

miglionico

DENTAL EQUIPMENT



Instrukcja użytkownika

Miglionico NT

SPIS TREŚCI

Sec. 1 RUCH FOTEŁA - str.3

Sec. 2 OGRANICZENIA KIERUNKOWE - str.3

Sec. 3 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA - str.4

Sec. 4 FUNKCJE, USTAWIANIE, REGULACJA - str.4

Sec. 4.1 TURBINA - str.5

Sec. 4.2 MIKROSILNIK - str.6

Sec. 4.3 SKALER - str.8

Sec. 4.3 STRZYKAWKO-DMUCHAWKA - str.9

Sec. 5 PANEL LEKARZA I ASYSTY - str.10

Sec. 6 ZAGŁÓWEK - str.12

Sec. 7 WYCIĄGANIE UCHWYTÓW PANELU LEKARZA - str.13

Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz.1 - str.14

Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz. 2 - str.15

Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz. 3 - str.17

Sec. 9 KONSERWACJA - str.18

Sec. 9.1 CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA - str.18

Sec. 9.2 STERYLIZACJA - str.19

Sec. 9.3 KONSERWACJA- str.20

Sec. 10 USTERKI I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Sec. 10.1 PROBLEM Z WODĄ- str.22

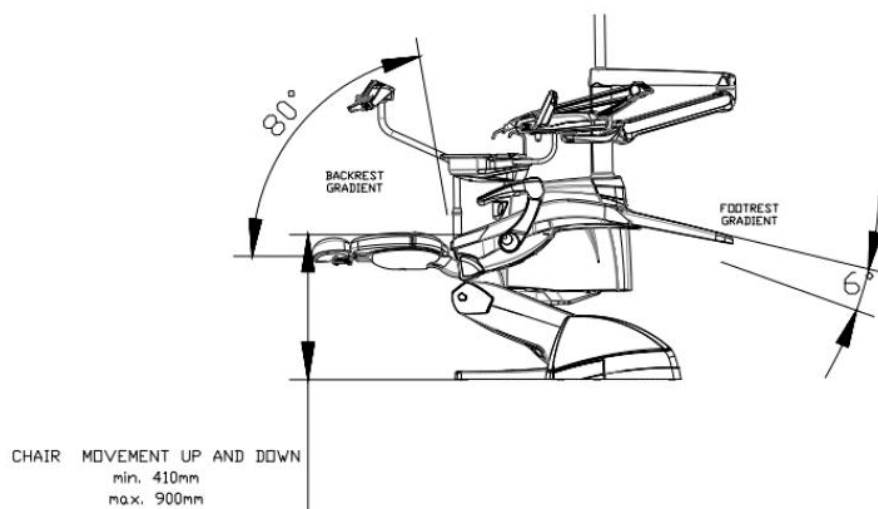
Sec. 10.2 ZABLOKOWANY FOTEŁ + SYGNAŁ DŹWIĘKOWY- str.24

Sec. 10.3 HAMULEC PANELU LEKARZA – regulacja naciągu ramienia- str.25

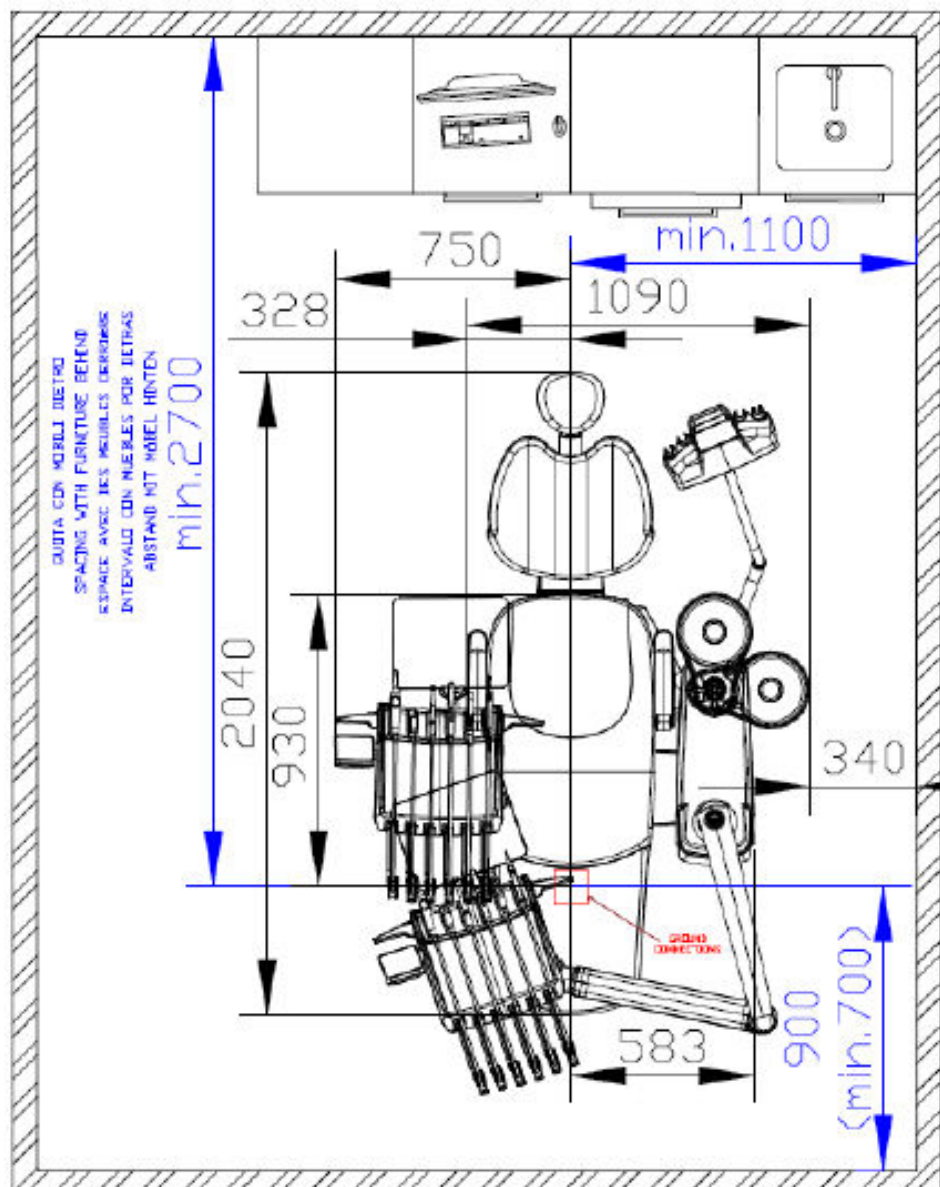
Sec. 10.4 URŁOP-przygotowanie unitu to przestoju - str.25

