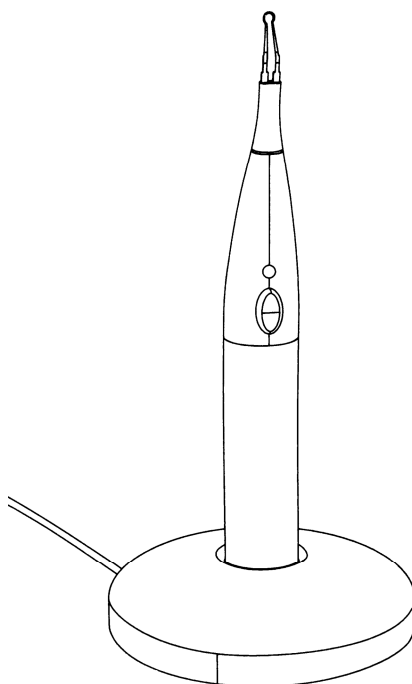


TERMICZNY ODCINACZ DO GUTAPERKI C-BLADE

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



Wyłączny Dystrybutor:

TPH Pol-Intech Sp. z o.o.
Dział Handlowy:
93-176 Łódź, ul. Łomżyńska 3
tel./fax(+4842) 684 64 78, 682 78 75,
email: info@pol-intech.pl

Zapraszamy na stronę internetową:

<http://www.pol-intech.pl>
<http://www.polydent.pl>

Spis Treści:

1. BEZPIECZEŃSTWO	1
2. Zawartość opakowania	2
3. Konstrukcja i działanie	2
4. Przeznaczenie i cechy	2
5. Parametry techniczne	3
6. Wymagania dotyczące temperatury i wilgotności:	3
7. Montaż i instalacja	3
8. Praca.....	4
9. Czyszczenie, dezynfekcja i sterylizacja.	5
10. Uwagi.....	5
12. Konserwacja.....	6
13. Problemy i ich rozwiązywanie.....	6
14. Gwarancja.....	6

1. BEZPIECZEŃSTWO

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu prosimy przeczytać dokładnie niniejszą instrukcję obsługi i w czasie posługiwania się produktem stosować do wskazówek w niej zawartych. Prosimy zachować instrukcję, tak aby w przyszłości można było zapoznać się z nią ponownie.

Wskazówki:

OSTRZEŻENIE ! – Wskazuje na obecność czynnika mogącego spowodować zranienie lub uszkodzenie, jeżeli wskazówki bezpieczeństwa nie będą przestrzegane.

UWAGA ! – Wskazuje na możliwość wystąpienia czynnika mogącego spowodować zranienie lub uszkodzenie, jeżeli wskazówki bezpieczeństwa nie będą przestrzegane.

Jak przy wszystkich urządzeniach technicznych, prawidłowe i bezpieczne działanie urządzenia zależy w dużym stopniu od tego, by użytkownik zapoznał się i stosował zasady bezpiecznej pracy, przedstawione w niniejszej instrukcji.

Urządzenia nie należy samodzielnie rozbierać, wewnątrz nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby samodzielnie naprawić, oraz grozi to utratą gwarancji.

Nie zanurzaj odcinacza ani bazy w wodzie lub innych płynach. Sterylizuj końcówki przed użyciem.

Przy przenoszeniu urządzenia należy odczekać odpowiedni okres czasu dla wyrównania temperatur, aby kondensująca się wilgoć nie uszkodziła urządzenia. Nie wolno używać przewodu sieciowego lub zasilacz sieciowego, jeżeli jest on uszkodzony. Nie wolno używać urządzenia, jeżeli zostało zamoczone czy zalane. W takim przypadku należy je bezzwłocznie odłączyć od zasilania, zachowując środki bezpieczeństwa. Nigdy nie dotykaj

przewodu czy zasilacza elektrycznego, nie podłączaj i nie odłączaj urządzenia do sieci zasilającej mokrymi rękami!.

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia oraz innych prac, odłącz je od sieci zasilającej.

2. Zawartość opakowania

Element	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1	Baza – ładowarka		1
2	Odcinacz		1
3	Końcówka		4
4	Instrukcja użytkowania		1

3. Konstrukcja i działanie

Urządzenie składa się z następujących części:

- bazy – będącej jednocześnie ładowarką, z przewodem sieciowym
- odcinacza, z wbudowanym akumulatorem.
- wymiennych końcówek o różnych kształtach

Urządzenie wyposażone jest w końcówkę, która nagrzewa się, po przepuszczeniu przez nią prądu elektrycznego. Źródłem prądu jest wbudowany akumulator. Małe rozmiary i brak przewodów, a dodatkowo możliwość mocowania końcówek w dwóch pozycjach, czynią to narzędzie bardzo wygodnym w użyciu.

