

Aseptim Plus

Podręczna instrukcja obsługi

I. Zastosowanie.

Aseptim Plus został stworzony do głębokiej dezynfekcji tkanek miękkich i twardych zęba. Jest wykorzystywany w leczeniu ubytków próchnicowych, dezynfekcji filarów pod korony licówki, w leczeniu kanałowym, periodontologicznym i chirurgicznym. Aseptim Plus można również wykorzystywać do odkażania miejscowego poza jamą ustną (np. w grzybicach).

Aseptim Plus eliminuje, między innymi, następujące szczepy bakterii:

- *Streptococcus mutans*
 - *Total streptococcus*
 - *Streptococcus sobrinus*
 - *Streptococcus intermedius*
 - *Actinomyces*
 - *Lactobacillus*
 - *Veilonella*
 - *Prevotella intermedia*
 - *Peptostreptococcus micros*
 - *Fusobacterium nucleatum*
 - *Porphyromonas gingivalis*
 - *Staphalococcus aureus*
 - *E.faecalis*
- oraz grzyby: *Candida albicans*.

II. Opis urządzenia.

Urządzenie należy stosować zgodnie z opisem zawartym w instrukcji i nie powinno być używane do innych celów niż te w niej określone.

Aseptim Plus System składa się z:

- urządzenia z końcówką i światłowodem
- wyświetlaczem z panelem sterującym.

Leczenie polega na aktywowaniu roztworu Aseptim Solutions poprzez dostarczenie światła o odpowiedniej długości fali za pomocą szklanego światłowodu, który dodatkowo można zaopatrzyć w plastikowe, nakręcane końcówki w zależności od potrzeb leczniczych.

III. Przez pierwszym użyciem.

Po rozpakowaniu urządzenia należy je pozostawić bez podłączenia przez 10 sekund w temperaturze pokojowej. Aseptim Plus powinien być ustawiony na prostej i stabilnej powierzchni. Następnie należy podłączyć urządzenie do kontaktu. Przy odłączaniu nie pociągać za kabel.

Każda końcówka jest skalibrowana i posiada numer seryjny, który umożliwia jej identyfikację. Dlatego zawsze należy używać końcówki, która posiada numer seryjny i została skalibrowana do danego urządzenia.

Przed pierwszym użyciem należy wysterylizować światłowód (134°C / 3 minuty). Następnie należy nałożyć go na końcówkę. Kliknięcie daje pewność, że światłowód został założony prawidłowo.

Jeżeli leczenie wymaga zastosowania plastikowych końcówek, należy wyjąć je z opakowania i wkręcić do oporu. Rączkę ze światłowodem i końcówką umieszczamy na stojaku.

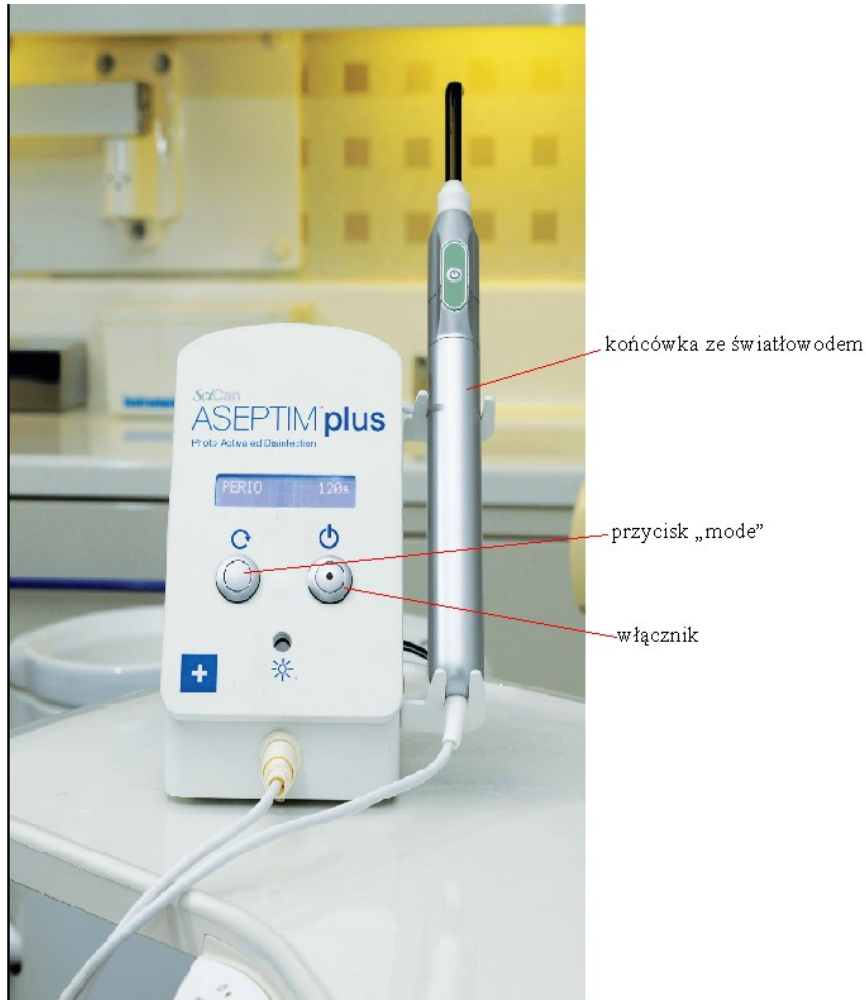
IV. Podłączenie urządzenia.