Warunki Gwarancji, Wykaz części eksploatacyjnych - str.26

Sec. 1 RUCH FOTEŁA



Sec. 2 OGRANICZENIA KIERUNKOWE



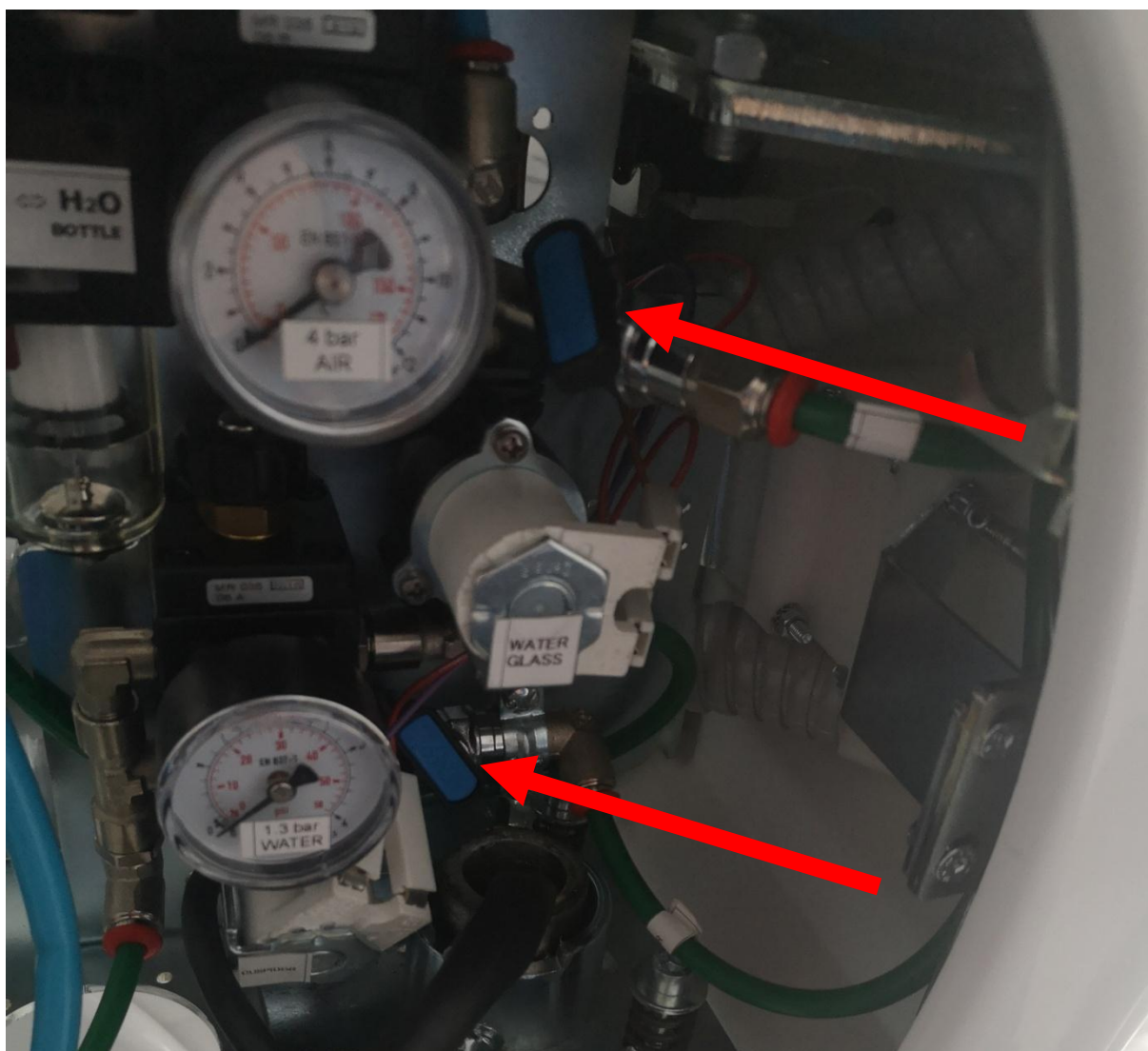
Sec. 3 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Aktywacja poszczególnego rękawa następuje po jego odciągnięciu. Rękawy są bardzo długie bo aż około 96cm. Uruchomiony jeden rękaw dezaktywuje pozostałe rękawy. Po uniesieniu rękawa można zmienić parametry pracy danego instrumentu takie jak prędkość, rodzaj chłodzenia (chwilowy, ciągły, brak chłodzenia), podświetlenie. Specjalnie zaprojektowany system balansowania(no pull) niweluje siłę ciągnięcia sprężyny ramienia odciagu rękawa po wychyleniu rękawa.

System antyretrakcyjny (AF) zmniejsza do minimum ryzyko cofnięcia się cieczy lub powietrza pochodzących ze strefy roboczej do otworów rozpylających.

Szklany panel dotykowy należy obsługiwać palcem, palcem w rękawiczce ale w żadnym wypadku przyrządem metalowym.

Regulacja ciśnienia wody na kubek i miskę. Górne pokrętko – kubek, dolne pokrętko-miska



Sec. 4 FUNKCJE, USTAWIANIE, REGULACJA

Sec. 4.1 TURBINA

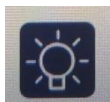
Podnieś turbinę i przesun w prawo dźwignię sterownika nożnego aby aktywować.

Prędkość obrotową turbiny jest regulowana za pomocą dźwigni sterownika nożnego. Turbina jest nieaktywna, przesuając ją w prawo aż do końca, można sterować prędkością od minimum do maksimum. Jest to funkcja opcjonalna, jeśli nie ma takiej funkcji, prędkość obrotową turbiny osiąga maksimum, gdy dźwignia sterownika nożnego zostanie przesunięta z położenia zerowego w prawo (patrz funkcje sterowania nożnego)

Doprowadzenie wody do końcówki:

- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby wyłączyć funkcje sprayu.
- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray ciągły, przesun dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo (patrz funkcje sterowania nożnego)
- Nacisnąć przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray chwilowy i przesun dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo i jednocześnie naciskając stałą płytkę sterownika nożnego (patrz funkcje regulacji nożnej) aby uruchomić spray.

Doprowadzenie wody może być kontrolowane przez stalowy potencjometr pod panelem lekarza-indywidualnie dla każdej końcówki .



Naciśnij przycisk aby uaktywnić/dezaktywować światło w końcówce

Inne funkcje sterownika nożnego sterowania turbiną:

- Funkcja opłukiwania pola roboczego końcówką obrotową – unieś rękaw z końcówką, przesun dźwignię sterownika nożnego w lewo. Uruchomisz w ten sposób funkcję spray (woda + powietrze sprayowe) bez obracania wiertła w końcówce.
- Funkcja osuszania pola roboczego końcówką obrotową – unieś rękaw z końcówką, naciśnij metalowy język w sterowniku nożnym. Uruchomisz w ten sposób funkcję odmuchiwania (powietrze sprayowe) bez obracania wiertła w końcówce.
-  Jeśli jest pompa perystaltyczna, zamiast wody chłodzącej można zastosować różne roztwory
-  - włączanie lub wyłączanie pracy progresywnej w turbinie(opcja)

W celu uzyskania większej ilości informacji na temat użytkowania i czyszczenia końcówek przeczytaj instrukcję zawartą w ich opakowaniach

Sec. 4.2 MIKROSILNIK

Podnieś mikrosilnik i przesuń w prawo dźwignię sterownika nożnego aby aktywować.

