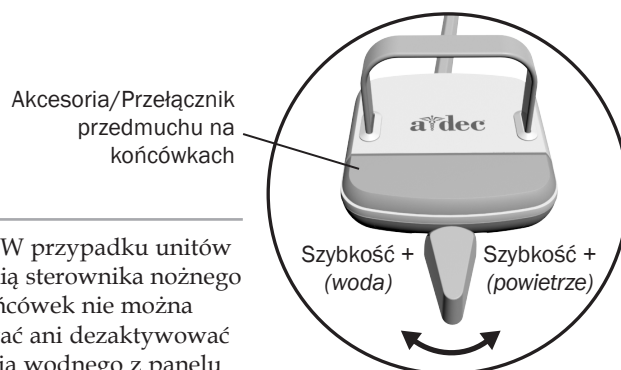
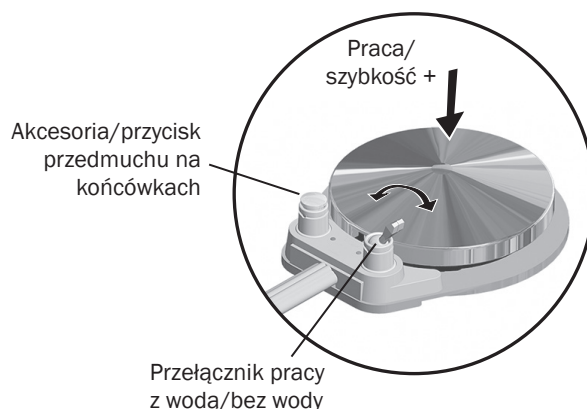
Ustawienie uchwytu na końcówki



PRZESTROGA W celu regulacji uchwytu nie należy używać końcówki ani innego przyrządu przeznaczonego do leczenia, gdyż może doprowadzić to do uszkodzenia tego przyrządu.

W przypadku konsol Traditional 532 można niezależnie regulować wszystkie uchwyty na końcówki. Aby je wyregulować, użyj dłoni (lub dmuchawki A-dec jako dźwigni), aż do uzyskania odpowiedniego kąta.

Obsługa sterownika nożnego pracy końcówek




UWAGA W przypadku unitów z dźwignią sterownika nożnego pracą końcówek nie można aktywować ani dezaktywować chłodzenia wodnego z panelu sterowania.



UWAGA Technik może zmienić działanie dźwigni sterownika nożnego pracą końcówek z wodą/bez wody (tak aby przesunięcie dźwigni w lewo aktywowało pracę bez wody, a w prawo z wodą). Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy A-dec.






Aby aktywować końcówkę, należy wyjąć ją z uchwytu lub pociągnąć do przodu wysięgnik. Aby zapewnić właściwe działanie końcówki, należy używać sterownika nożnego pracą końcówek.

Kontrola	Obsługa	Czynność
Pokrywa sterownika nożnego pracą końcówek	Uruchomić końcówkę.	Nacisnąć pokrywę stopą. Nacisnąć do dołu w celu zwiększenia szybkości.
	Uruchomić końcówkę z lub bez chłodzenia wodnego.	Nacisnąć  na panelu sterowania, aby włączyć lub wyłączyć chłodzenie, lub obrócić przełącznik pracy z wodą/bez wody (działający jak trzypozycyjny przełącznik w połączeniu z panelem sterowania). Następnie nacisnąć pokrywę stopą.
	Uruchomić opcjonalne akcesoria/przedmuch na końcówkach.	Nacisnąć przycisk akcesoriów/przedmuchu na końcówkach.*
Dźwignia sterownika nożnego pracą końcówek	Użyć kamery wewnątrzustnej.	Nacisnąć pokrywę, aby przechwycić obraz.*
	Uruchomienie końcówki z wodą chłodzącą.	Przesunąć dźwignię w lewo. Przesuwać dalej, aby zwiększyć szybkość.
	Uruchomienie końcówki bez wody chłodzącej.	Przesunąć dźwignię w prawo. Przesuwać dalej, aby zwiększyć szybkość.
Dźwignia sterownika nożnego pracą końcówek	Uruchomienie funkcji napędu lub przedmuchu na końcówkach.	Nacisnąć przełącznik akcesoriów/przedmuchu na końcówkach.*
	Użyć kamery wewnątrzustnej.	Przesunąć dźwignię w lewo lub w prawo, aby uzyskać obraz.*

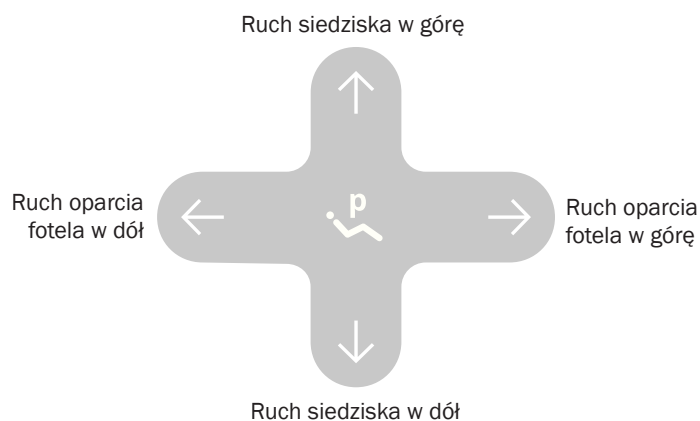
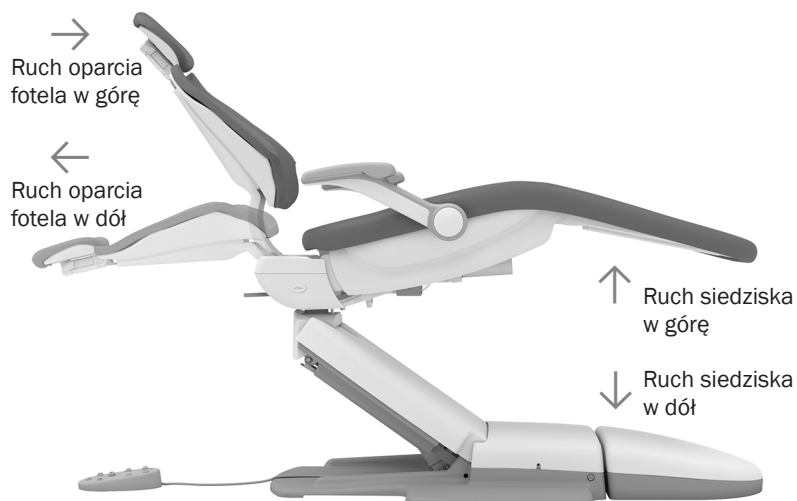
* Aby uzyskać informacje na temat obsługi i konfiguracji zintegrowanych urządzeń klinicznych firmy A-dec, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy A-dec.

Obsługa blokady panelu sterowania, definiowanie ustawień operatora i sterowanie urządzeniami pomocniczymi



Ikona/Funkcja	Działanie/Opcje
 Blokada panelu sterowania	Naciśnij i przytrzymaj  , aby aktywować blokadę panelu sterowania, która pozwala na stosowanie ochrony z barierą i czyszczenie/dezynfekcję panelu sterowania bez nieumyślnej aktywacji komend. Niewielka lampka nad ikoną będzie migać, a panel sterowania będzie zablokowany przez 15 sekund.
 Operator A/B	Dostępne są dwa zestawy programowalnych ustawień (A i B). Aby wybrać ustawienia operatora naciśnij przycisk  . Aktualnie aktywne ustawienie operatora wskazuje litera A lub B w lewym dolnym rogu wyświetlacza panelu sterowania.
a1 Urządzenie pomocnicze wł./wył.	Jeżeli w skład unitu wchodzi moduł przekaźników A-dec i podłączone urządzenie, naciśnij przycisk a1 , aby włączyć lub wyłączyć to urządzenie. Lampka nad ikoną świeci się, gdy urządzenie jest włączone.
	UWAGA Jeżeli z konsoli korzysta dwóch operatorów, przed zmianą ustawień pamięci należy wybrać odpowiedni zestaw ustawień operatora (A lub B). Wybrany zestaw wskazuje litera A lub B w lewym dolnym rogu wyświetlacza panelu sterowania.

Ustawianie położenia fotela przy użyciu przycisków sterowania ręcznego



WAŻNE Panel sterowania A-dec i przełącznik sterownika nożnego kontrolują ruch fotela w taki sam sposób. Więcej informacji na temat funkcji przełącznika sterownika nożnego znajduje się w Instrukcji obsługi fotela.



OSTRZEŻENIE Przed użyciem przycisków ręcznego sterowania fotelem lub przycisków pozycji zaprogramowanych należy upewnić się, że pacjent znajduje się w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie pozostawiać pacjenta bez nadzoru, gdy fotel znajduje się ruchu. W przypadku dzieci i osób o ograniczonej mobilności należy zawsze zachowywać szczególną ostrożność.