- 1) Po podłączeniu urządzenia, na ekranie LCD wyświetli się napis „Aseptim Plus”. Jeżeli kabel jest źle podłączony, wyświetli się komunikat „Hand piece xxx”. Należy wtedy sprawdzić, czy urządzenie jest właściwie podłączone do kontaktu. Jeżeli nadal będzie się pojawiać w/w komunikat, należy skontaktować się z producentem.
- 2) Komunikaty wyświetlane są w języku angielskim.

V. Wybór parametrów leczenia.

Występują trzy rodzaje parametrów leczenia:

- Leczenie endodontyczne (Endodontics): do 750 mW przez 120s
- Leczenie próchnicy (Caries): do 500 mW przez 60s
- Leczenie periodontologiczne (Perio): do 750 mW przez 60 s



Należy użyć przycisku „mode”, aby wybrać rodzaj leczenia, a następnie nacisnąć włącznik w celu akceptacji wyboru. Jednocześnie następuje dostarczenie światła do światłowodu i zapali się zielona kontrolka w jego centrum. Uwaga! System pozostaje aktywny do czasu aż włącznik nie zostanie naciśnięty ponownie, a wtedy kontrolka zgaśnie.

Światelko ponownie włączy się, kiedy zostanie naciśnięty włącznik na ręczce. Aby zmniejszyć dyskomfort pracy spowodowanej odbłaskiem, zaleca się stosowanie odpowiednich okularów lub osłony.

Kiedy światło zostaje aktywowane, zostaje włączony licznik czasu, który wyłącza się po upływie czasu przewidzianego na dane leczenie. Leczenie może być przerwane w każdej chwili poprzez przyciśnięcie wyłącznika na ręczce. Włączając ponownie w ciągu 30 sekund światło zostanie aktywowane i można dokończyć poprzednie leczenie. Po przerwie dłuższej niż 30 sekund cykl zostanie zresetowany. Leczenie w danym cyklu może być zakończone w każdej chwili po naciśnięciu włącznika. System zostanie zresetowany i leczenie może być kontynuowane poprzez naciśnięcie ponowne włącznika i rozpoczęcie nowego cyklu.

VI. Ważne komunikaty

- 1) Komunikat „LED hot” informuje o przegrzaniu urządzenia – pozwoli to na dokończenie rozpoczętego leczenia; jednak podjęcie nowego nie będzie możliwe zanim urządzenia nie ostygnie w ciągu kilku minut.
- 2) Jeżeli na wyświetlaczu pojawią się następujące komunikaty: „Current Low”, „Current high”, „Voltage low”, „Voltage high”, należy odłączyć urządzenie i podłączyć ponownie. Jeżeli nadal jest wyświetlany komunikat, należy skontaktować się z serwisem.

VII. Mycie

Końcówka może być wycierana środkiem do dezynfekcji, w którym zastosowano technologię AHP, np. Optim lub roztwory na bazie alkoholu. Zabrania się używania takich środków do mycia jak np. aceton. Należy unikać zanieczyszczeń na końcówce światłowodu, którą można przecierać delikatną ściereczką. W żadnym wypadku nie należy otwierać urządzenia. W celu naprawy prosimy o kontakt z serwisem.