Prędkość mikromotoru jest regulowana za pomocą dźwigni sterownika nożnego: gdy znajduje się w położeniu zerowym, mikrosilnik jest nieaktywny, przesuwając dźwignię w prawo, mikrosilnik zaczyna pracować z minimalnym obrotem i zwiększa prędkość do maksimum (40 000 obr / min), jeśli na wyświetlaczu panelu lekarza jest on oznaczony symbolem "40000rpm", a dźwignia znajduje się w pozycji maksymalnie wysuniętej do prawej (patrz funkcje sterowania nożnego).



Za pomocą klawiszy "+" i "-" na wyświetlaczu prędkość mikrosilnika można ustawić od "100rpm", minimalnej prędkości, do "40000rpm" która odpowiada 40.000 obr./min, tj. maksymalna prędkość. Prędkość mikromotoru zawsze zaczyna się od minimalnej prędkości obrotowej 100 obr./min. Prędkość ustawiona na wyświetlaczu jest zawsze maksymalna, gdy dźwignia sterownika nożnego znajduje się w najwyższej pozycji.

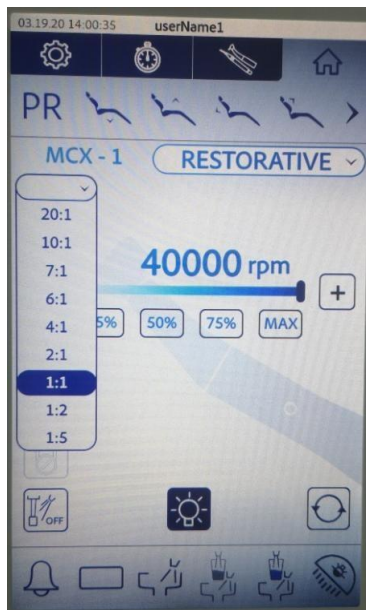
Restorative – bez kontroli momentu obrotowego

Endodontics- z kontrolą momentu obrotowego



Przełożenie 20:1 – 1:5 kątnicy

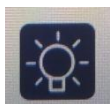
Po wybraniu odpowiedniego przełożenia kątnicy automatycznie zostaną przeliczone obroty wiertła.



Doprowadzenie wody do końcówki:

- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby wyłączyć funkcję sprayu.
- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray ciągły, przesunąć dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo (patrz funkcje sterowania nożnego)
- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray chwilowy i przesunąć dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo i jednocześnie naciskając stalową płytkę sterownika nożnego (patrz funkcje regulacji nożnej) aby uruchomić spray.

Doprowadzenie wody może być kontrolowane przez stalowy potencjometr pod panelem lekarza-indywidualnie dla każdej końcówki .



Naciśnij przycisk aby uaktywnić/dezaktywować światło w końcówce

Inne funkcje sterownika nożnego sterowania mikrosiłnikiem:

- Funkcja opłukiwania pola roboczego końcówką obrotową – unieś rękaw z końcówką, przesunąć dźwignię sterownika nożnego w lewo. Uruchomisz w ten sposób funkcję spray (woda + powietrze sprayowe) bez obracania wiertła w końcówce.

- Funkcja osuszania pola roboczego końcówką obrotową – unieś rękaw z końcówką, naciśnij metalowy język w sterowniku nożnym. Uruchomisz w ten sposób funkcję odmuchiwania (powietrze sprayowe) bez obracania wiertła w końcówce.



- Jeśli jest pompa perystaltyczna, zamiast wody chłodzącej można zastosować różne roztwory

W celu uzyskania większej ilości informacji na temat użytkowania i czyszczenia końcówek przeczytaj instrukcję zawartą w ich opakowaniach

Sec. 4.3 SKALER

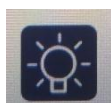
Podnieś skaler i uaktywnij za pomocą sterownika nożnego.

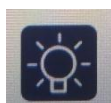
Moc wibracji sterowana jest za pomocą klawiszy "+" i "-" umieszczonych z prawej i z lewej strony wyświetlacza klawiatury operatora, zakres regulacji zmienia się od "00" do "100%"

Doprowadzenie wody do końcówki:

- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby wyłączyć funkcję sprayu.
- Naciśnij przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray ciągły, przesunąć dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo (patrz funkcje sterowania nożnego)
- Nacisnąć przycisk  na panelu operatora, aby uruchomić spray chwilowy i przesunąć dźwignię sterownika nożnego z położenia zerowego w prawo i jednocześnie naciskając stalową płytkę sterownika nożnego (patrz funkcje regulacji nożnej) aby uruchomić spray.

Doprowadzenie wody może być kontrolowane przez stalowy potencjometr pod panelem lekarza-indywidualnie dla każdej końcówki .



Naciśnij przycisk  aby uaktywnić światło w końcówce. W niektórych skalerach nie ma możliwości wyłączenia światła.

Regulacja dopływu wody: stalowy potencjometr umieszczony pod panelem lekarza.