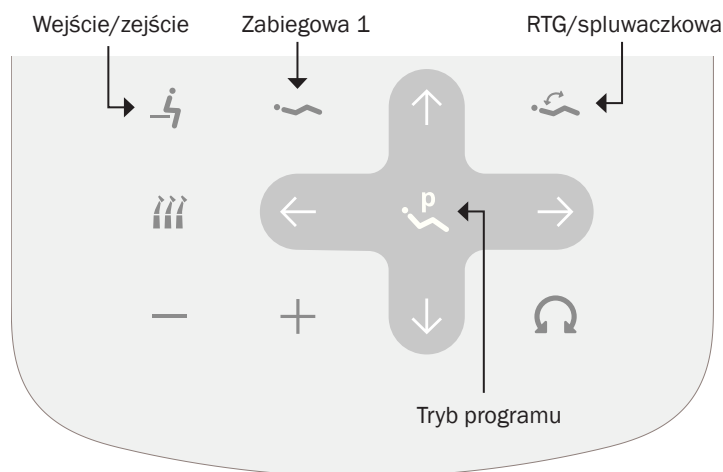
Aby w trakcie zaprogramowanego ruchu w dowolnej chwili zatrzymać fotel, należy nacisnąć dowolny przycisk ustawiania fotela na przełączniku sterownika nożnego lub panelu sterowania.



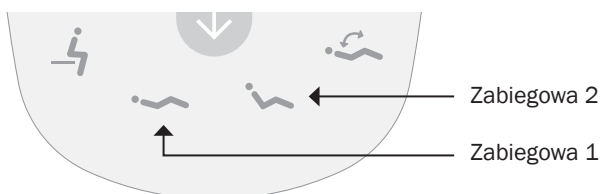
UWAGA W celu ustawienia maksymalnej wysokości fotela należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym dealerem firmy A-dec.

Ikona/Funkcja	Działanie/Opcje
↑ Ruch siedziska w górę	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ↑, aby unieść siedzisko.
↓ Ruch siedziska w dół	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ↓, aby obniżyć siedzisko.
→ Ruch oparcia fotela w górę	Naciśnij i przytrzymaj przycisk →, aby unieść oparcie.
← Ruch oparcia fotela w dół	Naciśnij i przytrzymaj przycisk ←, aby obniżyć oparcie.

Ustawianie położenia fotela przy użyciu przycisków programowanych



Standardowy panel sterowania



Ikona	Nazwa ustawienia programowanego	Ustawienie fabryczne
	Wejście/zejście	Ustawia fotel do wejścia lub zejścia pacjenta.
	Zabiegowa 1	Opuszcza siedzisko i oparcie fotela.
	Zabiegowa 2	Opuszcza, a następnie częściowo podnosi siedzisko.
	RTG/spluwaczkowa	Powoduje przemieszczenie fotela do pozycji RTG/spluwaczkowej. Drugie naciśnięcie powoduje przemieszczenie fotela do poprzedniej pozycji.

Naciśnij przycisk , lub (również na standardowym panelu sterowania), aby ustawić fotel w zaprogramowanej pozycji. Ustawienia fabryczne zawiera tabela (lewy dolny róg).

Dostosowywanie zaprogramowanych pozycji fotela

Aby dostosować zaprogramowane pozycje fotela , oraz :

1. Ustaw fotel zgodnie z wymaganiami.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
3. W ciągu pięciu sekund naciśnij przycisk zaprogramowanej pozycji fotela, którą chcesz zmienić (na przykład naciśnij). Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zapisanie nowego ustawienia do pamięci.

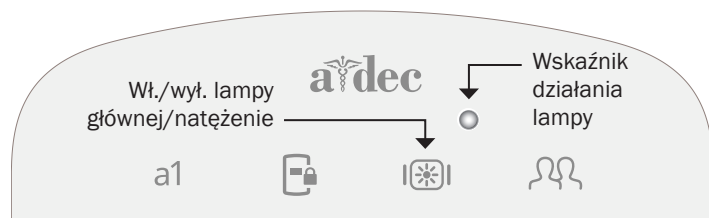
Dostosowywanie zaprogramowanej pozycji RTG/spluwaczkowej

Naciśnięcie przycisku ustawienia fabrycznego powoduje przesunięcie fotela i pacjenta do pozycji siedzącej w celu wykonania prześwietlenia lub uzyskania dostępu do spluwaczki. Po drugim naciśnięciu przycisku fotel powraca do poprzedniej pozycji.

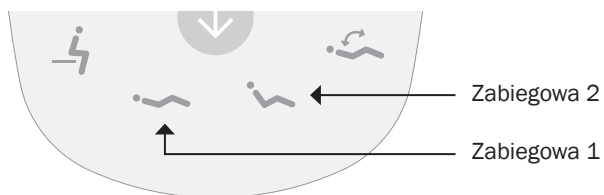
Przycisk można ustawić jako przycisk dostosowanej zaprogramowanej pozycji fotela. Aby zmienić jego funkcję:

1. Jednocześnie naciśnąć przyciski i i przytrzymać przez trzy sekundy.
 - o Jeden sygnał dźwiękowy wskazuje, że dla przycisku został zapisane inne zaprogramowane ustawienie fotela.
 - o Trzy sygnały dźwiękowe stanowią potwierdzenie, że dla przycisku zapisano fabryczne ustawienie przycisku pozycji RTG/spluwaczkowej (który przełącza między pozycją RTG/spluwaczkową i poprzednią pozycją fotela).
2. W celu ustawienia dla przycisku innego zaprogramowanego ustawienia fotela oraz przypisania innej pozycji fotela należy postępować zgodnie z krokami opisanymi powyżej w sekcji „Dostosowywanie zaprogramowanych pozycji fotela”.

Obsługa lampy głównej



Standardowy panel sterowania



Włączanie/wyłączanie lampy głównej i zmiana natężenia oświetlenia

- Aby włączyć lampę główną, naciśnij przycisk .
- Aby zmienić natężenie oświetlenia, naciśnij przycisk . Kiedy lampa działa w trybie niepolimeryzującym i kompozytowym/niskim wskaźnik miga.
- Aby wyłączyć lampę, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk .

Funkcja automatycznego włączania/wyłączania lampy głównej

Po naciśnięciu przycisku (również na standardowym panelu sterowania) lampa włącza się automatycznie po zatrzymaniu silnika fotela. Lampa wyłącza się po naciśnięciu przycisku lub .

Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję, należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przycisk oraz .

- Jeden sygnał dźwiękowy potwierdza wyłączenie funkcji.
- Trzy sygnały dźwiękowe potwierdzają włączenie funkcji automatycznego włączania/wyłączania lampy głównej.



WAŻNE Więcej informacji na temat funkcji lampy głównej znajduje się w dokumencie Instrukcja obsługi lampy głównej.

Obsługa spluwaczki



Włączanie/wyłączanie napełniania kubka i płukania miski spluwaczki

Aby kontrolować funkcje napełniania kubka i płukania miski spluwaczki, użyj ikon na panelu sterowania (☑, ☒) lub przycisków na spluwaczce (☑, ☒, ☑).

Ikona/Funkcja	Działanie/Opcje
☑ (lub ☒) Napełnianie kubka	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij raz, aby wybrać działanie przez określony czas. Fabrycznie jest on ustawiony na 2,5 sekundy. Naciśnij i przytrzymaj, aby wybrać obsługę ręczną.
☒ (lub ☑, ☑) Płukanie miski spluwaczki	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij raz, aby wybrać działanie przez określony czas. Ustawienie fabryczne to 30-sekundowy czas płukania. Naciśnij dwukrotnie, aby włączyć tryb działania ciągłego. Naciśnij raz, aby zatrzymać przepływ wody. Naciśnij i przytrzymaj, aby wybrać obsługę ręczną. Zwolnij przycisk, aby zatrzymać przepływ wody.

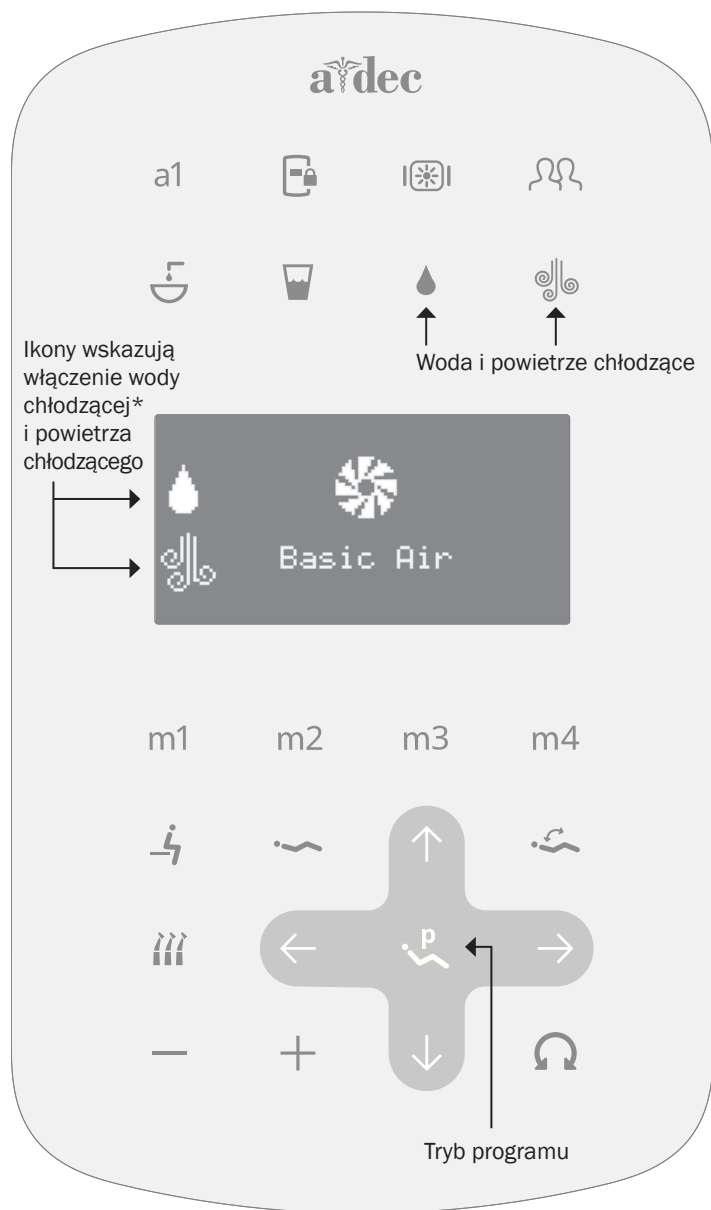
Ustawianie parametrów czasowych napełniania kubka i płukania miski spluwaczki na panelu sterowania

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
- W ciągu pięciu sekund naciśnij i przytrzymaj przycisk lub przez żądany czas.
- Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zaprogramowanie nowego ustawienia w pamięci.