4. Przeznaczenie i cechy

Urządzenie przeznaczone jest do użytkowania przez stomatologa i służy do termicznego odcinania gutaperki umieszczonej w kanale zęba poddawanego leczeniu endodontycznemu. Metoda ta zapewnia odcięcie gutaperki na wymaganym poziomie, bez oddziaływania mechanicznego, co nie powoduje poruszenia i rozszczelnienia gutaperki wypełniającej kanał. Dodatkowo małe wymiary i masa aparatu ułatwiają operowanie nim. Urządzenie jest bezpieczne w użyciu dla operatora i pacjenta, końcówka nagrzewa się jedynie w momencie naciśnięcia przycisku i szybko się schładza, ze względu na małą pojemność cieplną końcówki. Eliminuje to możliwość oparzenia pacjenta, gdyż w momencie wkładania i wyjmowania z ust końcówka ma temperaturę pokojową. Mała pojemność cieplna skutkuje tym, iż końcówka równie błyskawicznie się nagrzewa. Różne rozmiary końcówek ułatwiają dokładne odcięcie gutaperki przy ujściu kanału. Akumulator o dużej pojemności pozwala na wielokrotne użycie – nie ma konieczności doładowywania po każdym

użyciu. Baza może znajdować się nawet w innym pomieszczeniu, gdzie urządzenie będzie odkładane na noc do doładowania. Indukcyjne ładowanie sprawia, iż urządzenie i podstawa nie muszą mieć styków – pozwala to na skonstruowanie urządzenia szczelnego i eleganckiego, a użytkownik nie musi dbać o stan styków. Dodatkowo baza-ładowarka jest odporniejsza na zalanie płynami.

Urządzenie przeznaczone jest do użytkowania wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.

5. Parametry techniczne

- Napięcie zasilania 240 V, 50 Hz
- Klasa urządzenia urządzenie KLASY II □ (BAZA),
typ B
- Zakaz używania:
 - środowisko zawierające palne środki znieczulające
 - środowisko zawierające dużą ilość tlenu
 - środowisko zawierające tlenek azotu

6. Wymagania dotyczące temperatury i wilgotności:

- Temperatura pracy: od 0°C do 40 °C
- Temperatura przechowywania Od -10°C do 60°C
- Wilgotność względna: ≤ 95%
- Ciśnienie atmosferyczne pracy: od 700 hPa do 1060 hPa
- Ciśnienie atmosferyczne przechowywania: od 500 hPa do 1060 hPa

7. Montaż i instalacja

Szanowni Państwo,

Przed użyciem należy urządzenie odpowiednio przygotować. W skład tych czynności wchodzi:

- odpowiednie ustawienie
- naładowanie akumulatora
- wysterylizowanie końcówek

Proszę otworzyć opakowanie transportowe i sprawdzić obecność wszystkich elementów.

- baza
- odcinacz
- końcówki

Proszę ustawić bazę na równej, płaskiej powierzchni, gdzie nie będzie narażona na wstrząsy, wilgoć i bezpośrednie światło słoneczne. Proszę włożyć odcinacz do bazy, a przewód sieciowy włączyć do gniazdka. Na odcinaczu zaświeci się dioda Led, informująca o ładowaniu wewnętrznego akumulatora.

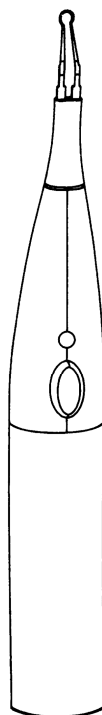
Uwaga! Przed pierwszym uruchomieniem zaleca się pełne naładowanie akumulatora, poprzez pozostawienie odcinacza na bazie na 12 godzin. W tym czasie nie jest rekomendowane przerywanie ładowania.

Rekomendowany tryb użycia – naładować w pełni odcinacz przed przystąpieniem do pracy, a w ciągu dnia pracy nie doładowywać akumulatora – nie stawiać odcinacza na bazie. Zastosowany typ akumulatora nie ma efektu pamięciowego, nie trzeba go formować.

Proszę wysterylizować końcówki.

8. Praca.

Po zdjęciu odcinacza z bazy, proszę założyć wysterylizowaną końcówkę. Możliwe jest założenie jej w dwóch położeniach – można wybrać wygodniejsze do pracy. Po naciśnięciu przycisku, prąd zaczyna przepływać przez końcówkę i nagrzewać ją.