Sec. 4.3 STRZYKAWKO-DMUCHAWKA

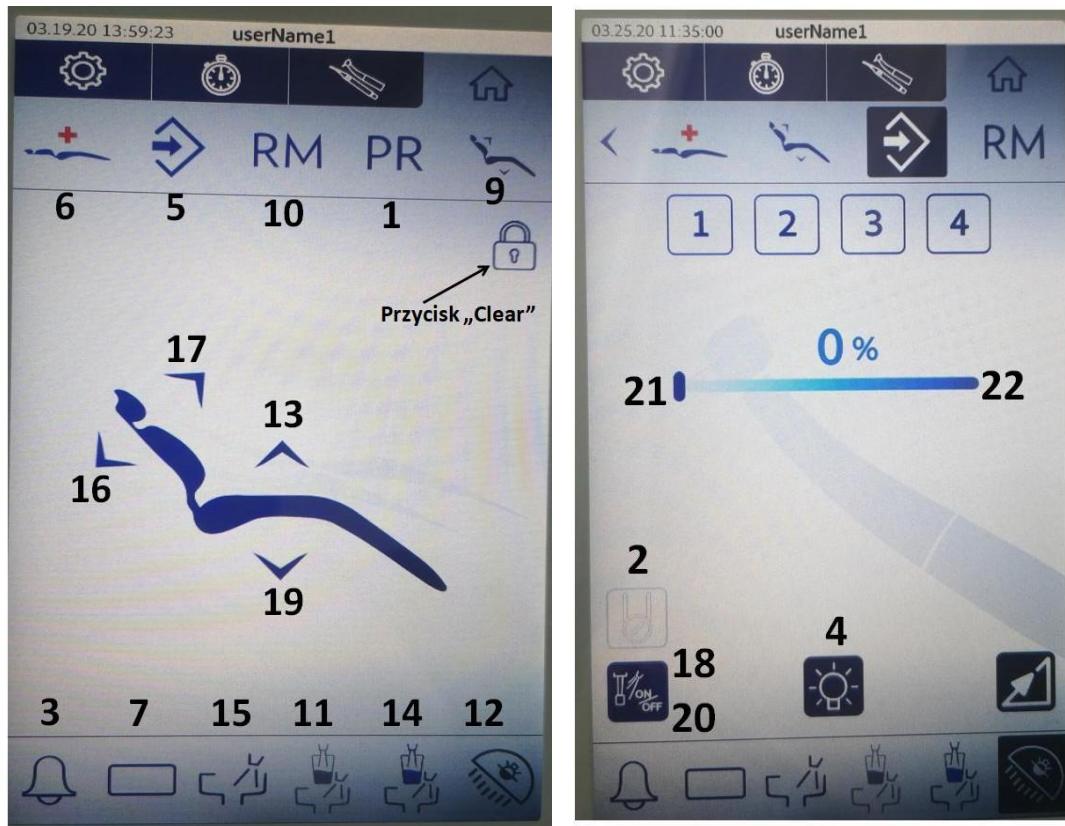


Przycisk blokady obudowy dmuchawki. Naciśnij i pociągnij za obudowę by zdjąć .

Włączanie- wyłączanie podgrzewanej wody na dmuchawkę. Włączenie jest sygnalizowane niebieskim światłem. Funkcja opcjonalna



Sec. 5 PANEL LEKARZA I ASYSTY



Panel Asysty

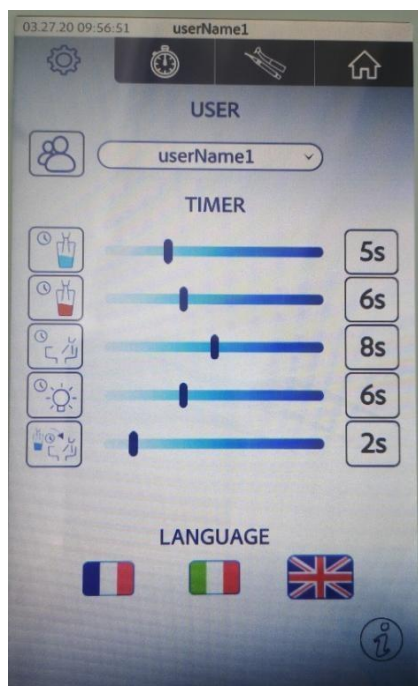


Opis poszczególnych przycisków:

1. PR pozycja do spłukania: Naciśnij przycisk **PR** aby oparcie przesunęło się do pozycji wygodnej dla pacjenta w celu opłukania jamy ustnej, zgaśnię też lampa oświetlenia głównego, naciśnij przycisk **PR** ponownie aby oparcie wróciło do poprzedniej pozycji pracującej, zaświeci się też lampa oświetlenia głównego. Jeżeli nie jest konieczny powrót do ostatniej pozycji pracującej, możesz anulować tą akcję przyciskając jeden z 4 podanych przycisków: 13-16-17-19. **Aby zapisać komfortową pozycję fotela, (np. pozycję do płukania jamy ustnej):** Ustaw fotel w najlepszej pozycji, naciśnij przycisk "5" (aby aktywować zapamiętywanie) i wybierz przycisk na którym chcesz zapisać dane ustawienia (np. przycisk PR ("1")) Masz na to 3 sekundy od wciśnięcia przycisku "5". Po tej czynności ustawienia zostały zapisane na przycisku "PR".

2. Włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej (opcja)
3. Wezwanie asysty / otwórz drzwi /inne (opcja)
4. Włączanie/wyłączanie światła na końcówkach
5. Programowanie siedmiu pamięci fotela (4 różne pozycje), pozycja ratunkowa "6" , pozycja wejściowa/wyjściowa "9" (siedzisko i oparcie w pozycji umożliwiającej pacjentowi wejście na fotel oraz zejście z fotela), pozycja PR – popłukiwanie jamy ustnej .
Aby zapamiętać tą pozycję wykonaj poniższą instrukcję:
Wybierz komfortową pozycję fotela i oparcia
Naciśnij przycisk „5” (aby aktywować programowanie)
Naciśnij jeden z przycisków ” 6-9-1 lub jedna z 4 pamięci” na którym chcesz aby dana pozycja została zapamiętana. Masz na to 3 sekundy od wciśnięcia przycisku "5" na wciśnięcie jednego z przycisków ” 6-9-1 lub jedna z 4 pamięci”.
6. Pozycja ratunkowa
7. Włącz/Wyłącz NEGATOSKOP
8. Lewe obroty mikrosilnika
9. Pozycja „0” fotel powraca do pozycji początkowej, zgaśnię też lampa oświetlenia głównego.
10. RM: wybór jednej z 4 zapisanych pozycji. Naciśnij przycisk "RM" następnie jeden z przycisków „jedna z 4 pamięci” w zależności od zapisanej pozycji 1-2-3-4.
Masz na to 3 sekundy od wciśnięcia przycisku "RM".
11. Dopływ gorącej wody do kubka oraz woda w spluwacze(opcja)
12. Przycisk do włączania/wyłączania lampy oświetlenia głównego
13. Przycisk jazdy do góry
14. Napełnianie zimną wodą kubka oraz spłukiwanie miski
15. Spłukiwanie miski
16. Odchylenie oparcia w tył
17. Odchylenie oparcia w przód
18. 20 Funkcja sprayu ciągłego/chwilowego/OFF- do turbiny, mikrosilnika i skalera, spray kontrolowany jest poprzez sterownik nożny. Aby aktywować tą funkcję, podnieś wybraną końcówkę a następnie przesun dźwignię sterownika nożnego w prawą stronę i naciśnij stalowy przycisk na sterowniku nożnym.
19. Ruch fotela w dół oraz wybór pamięci
20. 18 Przycisk uruchamiający automatyczny spray w turbinie, mikrosilniku i skalerze. Aby aktywować tą funkcję podnieś wybraną końcówkę i przesun dźwignię sterownika nożnego w prawo (patrz funkcje sterowania nożnego)
21. Przycisk do zmniejszania parametrów wybranej końcówki (parametry wyświetlane na wyświetlaczu (23))
22. Przycisk do zwiększania parametrów wybranej końcówki (parametry wyświetlane na wyświetlaczu (23))

Sterowanie czasami:



Sec. 6 ZAGŁÓWEK

Pochylenie zagłówka można regulować po poluzowaniu pokrętki.

Aby regulować wysokość zagłówka należy wcisnąć przycisk blokady .



fig. "D"

Blokada regulacji wysokości zagłówka.