Ustawianie parametrów czasowych napełniania kubka i płukania miski na spluwaczce












- Naciśnij i przytrzymaj przycisk i pod wylewką do napełniania kubka do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
- W ciągu pięciu sekund naciśnij i przytrzymaj przycisk lub przez żądany czas.
- Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zaprogramowanie nowego ustawienia w pamięci.

Obsługa podstawowych przycisków końcówki





Aktywacja powietrza chłodzącego i wody chłodzącej

Aby sprawdzić i zmienić podstawowe funkcje powietrza chłodzącego (Basic Air) dla panelu sterowania, należy unieść końcówkę z uchwyty lub odciągnąć wysięgnik do przodu. Na ekranie wyświetlacza pojawia się napis „Basic air” każdorazowo po wykryciu wysokich lub niskich obrotów standardowej napędzanej powietrzem końcówki.

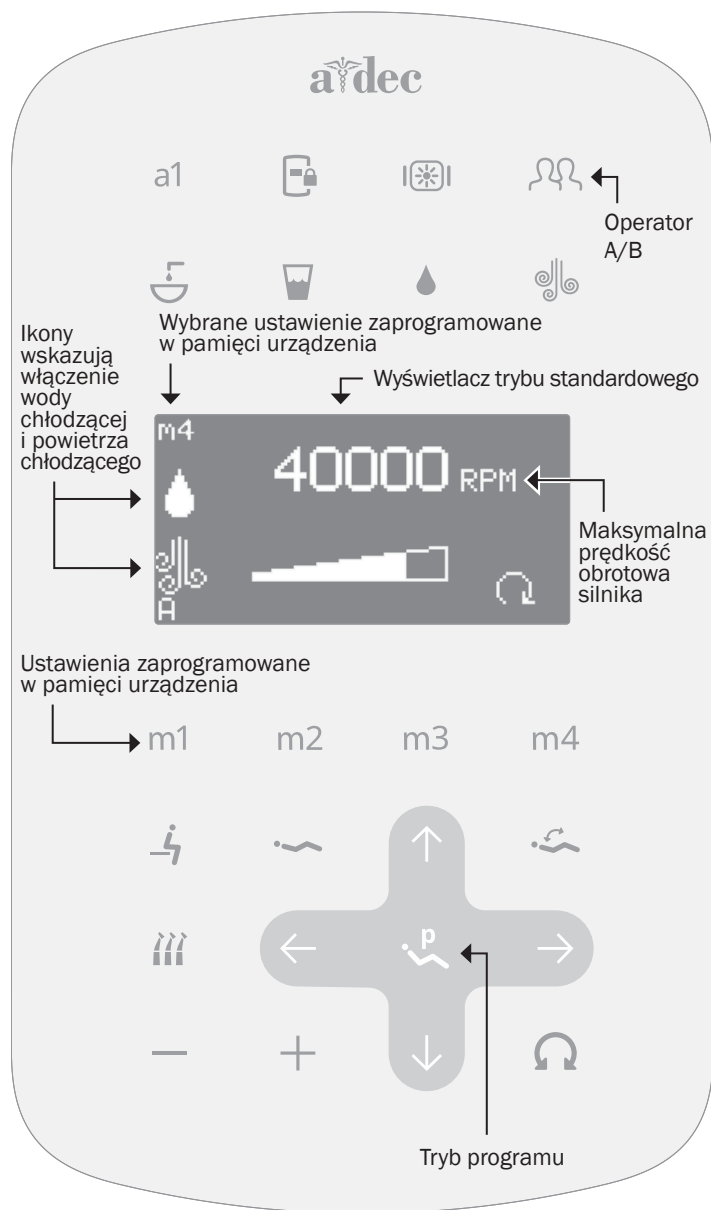
Ikona/Funkcja	Działanie/Opcje
 Woda chłodząca Wł./Wyt.*	Naciśnij przycisk  . W chwili włączenia wody chłodzącej po lewej stronie ekranu pojawi się ikona.
 Powietrze chłodzące Wł./Wyt.	Naciśnij przycisk  . W chwili włączenia powietrza chłodzącego po lewej stronie ekranu pojawi się ikona.
 +  lub  Tryb Euro* Wł./Wyt.	<p>Tryb Euro pozwala na włączenie lub wyłączenie funkcji wody i powietrza chłodzącego jednocześnie poprzez jedno naciśnięcie jednej z tych ikon.</p> <p>Naciśnij i przytrzymaj przycisk  +  (lub  + ) przez trzy sekundy. Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają włączenie trybu Euro. Jeden sygnał dźwiękowy potwierdza wyłączenie funkcji.</p>



***UWAGA** Panel dotykowy nie kontroluje wody chłodzącej w unitach z dźwignią sterownika nożnego pracą końcówek. Po naciśnięciu przycisku  na panelu sterowania na ekranie wyświetlacza pojawi się (lub zniknie) ikona  – w zależności od tego, czy woda chłodząca jest włączona lub wyłączona w końcówce. Zamiast tego, należy używać dźwigni (ruch w lewo lub prawo) w celu sterowania pracy końcówką z wodą lub bez wody. Z tego powodu tryb Euro nie jest dostępny w unitach z dźwignią sterownika nożnego pracą końcówek.



Obsługa funkcji elektrycznej końcówki



Zapisane w pamięci ustawienia dla trybu standardowego

Aby aktywować elektryczną końcówkę, należy wyjąć ją z uchwytu lub pociągnąć do przodu wysięgnik. Na ekranie panelu sterowania pojawią się poprzednio używane ustawienia końcówki. Należy użyć ustawień zaprogramowanych w pamięci w celu kontroli szybkości silnika i powietrza/wody chłodzącej. Tryb standardowy zapewnia cztery ustawienia fabryczne z następującymi wartościami:

Ustawienie zaprogramowane w pamięci	Maksymalna prędkość obrotowa silnika	Powietrze chłodzące	Woda chłodząca
m1	2000 obr./min	Wł.	Wł.
m2	10 000 obr./min	Wł.	Wł.
m3	20 000 obr./min	Wł.	Wł.
m4	40 000 obr./min	Wł.	Wł.

Dostosowywanie ustawień zaprogramowanych w pamięci dla trybu standardowego

Ustawienia zaprogramowane w pamięci można skonfigurować z wartościami wybranymi samodzielnie. W trybie standardowym dla każdego operatora A/B dostępne są cztery ustawienia zaprogramowane w pamięci dla każdej końcówki. Tryb endodoncji udostępnia cztery dodatkowe ustawienia na końcówkę dla każdego operatora A/B.


Aby zmienić ustawienie zaprogramowane:

1. Naciśnij przycisk $-$ lub $+$, aby zmienić preferowaną maksymalną prędkość obrotową silnika.
2. Naciśnij przycisk H_2O i Air , aby włączyć/wyłączyć wodę lub powietrze chłodzące.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk P do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
4. Aby zapisać ustawienia w wybranym ustawieniu zaprogramowanym w pamięci, naciśnij przycisk m1, m2, m3, lub m4 w ciągu pięciu sekund. Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zaprogramowanie nowego ustawienia w pamięci.

Obsługa funkcji elektrycznej końcówki (ciąg dalszy)



Zmiana kierunku obrotów silnika

Naciśnij przycisk , aby zmienić kierunek obrotów silnika. W trybie ruchu do tyłu ikona na ekranie ciągle miga. Tryb do przodu/do tyłu nie może być zapisany jako część ustawień trybu standardowego. Po odłożeniu końcówki do uchwyty lub wyłączeniu unitu następuje przywrócenie kierunku ruchu do przodu.



UWAGA Kierunek ruchu do przodu i do tyłu można także łatwo przełączać sterownikiem nożnym pracą końcówek. Po zatrzymaniu silnika naciśnij przycisk pomocniczy/przedmuchu na końcówkach, aby zmienić kierunek. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 7.

Obsługa funkcji elektrycznej końcówki (ciąg dalszy)













Dostosowywanie ustawień zapisanych w pamięci trybu endodoncji (Endo)

W trybie endodoncji istnieje możliwość zmiany kilku ustawień w zależności od rodzaju pilnika i wymaganego sposobu pracy końcówki. Ikony na ekranie panelu sterowania odzwierciedlają ustawienia.