Rys. 1. Odcinacz z nałożoną końcówką.

Końcówka nagrzewa się jedynie wtedy, gdy trzymany jest przycisk. Po puszczeniu przycisku, ochładza się.

9. Czyszczenie, dezynfekcja i sterylizacja.

Wszystkie powierzchnie mogą być czyszczone i dezynfekowane za pomocą miękkiej ściereczki z łagodnym środkiem.

Końcówki mogą być sterylizowane w temperaturze 134°C i ciśnieniu 0,22 MPa, zalecany czas sterylizacji to minimum 20 minut. Po sterylizacji końcówki muszą ostygnąć przed dalszą pracą. Zalecane jest pakowanie każdej końcówki osobno.

UWAGA! Nie wolno gotować końcówek, ani dezynfekować ich jodyną, etanolem czy aldehydem glutarowym. Nie wolno ich sterylizować w kuchence mikrofalowej ani w piecu. Zabronione też jest używanie środków czyszczących zawierających materiały ściernie, mogą one uszkodzić powierzchnię.

Jeżeli końcówka jest mocno zabrudzona, proszę ogrzać ją lekko przez chwilowe naciśnięcie przycisku odcinacza, a następnie oczyścić gazikiem stopiony materiał.

Przed zabiegami baza musi być odłączona od zasilania.

Nigdy nie zanurzaj odcinacza w płynie, ani też nie polewaj ani nie spryskuj odcinacza płynem dezynfekcyjnym, ani żadnym innym.

10. Uwagi.

- a) Proszę oczyścić urządzenie przed i po użyciu.
- b) W czasie zakładania i zdejmowania końcówki proszę nie naciskać przycisku – może to doprowadzić do oparzenia. Proszę instalować końcówki wyłącznie na zimno.
- c) Proszę nie wyginać końcówki w ogrzewaczu.
- d) Proszę postępować zawsze zgodnie z zasadami higieny – pracować zawsze wysterylizowanymi końcówkami.
- e) Proszę upewnić się, że końcówka jest dobrze osadzona.
- f) Proszę zawsze wkładać i wyjmować z ust chłodną końcówkę. Proszę ogrzewać końcówkę tylko w momencie pracy.
- g) Proszę pamiętać, iż gorąca końcówka w czasie kontaktu z materiałem łatwopalnym może doprowadzić do zapłonu.
- h) Urządzenie, zużyte baterie i akumulatory muszą być utylizowane zgodnie z obowiązującym prawem.
- i) Przed użyciem, temperatura urządzenia i otoczenia musi zostać wyrównana. Dotyczy to zwłaszcza przenoszenia urządzenia z pomieszczenia chłodnego do ciepłego. Kondensująca się wilgoć może uszkodzić urządzenie.

j) Proszę używać zawsze oryginalnych akcesoriów.

12. Konserwacja

- a) Kiedy urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy czas, przechowuj je w opakowaniu w suchym miejscu.
- b) Nie przechowuj razem z substancjami toksycznymi, żrącymi i mogącymi eksplodować.

13. Problemy i ich rozwiązywanie

Szanowni Państwo,

W tabeli przedstawiamy najczęściej spotykane problemy wraz z propozycjami ich samodzielnego rozwiązania. Jeżeli proponowane działania nie przyniosą rezultatu, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Mimo naciśnięcia przycisku, końcówka nie rozgrzewa się	Uszkodzona końcówka- Proszę sprawdzić końcówkę, a szczególnie pętlę na końcu, czy nie jest uszkodzona(przerwana)	Proszę zmienić końcówkę na inną, dobrą
Po włożeniu do bazy na ogrzewaczu nie świeci się dioda.	Brak ładowania.	Proszę sprawdzić podłączenie bazy do sieci.

14. Gwarancja

Producent zaświadcza, iż urządzenia są wolne od braków materiału jak również wykonania i powinny działać w sposób zadowalający w warunkach normalnego użytkowania przez okres dwóch lat od daty zakupu, jeżeli urządzenie jest eksploatowane zgodnie z jego przeznaczeniem i w warunkach otoczenia przewidzianych dla sprzętu tego typu, instalacja urządzenia w warunkach pracy spełnia wymogi zawarte w instrukcji użytkowania, urządzenie jest obsługiwane zgodnie z instrukcją użytkowania przez przeszkolony personel.

Stosowanie środków zapobiegawczych należy do nabywcy. Producent i dystrybutor w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niezgodnego z zasadami i zaleceniami użytkowania urządzenia.