Sec. 7 WYCIĄGANIE NAKŁADEK UCHWYTÓW PANELU LEKARZA

Aby zdjąć nakładkę uchwyty należy wcisnąć przycisk blokujący i pociągnąć za nakładkę.



Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz.1

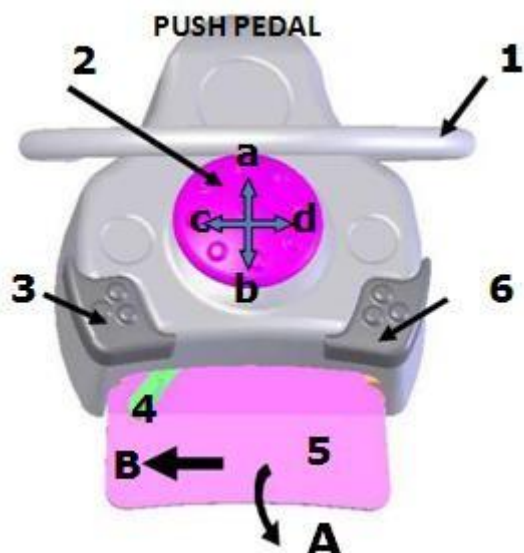
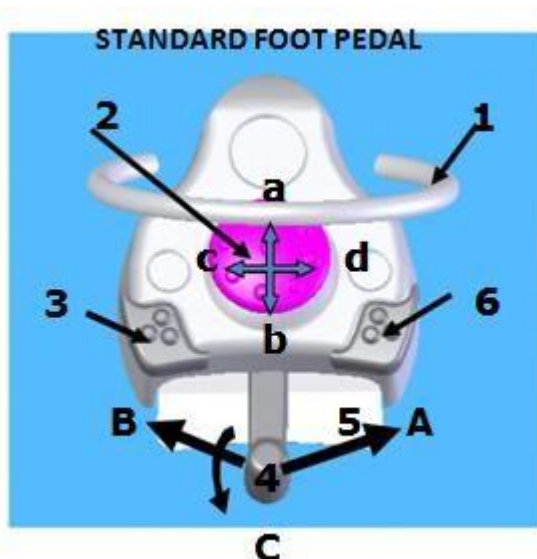
W niniejszej tabeli znajdują się opisy głównych cech obu sterowników nożnych, oznaczeniami są numery jako części pedałów oraz litery jako kierunki ruchu.

OPIS	STANDARD FOOT PEDAL	PUSH PEDAL
1. Dźwignia sterownika (1)	TAK	TAK
2. STEROWANIE FOTELEM (2) a – fotel do góry b – fotel do dołu c – oparcie do dołu d – oparcie do góry	Tak	Tak

Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz.1

W niniejszej tabeli znajdują się opisy głównych cech obu sterowników nożnych, oznaczeniami są numery jako części pedałów oraz litery jako kierunki ruchu.

OPIS	STANDARD FOOT PEDAL	PUSH PEDAL
1. Dźwignia sterownika (1)	TAK	TAK
2. STEROWANIE FOTELEM (2) a – fotel do góry b – fotel do dołu c – oparcie do dołu d – oparcie do góry	Tak	Tak
3. PRZYCISK RESET (3), używany z 2 skutkami: - Wybór sposobu dostarczania wody kiedy końcówka jest podniesiona a) Aktywuje/dezaktywuje dopływ wody do końcówki Przycisk "20" na panelu lekarza (Stały dopływ) b) Aktywuje funkcje "włącz/wyłącz dopływ wody" Przycisk "18" na panelu lekarza (Regulowany dopływ wody) - Bez podniesionej końcówki przycisk ten aktywuje RESET albo OSTATNIA POZYCJĘ fotela Przycisk nr "9" na panelu lekarza	- Z podniesioną końcówką a) TAK, aby aktywować stały dopływ wody do końcówki naciśnij przycisk RESET (3), aby dezaktywować tę funkcję ponownie naciśnij przycisk RESET (3) b) TAK, po aktywacji przyciskiem RESET (3), doktor kontroluje dopływ wody, kiedy potrzebuje wody w końcówce naciska STAŁOWY PRZYCISK (5) na sterowniku nożnym. - Z końcówkami w stanie spoczynku - TAK	- Z podniesioną końcówką a) TAK, naciśnij przycisk RESET (3) aby aktywować dopływ wody, naciśnij ponownie aby dezaktywować b) TAK, doktor kontroluje dopływ wody poruszając MAŁĄ STAŁOWĄ DŹWIGNIĄ (4) sterownika nożnego w kierunku B - Z końcówkami w stanie spoczynku - TAK



Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz. 2

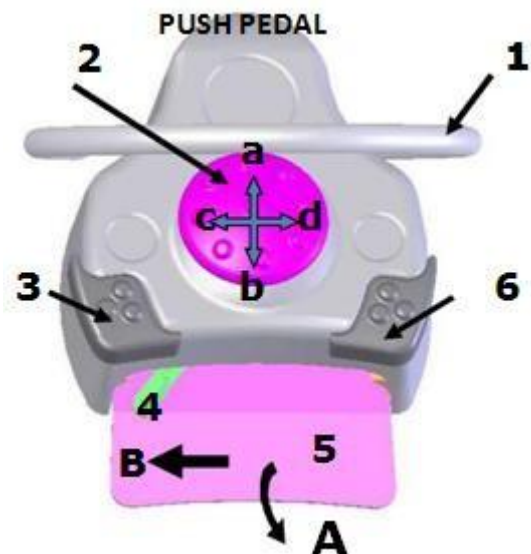
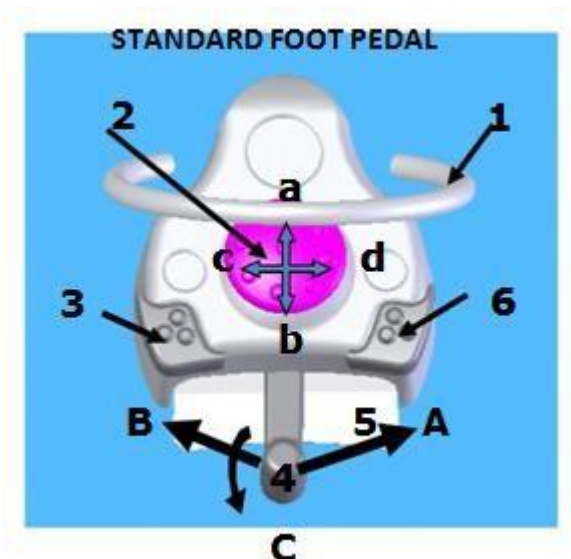
4. Dźwignia (4): Używany na 2 sposoby: • Z podniesioną końcówką:	TAK. Używany na 2 sposoby: Z podniesioną końcówką: a) Aktywacja końcówek obrotowych: przesun DŹWIGNIĘ (4) w kierunku – a aby uruchomić mikrosilnik, turbinę, skaler ze stałym dopływem wody jeżeli przycisk „20” na panelu lekarza jest uruchomiony, lub z regulowanym dopływem wody jeżeli przycisk „18” na panelu lekarza jest uruchomiony. W drugim przypadku dopływ wody otwierany jest poprzez naciśnięcie STAŁOWEGO PRZYCISKU (5) na sterowniku nożnym b) Kontrola kamery. Krok 1. Aby zrobić zdjęcie naciśnij STAŁOWY PRZYCISK (5). Aby powrócić będąc „na żywo” naciśnij ponownie STAŁOWY PRZYCISK (5) i zrób nowe zdjęcie. Krok 2. Aby zapisać	TAK. Używany na 2 sposoby: Z podniesioną końcówką: a) Kontrola dopływu wody. Naciśnij STAŁOWY PRZYCISK (5) w kierunku – a aby uruchomić mikrosilnik, turbinę, skaler ze stałym dopływem wody jeżeli przycisk „20” na panelu lekarza jest uruchomiony, lub z regulowanym dopływem wody jeżeli przycisk „18” na panelu lekarza jest uruchomiony. Regulacja poziomu wody jest ustawiana MAŁĄ STAŁOWĄ DŹWIGNIĄ (4) poruszaną w kierunku – b. b) Kontrola kamery Krok 1. Aby zrobić zdjęcie przesun MAŁĄ STAŁOWĄ DŹWIGNIĘ (4) w kierunku –b. Aby powrócić będąc „na żywo” przesun MAŁĄ
---	---	--