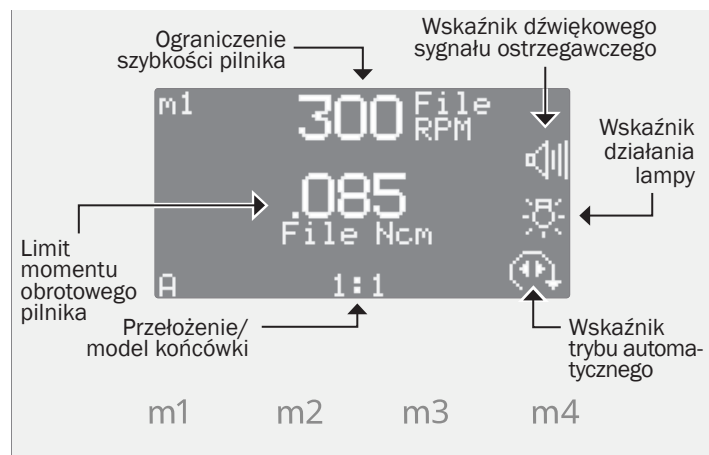
UWAGA Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ograniczeń szybkości i momentu obrotowego dla konkretnego pilnika, należy skontaktować się z jego producentem.

Aby zaprogramować ustawienia trybu endodoncji:

1. Wyjmij końcówkę z uchwytu lub pociągnij wysięgnik do przodu.
2. Jeśli na ekranie panelu sterowania nie jest wyświetlany tryb endodoncji, należy nacisnąć przycisk .
3. Aby zmienić ustawienia w trybie endodoncji, należy nacisnąć przycisk  lub . Na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony biały symbol ruchu do tyłu.
4. Naciśnij przycisk , , , lub , aby przechodzić od ustawienia do ustawienia na ekranie panelu sterowania.
5. Za pomocą przycisku  lub  zmień ustawienie zgodnie z wymaganiami.
6. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
7. Aby zapisać ustawienia w wybranym ustawieniu zaprogramowanym w pamięci, naciśnij przycisk m1, m2, m3, lub m4 w ciągu pięciu sekund. Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zaprogramowanie nowego ustawienia w pamięci.

Szczegółowe informacje na temat tych ustawień, zawiera sekcja „Dodatkowe informacje na temat ustawień trybu endodoncji” na stronie 17.

Obsługa funkcji elektrycznej końcówki (ciąg dalszy)

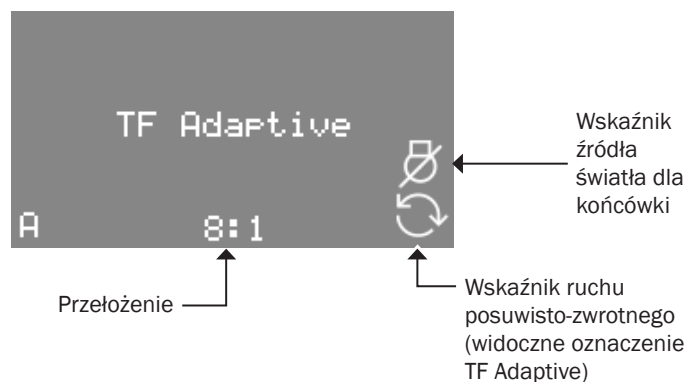


UWAGA Ustawienia pilnika do endodoncji muszą być ustawione zgodnie z parametrami producenta pilnika. Ograniczenia szybkości pilnika, ograniczenia momentu obrotowego, obsługiwane przełożenia i obsługiwane tryby automatyczne powinny być podane w Instrukcji obsługi pilnika do endodoncji. Niewłaściwe ustawienia mogą doprowadzić do urazu pacjenta. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem pilnika.

Dodatkowe informacje na temat ustawień trybu endodoncji

Ikona	Ustawienie	Opis
	Szybkość	Ustawienie ograniczenia szybkości pilnika. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem pilnika.
	Moment obrotowy	Nastawa ograniczenia momentu obrotowego pilnika. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem pilnika.
	Jednostki momentu obrotowego	Powoduje przełączanie między niutonocentymetrami (N·cm) i gramocentymetrami (g·cm). Zmiana tego ustawienia dotyczy wszystkich ustawień zaprogramowanych w pamięci endodoncji. <i>Uwaga: 1 N·cm = 102 g·cm.</i>
	Przełożenie	Wskazuje przełożenie dla końcówki lub model końcówki. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z producentem końcówki.
	Sygnal dźwiękowy	Kiedy to ustawienie jest aktywne, ostrzegawczy sygnał dźwiękowy rozlega się w przypadku zbliżania się do limitu momentu obrotowego, a sygnał dźwiękowy informuje o automatycznej zmianie kierunku pilnika. Zmiana tego ustawienia dotyczy wszystkich ustawień zaprogramowanych w pamięci endodoncji.
	Źródło światła dla końcówki	Wskazuje czy źródło światła końcówki działa w trybie endodoncji.
	Tryby automatyczne	Wskaźnik trybu automatycznego znajduje się we wskaźniku ruchu do przodu/do tyłu. Zmiana tego ustawienia dotyczy wszystkich ustawień zaprogramowanych w pamięci endodoncji.
	Automatyczne zatrzymanie	<ul style="list-style-type: none"> Po osiągnięciu przez pilnik ograniczenia momentu obrotowego mikrosilnik zostaje wyłączony.
	Automatyczny ruch wstecz	<ul style="list-style-type: none"> Gdy pilnik osiąga graniczny moment obrotowy, następuje zatrzymanie silnika i uruchomienie w przeciwnym kierunku do momentu zwolnienia sterownika nożnego pracy końcówek.
	Automatyczny ruch w przód	<ul style="list-style-type: none"> Po osiągnięciu przez pilnik granicznego momentu obrotowego silnik zostaje zatrzymany, następują obroty do tyłu, a następnie ponowna zmiana kierunku na ruch do przodu.

Obsługa endodontycznych funkcji TF Adaptive/ruchu posuwisto-zwrotnego elektrycznej końcówki



OSTRZEŻENIE Należy upewnić się, że pilnik używany w trybie ruchu posuwisto-zwrotnego jest zatwierdzony dla momentu obrotowego 3 N-cm i maksymalnej prędkości obrotowej 600 obr./min (min^{-1}).



UWAGA Gdy pilnik działa w trybie ruchu posuwisto-zwrotnego, początkowo obraca się w kierunku cięcia, a następnie następuje ruch w przeciwnym kierunku. Ruch posuwisto-zwrotny powoduje zmniejszenie obciążenia silnika i zapobiega zakleszczaniu się pilnika. Zakres ruchu w kierunku cięcia jest większy niż w przeciwnym kierunku.



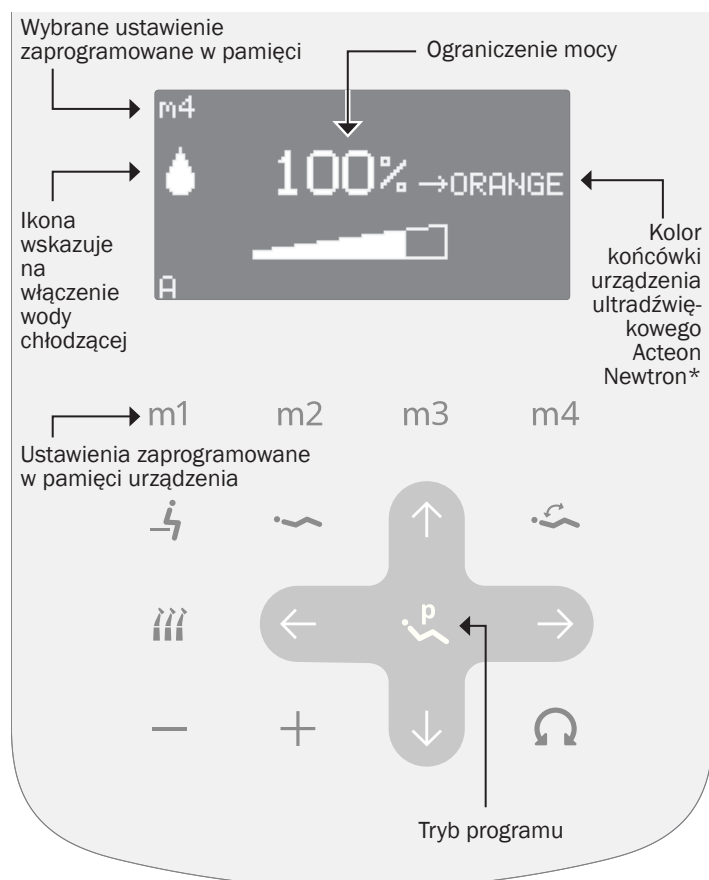
UWAGA Firma A-dec zaleca używanie końcówek KaVo®, które pozwalają na najdokładniejszy dobór momentu obrotowego.

Ustawienia trybu ruchu posuwisto-zwrotnego

Ikona	Ustawienie	Opis
	Tryby ruchu posuwisto-zwrotnego	Pilnik obraca się do czasu, gdy napotka obciążenie. Pilnik wykonuje ruchy posuwisto-zwrotne do czasu, gdy przestanie być obciążany, a wówczas ponownie obraca się w standardowy sposób. Wskaźnik ruchu posuwisto-zwrotnego na ekranie pokazuje używany tryb. Zmiana tego ustawienia dotyczy wszystkich zaprogramowanych ustawień ruchu posuwisto-zwrotnego.
	TF Adaptive	<ul style="list-style-type: none"> Ten tryb jest przeznaczony dla pilników Kerr® TF™ Adaptive, które obracają się zgodnie z ruchem wskazówek zegara/w prawo. Tryb TF Adaptive jest zawsze ustawiony na przełożenie 8:1.
	Pilnik Reci R	<ul style="list-style-type: none"> Ten tryb jest przeznaczony dla plików poruszających się ruchem posuwisto-zwrotnym zgodnie z ruchem wskazówek zegara/w prawo. Zalecane jest przełożenie 8:1. Dostępne są także przełożenia 3:1 i 1:1.
	Pilnik Reci L	<ul style="list-style-type: none"> Ten tryb jest przeznaczony dla plików poruszających się ruchem posuwisto-zwrotnym przeciwnie do ruchu wskazówek zegara/w lewo. Zalecane jest przełożenie 8:1. Dostępne są także przełożenia 3:1 i 1:1.
	Źródło światła dla końcówki	Wskazuje, czy źródło światła końcówki w trybie endodoncji jest włączone, czy wyłączone.