• Końcówki w stanie spoczynku	zdjęcie w pamięci przesun DŹWIGNIĘ (4) w kierunku – B ponownie na dłuższą chwilę. Możesz zobaczyć liczbę zrobionych zdjęć na górze ekranu monitora. Krok 3. Aby przejrzeć wykonane zdjęcia przesun DŹWIGNIĘ (4) w kierunku –B ponownie i przytrzymaj dopóki zdjęcie nie wyświetli się na pełnym ekranie, jeżeli poczekasz chwilę dłużej, ekran podzieli się na 4 zdjęcia. DŹWIGNIĄ (4) możesz przeglądać wszystkie zdjęcia wykonane danego dnia. Krok 4. Usuwanie wszystkich zdjęć. Aby to zrobić podążaj krokiem 3. Do momentu podzielenia ekranu na 4 obrazy, przytrzymaj DŹWIGNIĘ (4) chwilę dłużej w tej samej pozycji a na ekranie wyświetli się powiadomienie: „Usunąć wszystkie zdjęcia?”, naciśnij TAK • Z końcówkami w stanie spoczynku uruchomi on lampę Przesun DŹWIGNIĘ (4) w kierunku – B aby uruchomić lampę, powtórz ten ruch aby ją wyłączyć.	STAŁOWĄ DŹWIGNIĘ (4) w kierunku –b ponownie i zrób nowe zdjęcie. Krok 2. Aby zapisać zdjęcie w pamięci naciśnij PRZYCISK PR (6). Możesz zobaczyć liczbę zrobionych zdjęć na górze ekranu monitora. Krok 3. Aby przejrzeć wykonane zdjęcia naciśnij PRZYCISK PR (6) i przytrzymaj dopóki zdjęcie nie wyświetli się na pełnym ekranie, jeżeli poczekasz chwilę dłużej, ekran podzieli się na 4 zdjęcia. PRZYCISKIEM PR (6) możesz przeglądać wszystkie zdjęcia wykonane danego dnia. Krok 4. Usuwanie wszystkich zdjęć. Aby to zrobić podążaj krokiem 3. Do momentu podzielenia ekranu na 4 obrazy, przytrzymaj PRZYCISK PR (6) chwilę dłużej a na ekranie wyświetli się powiadomienie: „Usunąć wszystkie zdjęcia?”, naciśnij TAK • Z końcówkami w stanie spoczynku uruchomi on napełnianie kubka dla pacjenta.
--	--	---

Sec. 8 FUNKCJE STEROWNIKA NOŻNEGO cz. 3

(KONTYNUACJA TABELI)

5. STAŁOWY PRZYCISK (5) • Z podniesioną końcówką • Z końcówkami w stanie spoczynku	TAK • Z podniesioną końcówką kontroluje on dopływ wody do końcówki (z włączonym regulowanym dopływem wody PRZYCISK „18” na panelu lekarza. • Z odłożonymi końcówkami aktywuje on napełnienie kubka pacjenta	TAK • Z podniesioną końcówką kontroluje on mikrosilnik, turbinę, moc skalera oraz robi zdjęcia kamerą. • Z odłożonymi końcówkami NIE MA ON ŻADNEJ FUNKCJI
6. PRZYCISK PR (6) • Z podniesioną końcówką • Z odłożonymi końcówkami	TAK • Z podniesioną końcówką naciśnij PRZYCISK PR (6). Aktualny stan fotela zostanie zapisany i fotel przestawi się na pozycję komfortową do płukania jamy ustnej przez pacjenta, ponowne naciśnięcie PRZYCISKU PR (6) powróci fotel do ostatniej pozycji pracującej • Takie same funkcje jak z podniesioną końcówką	TAK • Z podniesioną kamerą: patrz punkt 4/b) • Włącza/Wyłącza lampę

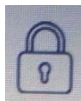


Sec. 9 KONSERWACJA

Sec. 9.1 CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA

UWAGA: podczas konserwacji, czyszczenia i dezynfekowania chronić oczy, drogi oddechowe, usta i skórę poprzez założenie specjalnych okularów, maski na twarz i rękawiczek

Do czyszczenia unitu należy używać środków nie powodujących odbarwień i plam na lakierze, elementach szklanych i silikonowych.



W celu **blokady** szklanego ekranu **panelu lekarza** funkcja „Clear” naciśnij jednocześnie przycisk na 3s. Panel przestanie reagować na dotyk przez około 30 sekund.

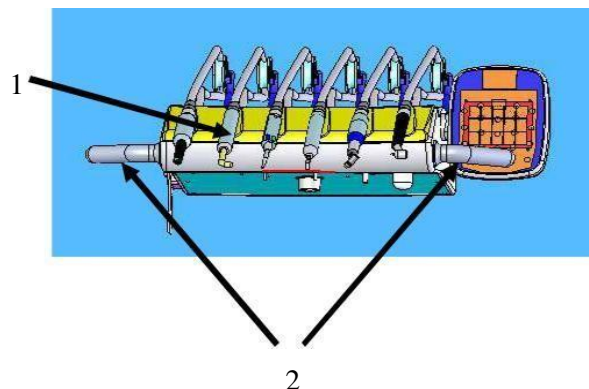
W celu **blokady** szklanego **panelu asysty** funkcja „Clear” naciśnij jednocześnie przyciski „11” i „15”, na panelu asysty. Panel przestanie reagować na dotyk przez około 30 sekund.



Sec. 9.2 STERYLIZACJA

Części które mogą być wysterylizowane w autoklawie to:

1. Silikonowa podkładka pod końcówki
2. Uchwyty z panelu lekarza
3. Obudowa dmuchawki
4. Końcówki obrotowe wraz z mikrosilnikiem
5. Rączka skalera
6. Ceramiczna miska spluwaczki



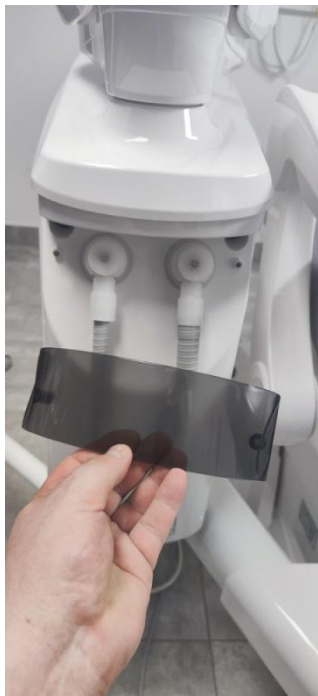
Elementy należy umieścić w centralnym miejscu w autoklawie by nie dotykały ścianek autoklawu. Wszystkie części muszą być zapakowane w rękaw foliowo- papierowy.



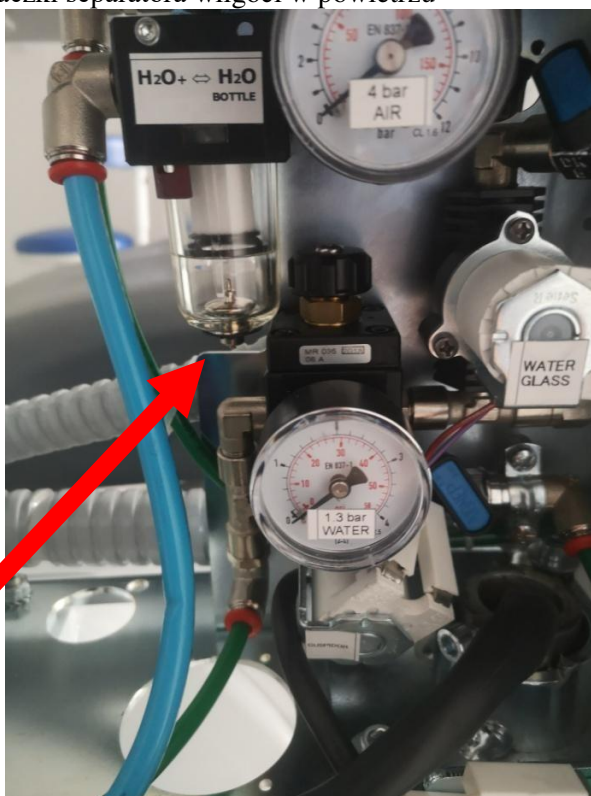
Sec. 9.3 KONSERWACJA

Czynności codzienne:

- Smarowanie/konserwacja końcówek zgodnie z instrukcją producenta
- Czyszczenie filtra ssaka jak na załączonej fotografii)



- Opróżnianie w konsoli spluwaczki separatora wilgoci w powietrzu

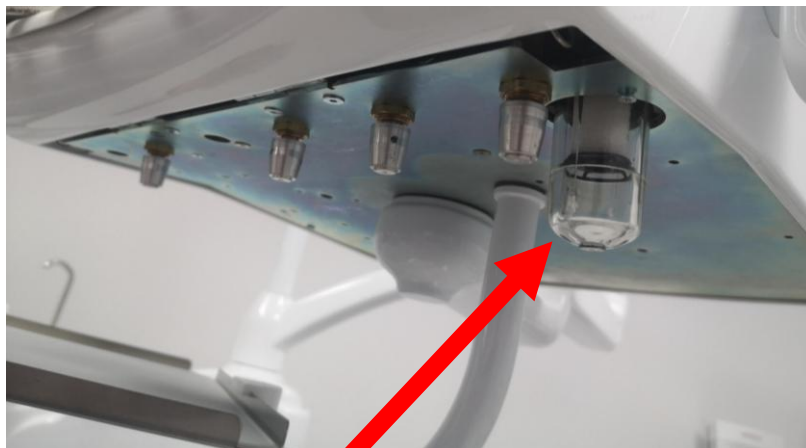


(patrz na załączoną fotografię)

Należy wcisnąć na chwilę przycisk oznaczony czerwoną strzałką

Czynności comiesięczne:

- spuszczenie kondensatu ze sprężarki (o ile nie jest wyposażona w automatyczny spust)
- czyszczenie filtra ssaka znajdującego się w pompie ssącej (dotyczy unitów z pompą moką)
- czyszczenie separatora ssaka (dotyczy unitów z pompą suchą)
- opróżnianie pułapki olejowej pod konsolą lekarza jak na załączonej fotografii



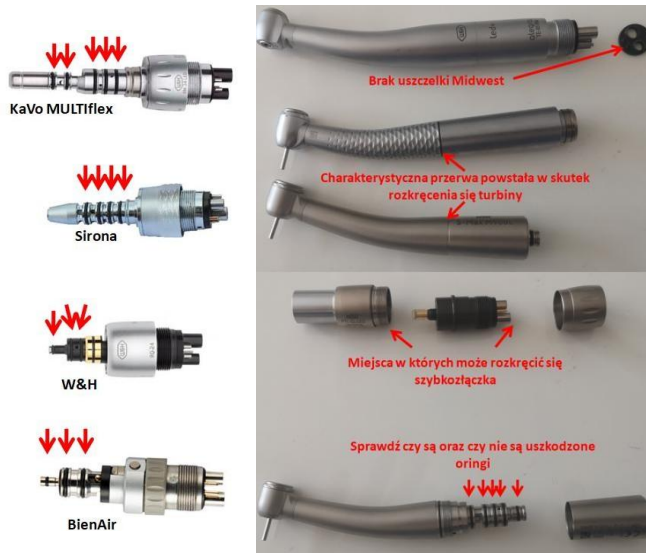
Sec. 10 Usterki i pomoc techniczna

Sec. 10.1 Problem z wodą

Pojawienie się wody w pułapce olejowej.

Woda w tym miejscu może pojawić się jedynie z rękawa turbinowego. Najczęstszą przyczyną tego jest źle dokręcona szybkozłączka czy turbina, rozkręcona czy poluzowana szybkozłączka, uszkodzone oringi szybkozłączki czy turbiny lub jego brak, rozkręcona turbina. Jednocześnie objawem tej anomalii jest problem ze spryem, chłodzącym w turbinie i mocą turbiny. Spray przerywa, jest pulsujący, moc turbiny jest słaba. Patrz na załączone ilustracje.

Sprawdź czy są oraz czy nie są uszkodzone oringi.
Jeżeli brakuje uszczelki lub jest uszkodzona to wymień cały komplet.
Świadczy to o tym, że są już wyeksploatowane i należy je bezwzględnie wymienić.