Kerr i TF są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Kerr Corporation w Stanach Zjednoczonych i mogą być również znakami towarowymi albo zastrzeżonymi znakami towarowymi w innych krajach. KaVo jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy KaVo Dental GmbH w Stanach Zjednoczonych i może być również znakiem towarowym albo zastrzeżonym znakiem towarowym w innych krajach.

Obsługa funkcji skalera



***UWAGA** Ustawienia koloru końcówki są zgodne wyłącznie z systemem Acteon Color Coding System™ i końcówkami Newtron®. Więcej informacji można uzyskać od lokalnego autoryzowanego dealera firmy A-dec.



UWAGA Sterownik nożny pracą końcówek A-dec zapewnia możliwość zmiany parametrów wyjściowych pracy skalera aż do maksymalnego ograniczenia mocy na wyświetlaczu. Większość urządzeń ustawianych na blacie roboczym jest obsługiwanych w różny sposób i korzysta z przełącznika wł./wyl.

Ustawienia zaprogramowane w pamięci urządzenia ultradźwiękowego

W celu aktywowania końcówki należy zdjąć ją z uchwytu. Poprzednie ustawienia użyte do pozycji tej końcówki pojawiają się na ekranie wyświetlacza. Tryb standardowy zapewnia cztery ustawienia fabryczne z następującymi wartościami:

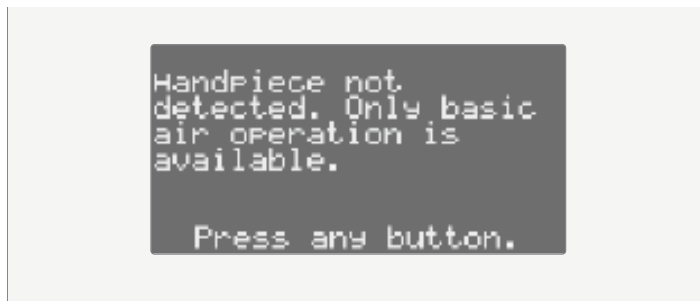
Ustawienie zaprogramowane w pamięci	Ograniczenie maksymalnej mocy/ Kolor końcówki Acteon*	Woda chłodząca
m1	25%/Zielony	Wł.
m2	50%/Żółty	Wł.
m3	75%/Niebieski	Wł.
m4	100%/Pomarańczowy	Wł.

Dostosowywanie ustawień zaprogramowanych w pamięci dla urządzenia ultradźwiękowego

Aby dostosować zaprogramowane ustawienie urządzenia ultradźwiękowego:

1. Wyjmij urządzenie z uchwytu lub pociągnij wysięgnik do przodu.
2. Naciśnij przycisk — lub +, aby zmienić procent ograniczenia mocy. W przypadku urządzeń ultradźwiękowych Acteon kolor końcówki zmienia się automatycznie wraz ze zmianami ograniczenia mocy.
3. Naciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć wodę chłodzącą.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk P do momentu usłyszenia jednego sygnału dźwiękowego, co oznacza uruchomienie trybu programowania.
5. Aby zapisać ustawienia w wybranym ustawieniu zaprogramowanym w pamięci, naciśnij przycisk m1, m2, m3, lub m4 w ciągu pięciu sekund. Trzy sygnały dźwiękowe oznaczają zaprogramowanie nowego ustawienia w pamięci.

Komunikaty pomocy panelu sterowania



Wyświetlanie komunikatów pomocy na panelu sterowania w przypadku wyłączonych działań i innych błędów. Gdy zostanie wyświetlony komunikat pomocy, wymagane jest zapisanie tego komunikatu i działania, w trakcie którego został wyświetlony (na wypadek gdyby potrzebna była obsługa serwisowa).

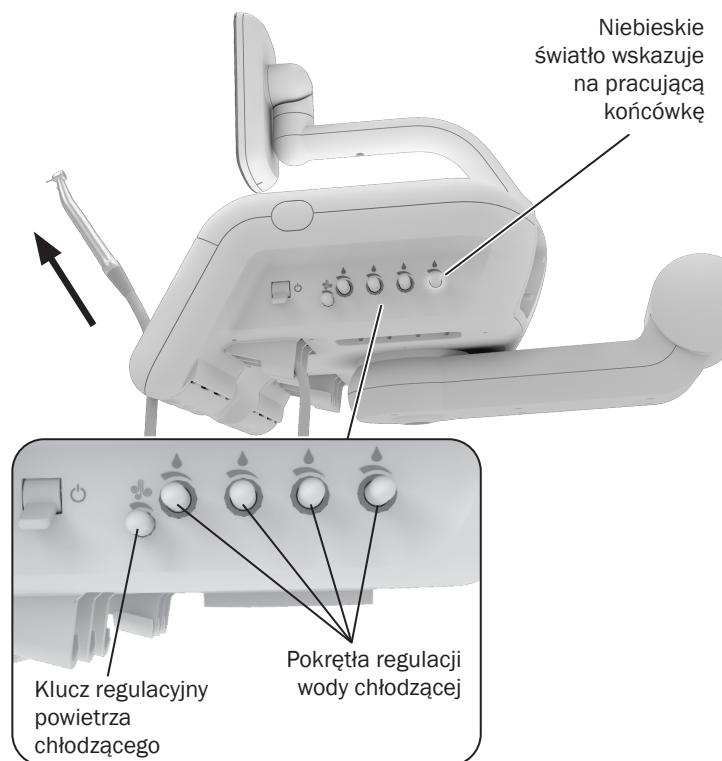
Szczegółowe informacje na temat komunikatów pomocy znajdują się w dokumencie (nr części 86.0221.18) *Informacja o zgodności z przepisami, dane techniczne i gwarancja* dostępnym w Centrum zasobów pod adresem www.a-dec.com.

Inne ustawienia akcesoriów i końcówek

Skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem firmy A-dec, aby zmienić ustawienia akcesoriów i końcówek, jeśli ma to zastosowanie:

- **Auto-Off Delay** (Opóźnienie automatycznego wyłączenia) – określa, jak długo oświetlenie wewnętrzne pozostanie włączone po zwolnieniu sterownika nożnego pracy końcówek. Domyślna wartość to 5 sekund. *Uwaga: Ta opcja może być niedostępna w niektórych wersjach silników.*
- **On When Selected** (Włączone po wyborze) – określa, czy oświetlenie końcówki zostaje włączone (do momentu naciśnięcia sterownika nożnego pracą końcówek) po wyjęciu końcówki z uchwytu, czy nie.
- **On in Endo** (Włączone w trybie endodoncji) – określa, czy oświetlenie końcówki zostaje włączone, czy wyłączone po wyborze trybu endodoncji. Domyślnie jest wyłączone.
- **Voltage Adjustment** (Regulacja napięcia) – umożliwia dostosowanie napięcia wyjściowego oświetlenia wewnętrzne dla każdej pozycji końcówki. Domyślnie ustawienie to wynosi 3,2 V DC.


Regulacja strumienia chłodzącego końcówki



PRZESTROGA Wykonując tę procedurę, nie odcinać całkowicie przepływu wody ani powietrza. Pokręta regulacyjne nie są przeznaczone do całkowitego odcięcia przepływu, a w razie zastosowania nadmiernej siły blok sterowania końcówkami może ulec uszkodzeniu.

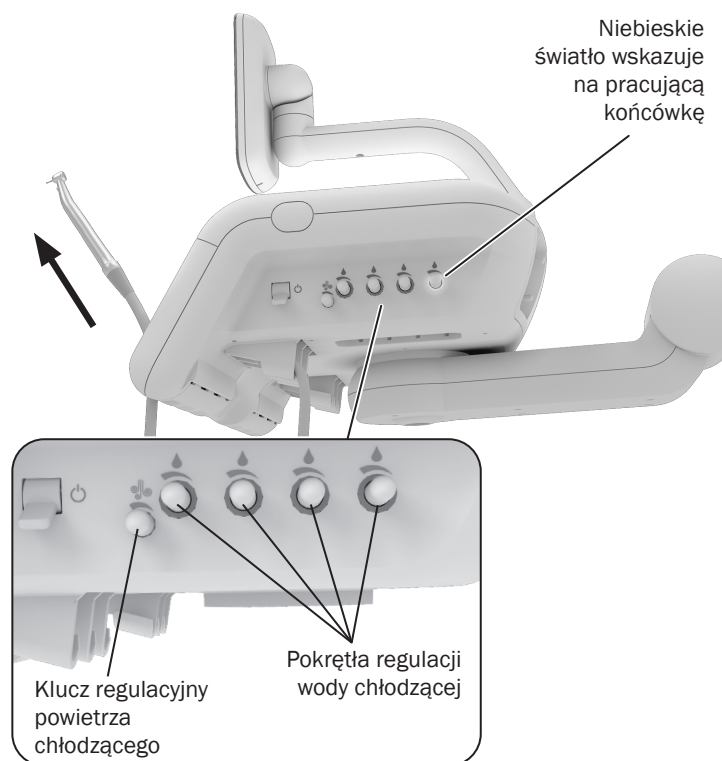
Pokręto powietrza chłodzącego na konsoli umożliwia jednocześnie regulację przepływu powietrza do wszystkich pozycji końcówek. Natomiast każde pokręto wody chłodzącej umożliwia regulację przepływu wody do pojedynczej pozycji końcówki.


Aby wyregulować wymaganą atomizację medium chłodzącego końcówkę, należy wykonać następujące czynności:

1. Należy upewnić się czy wiertło jest włożone do każdej końcówki, która będzie regulowana.
2. Wyjmij końcówkę z uchwytu lub pociągnij wysięgnik do przodu.
3. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania, aby wyłączyć powietrze chłodzące.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - o W unitach ze sterownikiem nożnym pracy końcówek: użyj panelu sterowania lub przełącznika pracy z wodą/bez wody, aby włączyć wodę chłodzącą, a następnie naciśnij pokrywę całkowicie do dołu.
 - o W unitach z dźwignią sterownika nożnego pracą końcówek: przesun dźwignię całkowicie do lewej, aby przepłukać końcówkę wodą na pełnej szybkości.
5. Delikatnie obróć pokręto regulacyjne wody chłodzącej (odpowiedniej końcówki) w prawo aż do zatrzymania przepływu medium chłodzącego. Następnie powoli obróć pokręto regulacyjne wody chłodzącej w lewo, aż krople wody będą wydostawać się z każdego otworu z wodą na głowicy końcówki.
6. Zwolnij sterownik nożny pracą końcówek i odłóż końcówkę do uchwytu.
7. Powtórz kroki od 2 do 6 dla każdej końcówki.

Ciąg dalszy od kroku 8 na stronie 22.

Regulacja strumienia chłodzącego końcówki (ciąg dalszy)



8. Unieś końcówkę nad uchwyt lub odciągnij do przodu wysięgnik i naciśnij przycisk  na panelu sterowania, aby włączyć powietrze chłodzące.
9. Naciśnij do końca sterownik nożny pracą końcówek.
10. Znajdź pokrętkę regulacji dopływu powietrza chłodzącego. Wyreguluj powietrze chłodzące aż do uzyskania wymaganej atomizacji medium chłodzącego na powierzchni tnącej wiertła. Obrót w lewo zwiększa przepływ.

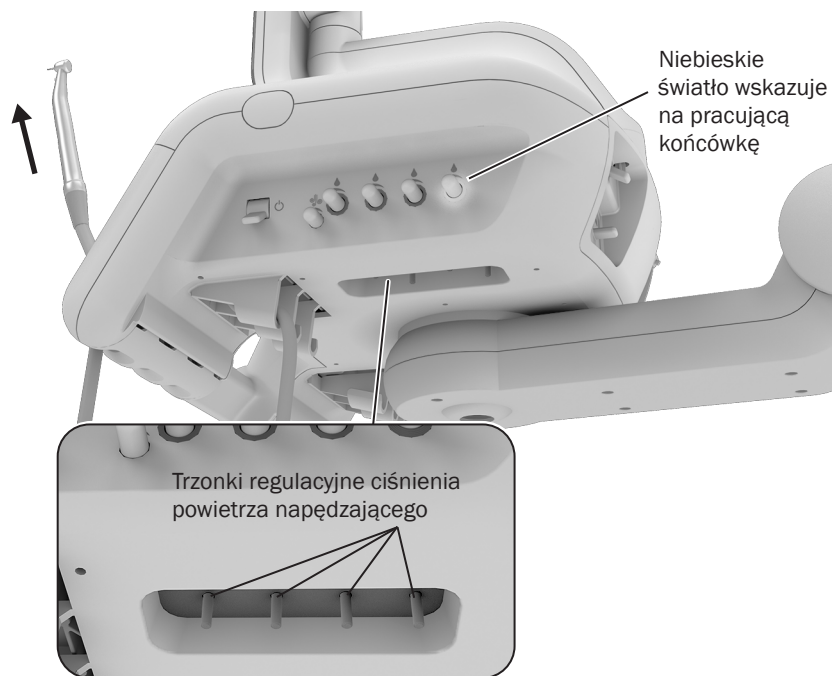


PRZESTROGA Po osiągnięciu maksymalnego przepływu powietrza chłodzącego należy przestać przekręcać pokrętkę w tym kierunku. Pokrętło może się wysunąć z bloku sterowania końcówkami.

11. Użyj pokrętki regulacji dopływu wody chłodzącej, zgodnie z zapotrzebowaniem, aby dokonać jakichkolwiek dodatkowych dokładnych regulacji wody chłodzącej na wyjściu.
12. Powtórz kroki od 8 do 11 dla każdej końcówki.



Regulacja ciśnienia powietrza napędzającego końcówkę



PRZESTROGA Przekraczanie parametrów ciśnienia powietrza napędzającego zalecanych przez producenta zwiększa ryzyko uszkodzenia i może znacznie skrócić trwałość elementów końcówki. Informacje dotyczące prawidłowego ciśnienia powietrza napędzającego znajdują się w instrukcjach użycia dostarczonych przez producenta końcówki.

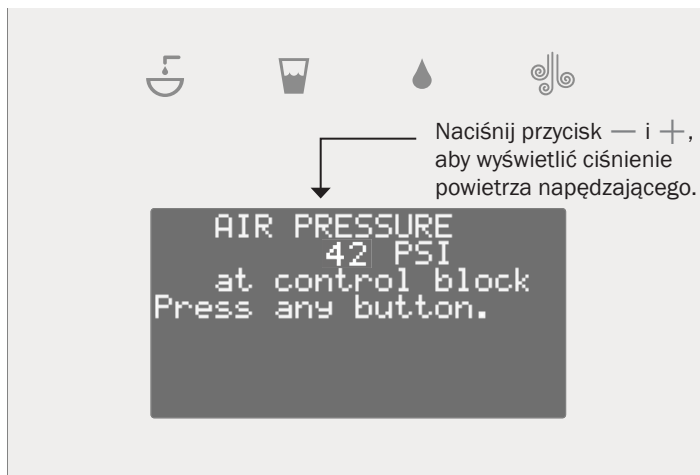
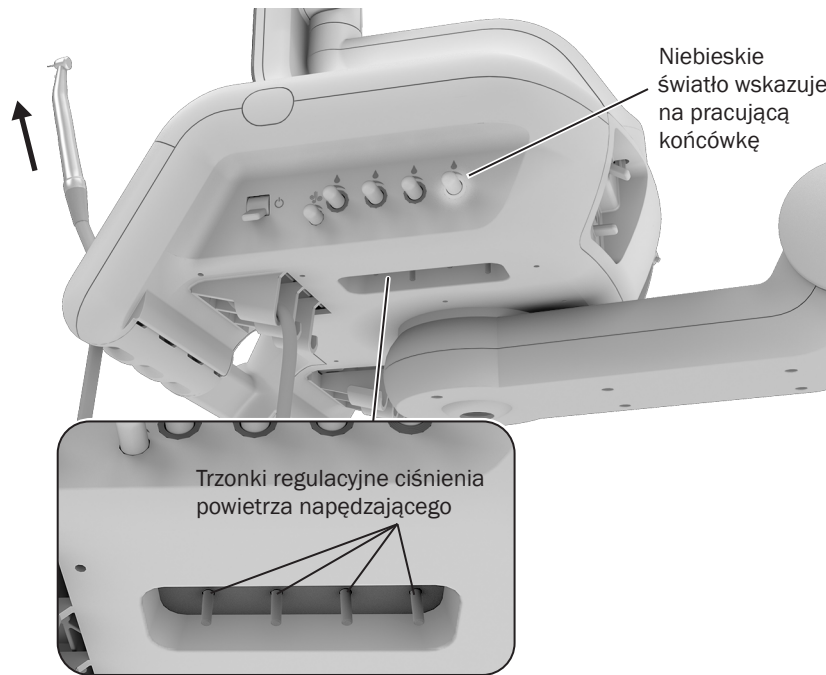


UWAGA Ciśnienie powietrza napędzającego może różnić się w unicie i wynosić o ponad 34 kPa (0,34 bara) mniej na końcówce niż wskazuje panel sterowania. Aby osiągnąć jak najdokładniejszy pomiar powietrza napędzającego, należy użyć miernika ciśnienia końcówki dołączonego do przewodu końcówki. Aby zamówić miernik lub uzyskać więcej informacji należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym dealerem firmy A-dec.



WSKAZÓWKA Podczas wyjmowania końcówki lub pociągnięcia wysięgnika do przodu niebieskie światło wokół pokrętki regulacji wody chłodzącej wskazuje aktywną końcówkę. Skorzystaj z tego światła, aby zlokalizować odpowiedni trzonek regulacyjny powietrza napędzającego pod konsoletą.

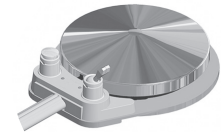
Regulacja ciśnienia powietrza napędzającego końcówki (ciąg dalszy)



W celu odczytu ciśnienia końcówka musi być podłączona do przewodu.

Dla unitów z pokrywą sterownika nożnego pracą końcówek:

1. Wyjmij końcówkę z uchwytu lub pociągnij wysięgnik do przodu.
2. Użyj panelu sterowania lub przełącznika pracy z wodą/bez wody, aby wyłączyć wodę chłodzącą.
3. Naciśnij jednocześnie przycisk — i +, aby wyświetlić ciśnienie powietrza napędzającego na panelu sterowania.
4. Pod konsoletą odszukaj odpowiedni trzonek regulacyjny ciśnienia powietrza napędzającego dla odpowiedniej aktywnej końcówki.
5. Naciśnij do końca sterownik nożny pracą końcówek, aby uruchomić końcówkę i wyreguluj ciśnienie powietrza napędzającego w celu spełnienia specyfikacji producenta.