Brak wody we wszystkich końcówkach i dmuchawce – sprawdź czy nie skończyła się woda w butelce, sprawdź czy butelka jest właściwie przykręcona, sprawdź czy kompresor jest uruchomiony i nie ma anomalii w dopływie powietrza

Brak wody w turbinie, mikrosilniku lub skalerze – sprawdź czy nie jest zakręcony potencjometr z wodą oraz czy regulujesz właściwym potencjometrem, sprawdź czy jest włączona funkcja spray 18 lub 20, sprawdź czy nie skończyła się woda w butelce, sprawdź czy butelka jest właściwie przykręcona.

UWAGA. W przypadku nie opróżniania w konsoli spluwaczki separatora wilgoci w powietrzu woda zgromadzona w separatorze przedostaje się do układu powietrza. Spowoduje to pojawienie się wilgoci w powietrzu (np. w dmuchawce), blokowanie się elektrozaworu wody w panelu lekarza.

1. **Wcisnąć przycisk reset na elektrozaworze. Zaleca się wcisnąć go 3 razy. Oznaczony na czerwono na ilustracji.**

Sec. 10.2 Zabloковany fotel + sygnał dźwiękowy

Unit stomatologiczny wyposażony jest w czteropunktowy system zabezpieczania antynajadowego. U uruchomienie któregośkolwiek zabezpieczenia powoduje zablokowanie ruchów fotela oraz wywołuje alarm dźwiękowy.

1. Najazdówka miski spluwaczki
2. Najazdówka panelu asysty
3. Najazdówka oparcia fotela
4. Najazdówka opuszczania fotela
5. Najazdówka pod siedziskiem fotela

Sprawdź czy któreś z zabezpieczeń nie jest aktywowane, coś nie soi pod fotelem, miska sluwaczki nie jest za mocno odchylona w, panel asysty jest po prawidłowej stronie fotela i nie najechał na nic, oparcie fotela nie napotkało przeszkody lub może jest rozłożone do pozycji leżącej bez pacjenta. Po prostu naciśnij oparcie w dół i problem minie.

Sec. 10.3 Hamulec panelu lekarza – regulacja naciągu ramienia

Skontaktuj się z serwisem.

Sec. 10.4 Urlop-przygotowanie unitu to przestoju

Jak zadbać o sprzęt w czasie przestoju?

Unit stomatologiczny

- Wykręć butelkę z wodą , wylej wodę , zakręć butelkę bez wody. Spuść całą wodę dmuchawką, potem z rękawa turbinowego, silnika itp. Zostaw unit bez wody w rękawach, gdyż w pozostawionej wodzie namnożą się glony. Gdy nie ma butli z wodą? Należy co kilka dni uruchomić na około 1min każdą końcówkę- dmuchawką, turbiną, mikrosilnikiem itp. Chodzi o to by nie dopuścić do sytuacji ,że w stojącej wodzie namnożą się glony lub odłoży się kamień w przypadku "kranówki".

- System ssący – Przepłukuj ssaki czystą wodą bez dezynfekcji! Użyj do tego ciepłej wody. Jak skończy się woda pozostaw aktywne ssaki na około 5 minut by pompa się osuszyła.

- Kompresor. Spuść wodę z kompresora i kompresor pozostaw bez powietrza na okres przestoju gabinetu.

- Unit pozostaw w maksymalnie wysokiej pozycji, popłucz spluwaczkę dużą ilością ciepłej wody. Ciepłej wody a nie wrzątku!!!

- Końcówki – nasmaruj końcówki i wysterylizuj końcówki. Pamiętaj ,że po powrocie trzeba nasmarować je ponownie. Turbiny potrafią się zablokować - włóż wiertło, palcami pokręć wiertłem i nasmaruj ponownie olejem.

- Media- zakręć wodę na cały gabinet. Odłącz od elektryczności unit, autoklaw , kompresor, RTG, pompę ssącą.

Powyższe porady nie zagwarantują oczywiście ,że sprzęt nie odmówi posłuszeństwa ale na pewno zminimalizują ilość problemów ze sprzętem.

Warunki Gwarancji:

Podstawą do uznania reklamacji jest stosowanie się do instrukcji obsługi, użytkowanie sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz prawidłową konserwację urządzenia.

- Okres gwarancji podstawowej wynosi 12 miesięcy pełnej gwarancji producenta na unit i podzespoły wyprodukowane przez firmę Miglionico.
- Okres gwarancji dodatkowej wynosi 36 miesięcy gwarancji (w sumie 48 miesięcy) na unit i podzespoły wyprodukowane przez firmę Miglionico. Dotyczy jedynie części zamiennych i nie obejmuje kosztów dojazdu oraz kosztu wykonania usługi. Nie dotyczy rękawów oraz końcówek w tym skalera, lamp i mikrosilników.
- Okres gwarancji jest liczony od daty instalacji jednak nie później niż 30 dni od daty sprzedaży.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem bądź użytkowaniem niezgodnie z przeznaczeniem.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w skutek nieprawidłowej konserwacji.
- Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych.
- Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych stosowaniem złej jakości wody. Unit przystosowany jest wyłącznie do pracy z wodą destylowaną/ demineralizowaną.
- Użytkownik traci prawo do gwarancji w całości lub częściowo, jeżeli zostaną stwierdzone modyfikacje, przeróbki oraz dokonywane naprawy przez nieautoryzowany serwis lub osoby do tego nieupoważnione.

Wykaz wyposażenia i czasu gwarancji na wyposażenie unitu:

6 miesięcy gwarancji: Rękawy ssaka, filtry, sitka, rękojeści ssaków, jezyczki

6-12 miesięcy gwarancji: Końcówki NSK – 12 miesięcy na końcówkę, 6 miesięcy gwarancji na rotor.

12 miesięcy gwarancji: Rękojeść skalera Miglionico, Rękawy instrumentów, Produkty DURR, Lampa Faro Maia, Lampa G.COMM Polaris, produkty EMS

24 miesiące gwarancji: płytki zasilania skalera Miglionico, produkty firmy ACTEON, Monitory MSI, stołki lekarskie, Lampa Faro EVA, Produkty TKD

36 miesięcy gwarancji: mikrosilniki BienAir

Wykaz części eksploatacyjnych:

- Filtry ssaka, uszczelka nakrętki filtra ssaka, nakrętka filtra ssaka, uszczelka butli wody destylowanej, filtr wody, tapicerka – szacowany czas eksploatacji – brak danych
- Rękawy ssaka – szacowany czas eksploatacji 6-12 miesięcy
- Rękawy turbinowe, mikrosilnikowe, skalera, lampy, dmuchawki, kamery – szacowany czas eksploatacji 5 lat.
- Źródła światła, żarówki - szacowany czas eksploatacji – brak danych

Oświadczam ,że zapoznałem/am się z warunkami gwarancji i akceptuje ich treść.

.....

Data:

.....

Adres

.....

Podpis