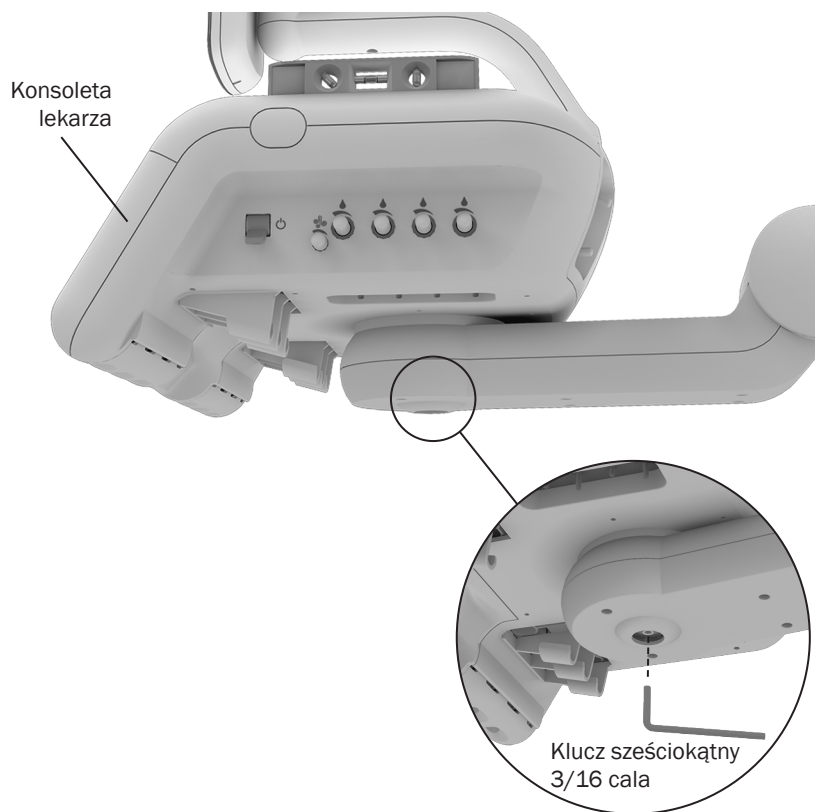


Dla unitów z dźwignią sterownika nożnego pracą końcówek:

1. Wyjmij końcówkę z uchwytu lub pociągnij wysięgnik do przodu.
2. Naciśnij jednocześnie przycisk — i +, aby wyświetlić ciśnienie powietrza napędzającego na panelu sterowania.
3. Pod konsoletą odszukaj odpowiedni trzonek regulacyjny ciśnienia powietrza napędzającego dla odpowiedniej aktywnej końcówki.
4. Przesuń dźwignię sterownika nożnego pracą końcówek całkowicie do prawej, aby uruchomić końcówkę na pełnej szybkości bez wody.
5. Wyreguluj ciśnienie powietrza napędzającego zgodnie z danymi technicznymi producenta.



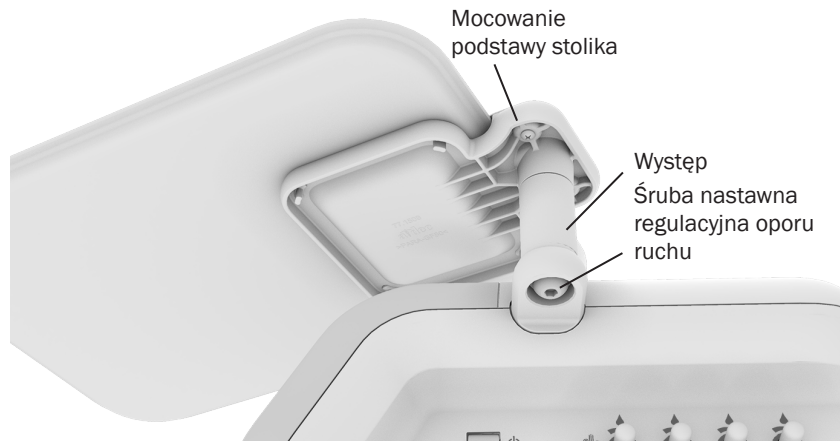
Poziomowanie konsoly lekarza



Jeżeli unit jest pochylony do przodu, do tyłu lub na boki, należy wypoziomować konsolę lekarza.

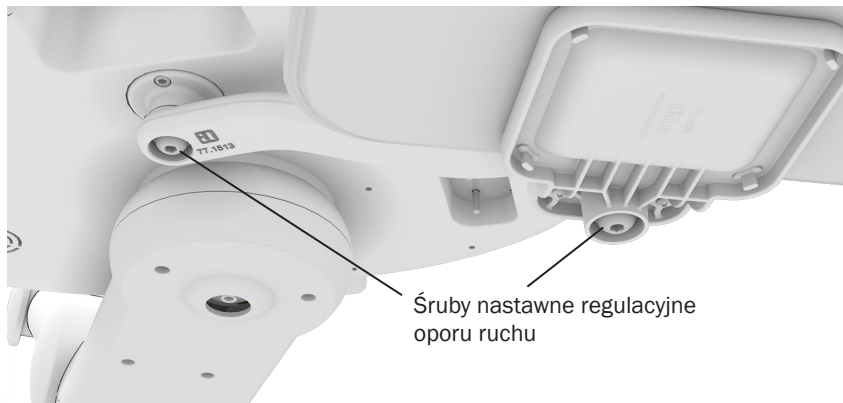
1. Umieść konsolę w pozycji normalnego użytkownika, a następnie podnieś fotel.
2. Umieść poziomicę na wierzchu unitu.
3. Za pomocą klucza sześciokątnego 3/16 cala poluzuj śruby mocujące, aby móc poruszać konsolę lekarza.
4. Wypoziomuj konsolę lekarza w kierunku na boki, do przodu i do tyłu.
5. Dokręć śrubę nastawną.

Regulacja oporu mocowania obrotu podstawy stolika



Górny uchwyt podstawy stolika

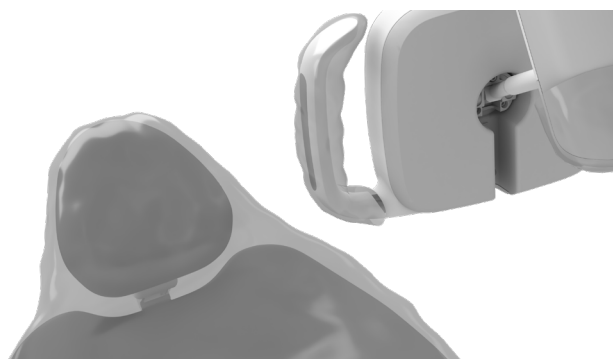
Jeżeli mocowanie podstawy stolika stawia zbyt duży lub zbyt mały opór podczas poruszania, należy wyregulować zacisk przy użyciu klucza sześciokątnego 7/32 cala. Aby ułatwić regulację górnej podstawy stolika, należy przytrzymać drążek podczas regulacji śruby oporu. Obrót w prawo zwiększa opór.



Dolny uchwyt podstawy stolika (Wylącznie konsolety Continental®)

Czyszczenie i konserwacja

Osłony barierowe



UWAGA Informacje dotyczące prawidłowego użycia i utylizacji osłon barierowych znajdują się w instrukcjach dostarczonych przez producenta osłon barierowych.

Firma A-dec zaleca stosowanie osłon barierowych na wszystkich używanych powierzchniach dotyku i transferowych. Powierzchnie dotykowe to obszary mające styczność z dłońmi i mogące stać się punktami zakażenia krzyżowego podczas zabiegów dentystycznych. Powierzchnie transferowe to obszary, które wchodzi w kontakt z instrumentami i innymi przedmiotami.

Osłony barierowe w USA muszą być produkowane zgodnie z zasadami bieżącej dobrej praktyki wytwarzania (ang. Current Good Manufacturing Practice, CGMP) określonymi przez Amerykańską Agencję ds. Żywności i Leków (Food and Drug Administration, USFDA). Poza USA należy zapoznać się z lokalnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi urządzeń medycznych.



WAŻNE Zalecenia dotyczące czyszczenia i dezynfekcji chemicznej powierzchni dotykanych i transferowych (w przypadku niemożności stosowania ochrony barierowej lub naruszenia bariery) można znaleźć w dokumencie *Zalecenia dotyczące dezynfekcji urządzeń firmy A-dec* (nr części 85.0696.18).

Konserwacja linii wodnych



Firma A-dec zaleca przeprowadzanie dezynfekcji szokowej linii wodnych unitu dentystycznego przed pierwszym użyciem systemu.

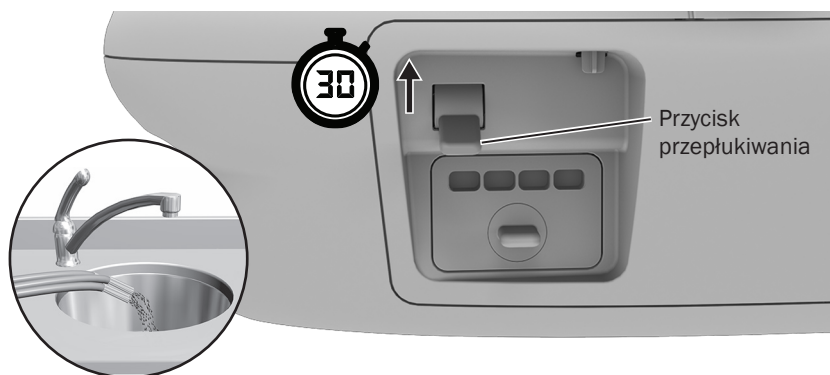
W przypadku bieżącej konserwacji linii wodnej, firma A-dec zaleca protokół trzyczęściowy: ciągłe stosowanie tabletek do uzdatniania wody A-dec ICX®, regularne monitorowanie wody unitu dentystycznego i dezynfekcja szokowa.



WAŻNE Pełne szczegóły utrzymywania dobrej jakości wody w unicie zawiera instrukcja użycia dostarczona z tabletkami ICX oraz zamkniętą butelką na wodę:

A-dec ICX nr części 86.0613.00
 System zamkniętego obiegu wody A-dec nr części 86.0609.18
 Zalecenia konserwacji linii wodnych nr części 85.0983.18

Przepłukiwanie przewodu końcówki



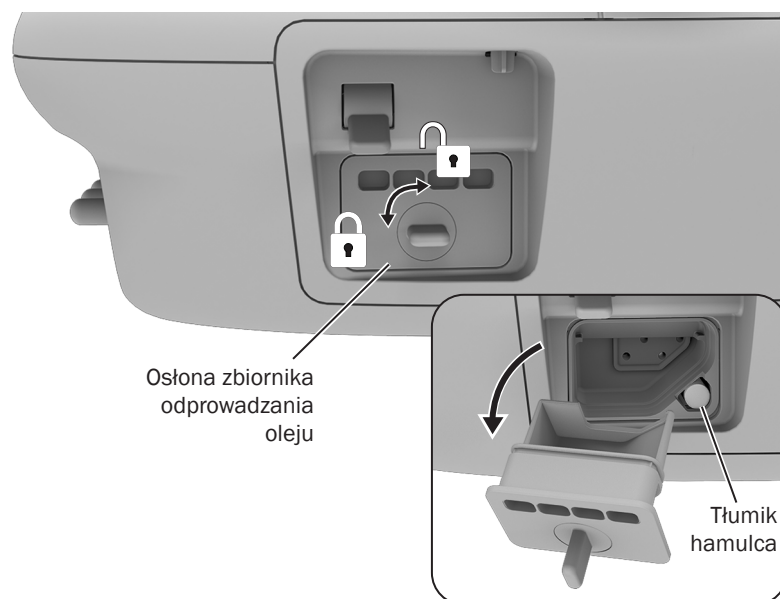
Przycisk przepłukiwania służy do przepuszczenia dużej objętości wody przez przewód końcówki. Aby przepłukać przewody:

1. Odłączyć końcówki.
2. Przytrzymaj nad zlewem, spluwaczką lub umywalką wszystkie przewody końcówek, w których jest stosowana woda chłodząca.
3. Obróć przełącznik przepłukiwania skierowany w górę i trzymaj przez 20–30 sekund.



UWAGA Przepłucz wszystkie przewody końcówki (linie powietrzne i wodne) zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeżeli przepisy nie istnieją, płucz przewody przez minimum 20–30 sekund przed rozpoczęciem pracy i po wizycie każdego pacjenta.

Konserwacja zbiornika odprowadzania oleju



Zbiornik odprowadzania oleju konsolety wymaga obsługi raz w tygodniu w przypadku przeciętnie intensywnego użytkowania, a w przypadku bardziej intensywnego użytkowania – częściej. Aby przeprowadzić czynności konserwacyjne:

1. Aby odblokować przekręć klucz osłony zbiornika odprowadzania oleju w lewo, następnie wysuń obudowę z konsolety lekarza.



PRZESTROGA Należy uważać, aby nie chwycić uchwyty konsolety podczas wyciągania obudowy zbiornika odprowadzania oleju. Aktywacja regulowanego uchwyty spowoduje wysunięcie gazika.

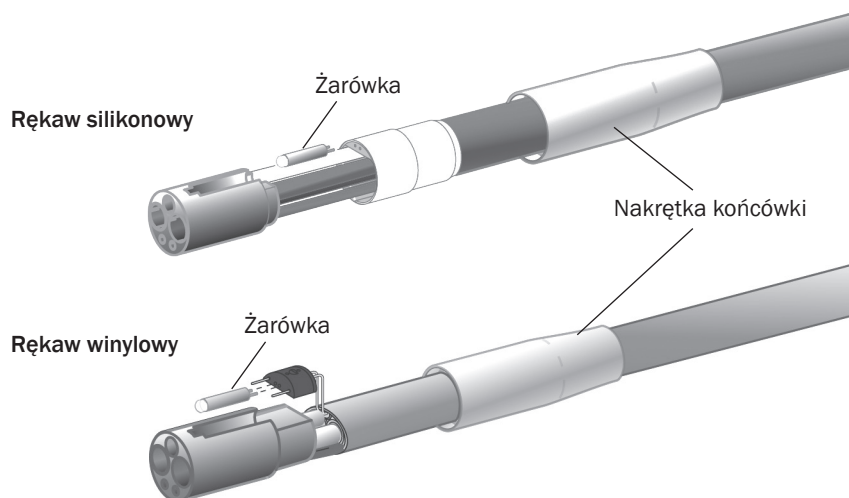
2. Wyrzuć i wysuń stary gazik (użyj dwóch płatków 51 mm x 51 mm (2 cale x 2 cale) złożonych na pół).



UWAGA Nie należy wymieniać gazika w prawym rogu zbiornika odprowadzania oleju. Jest to tłumik hamulca, który rzadko kiedy wymaga wymiany. Więcej informacji można uzyskać od lokalnego autoryzowanego dealera firmy A-dec.

3. Aby zablokować ponownie umieść osłonę i obróć klucz w lewo.

Żarówka przewodu światłowodowego

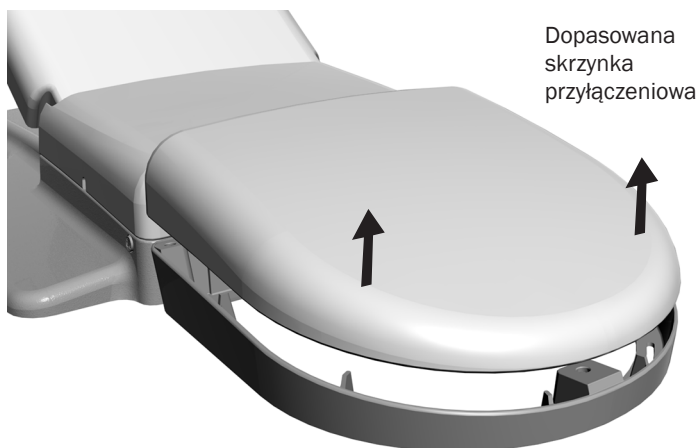


WAŻNE Informacje na temat wymiany żarówki w końcówce lub szybkozłączce zawiera instrukcja obsługi dostarczona wraz z końcówką.

Aby wymienić żarówkę w światłowodowym, 5-otworowym przewodzie silikonowym lub winylowym:

1. Odłączyć końcówkę i szybki łącznik od przewodu.
2. Wyciągnąć metalową nakrętkę końcówki.
3. Wsunąć z powrotem metalową część zacisku końcówki (dotyczy wyłącznie przewodu silikonowego).
4. Wymienić żarówkę.
5. Włóż z powrotem metalową część złącza w część plastikową (tylko rękawy silikonowe).
6. Ostrożnie nasunąć nakrętkę końcówki z powrotem na zacisk.

Dostęp do mediów



PRZESTROGA Podczas zdejmowania i zakładania pokrywy należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić okablowania ani przewodów. Po założeniu osłony należy sprawdzić, czy jest prawidłowo zamocowana.

Przyłącza mediów konsolety znajdują w dopasowanej skrzynce przyłączeniowej pod fotelem i zazwyczaj obejmują gniazdo elektryczne, jak również złącza do powietrza, wody i zawory odprowadzające. Aby mieć do nich dostęp, należy podnieść i zdjąć pokrywę skrzynki przyłączeniowej. Informacje o konserwacji można uzyskać od lokalnego autoryzowanego dealera firmy A-dec.

Parametry



Obciążenie akcesoriów unitu

Maksymalna zdolność obciążeniowa akcesoriów: 1,8 kg (4 funty)
(dodatkowo obok zintegrowanych akcesoriów)



WAŻNE Specyfikacje elektryczne, identyfikację symboli oraz inne informacje wymagane przepisami można znaleźć w dokumencie *Informacja o zgodności z przepisami, dane techniczne oraz gwarancja* (nr części 86.0221.18) dostępnym w Centrum zasobów pod adresem www.a-dec.com.



UWAGA Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedniego powiadomienia. Wymagania mogą być różne w zależności od lokalizacji. Więcej informacji można uzyskać od autoryzowanego przedstawiciela firmy A-dec.



 **Siedziba firmy A-dec**

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Stany Zjednoczone
Tel.: 1 800 547 1883 na terenie USA/Kanady
Tel.: +1 503 538 7478 poza USA/Kanadą
Faks: 1 503 538 0276
www.a-dec.com

A-dec Australia

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australia
Tel.: 1 800 225 010 w Australii
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 spoza Australii

A-dec Chiny

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100, Zhejiang, Chiny
Tel.: 400 600 5434 na terenie Chin
Tel.: 86 571 89026088 spoza Chin

A-dec Wielka Brytania

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglia
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) (na obszarze Wlk. Bryt.)
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 spoza Wlk. Bryt.



86.0759.18 Rev D
Data wydania: 2021-06-21
Copyright 2021 A-dec, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.