

TREATMENT RECOMMENDATIONS



WYDANIE
2025

EMS⁺
MAKE ME SMILE.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA



SPRAWDŹ
WIĘCEJ
INFORMACJI

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE



CEL TEGO DOKUMENTU

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące optymalnego leczenia Guided Biofilm Therapy (GBT) za pomocą nowego urządzenia GBT Machine. Umożliwia on klinicystom zapewnienie lepszego przepływu pracy, poprawiając zarówno doświadczenie klinicysty, jak i pacjenta przy najwyższym poziomie wydajności, bezpieczeństwa i komfortu podczas zarządzania biofilmem i kamieniem nazębnym, a także usuwania osadów. Funkcja łączności pomaga lekarzom i gabinetom zachować dobrą widoczność i pełną kontrolę przez cały czas.

Zalecenia dotyczące leczenia pomagają klinicystom w optymalizacji ergonomii podczas wykonywania zabiegów GBT w najbardziej intuicyjny sposób i ułatwiają najwyższy poziom przestrzegania zaleceń przez pacjentów. Ponadto zapewnia ustrukturyzowane podejście, które jest zarówno ekonomiczne, jak i zrównoważone.

GBT to oparty na dowodach naukowych, ukierunkowany na wskazania, systematyczny i modułowy protokół stosowany w profilaktyce, leczeniu i zabiegach podtrzymujących.

Swiss Dental Academy (SDA), edukacyjna jednostka EMS, postępuje zgodnie z wytycznymi EFP (European Federation of Periodontology), w których równą wagę przywiązuje się do edukacji w zakresie profesjonalnego czyszczenia zębów i praktyk higieny jamy ustnej w domu. SDA szkoli stomatologów w zakresie korzystania z urządzenia GBT Machine poprzez dedykowane sesje praktyczne, aby zapewnić najnowocześniejsze leczenie, zapewniając pacjentom optymalne zdrowie i higienę jamy ustnej.



* Jak zatwierdzono w IFU FB-618

08 PLAN WIZYT

ZDROWY PACJENT = SZCZĘŚLIWY PACJENT

- ▶ Zaplanuj harmonogram wizyt w zależności od potrzeby klinicznej
- ▶ Zapytaj pacjenta o jego wrażenia po zabiegu

07 KONTROLA

PODARUJ UŚMIECH SWOJEMU PACJENTOWI

- ▶ Upewnij się, że biofilm i kamień zostały usunięte
- ▶ Dokładnie zdiagnozuj próchnice
 - ▶ Zabezpiecz fluorem
- ▶ Koniec z polerowaniem

06 PIEZON® PS

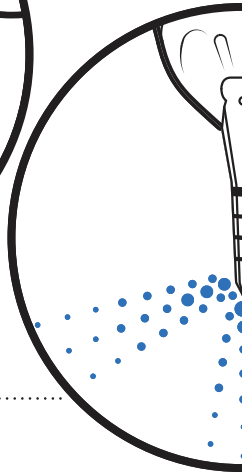
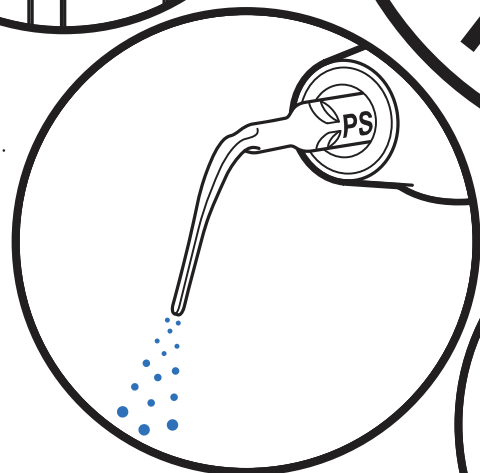
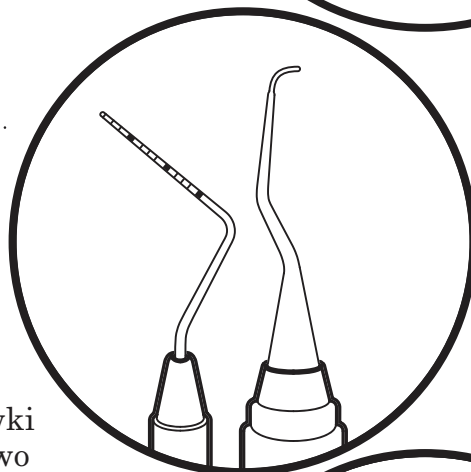
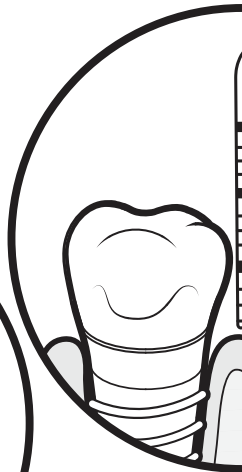
USUŃ POZOSTAŁY KAMIEŃ

- ▶ Użyj minimalnie inwazyjnej końcówki EMS PIEZON® PS nad- i poddziąsłowo do 10 mm ▶ Wyczyść kieszonki >10 mm za pomocą kirety mini ▶ Użyj końcówki EMS PIEZON® PI MAX wokół implantów i uzupełnień protetycznych do 3 mm poddziąsłowo

05 PERIOFLOW®

USUŃ BIOFILM Z KIESZONEK OD 4 DO 9 MM

- ▶ Użyj piasku AIRFLOW® PLUS w głębokich kieszonkach przy naturalnych zębach, furkacjach korzeni i implantach
- ▶ Zastosuj nową i smuklejszą końcówkę PERIOFLOW® Nozzle



01 OCENA I KONTROLA INFЕКCJI

OCEŃ KAŻDY PRZYPADK KLINICZNY
I ZASTOSUJ ŚRODKI OCHRONY

- Rozpocznij od przepłukania jamy ustnej pacjenta płynem BacterX® Pro
- Dokonaj oceny zębów, dziąseł i tkanek przyzębia ► Dokonaj oceny implantów i otaczających ich tkanek

02 WYBARWIANIE

UWIDOCZNIJ BIOFILM

- Używając gąbeczek wybarwiających EMS Biofilm Discloser, wskaż pacjentowi obszary, których nie doczyszczasz
- Kolor ułatwi usuwanie biofilmu
- Po usunięciu biofilmu, kamień jest łatwiejszy do wykrycia

03 MOTYWACJA

ZWIĘKSZ ŚWIADOMOŚĆ I EDUKUJ

- Podkreśl rolę profilaktyki
- Przeprowadź instruktaż higieny jamy ustnej
 - EMS zaleca stosowanie szczoteczek elektrycznych, międzyzębowych oraz irygatorów

04 AIRFLOW® MAX

USUŃ BIOFILM, OSADY I WSTĘPNIE
ZMINERALIZOWANY KAMIEŃ

- Użyj AIRFLOW® MAX na naturalnych zębach, wypełnieniach i implantach
- Usuń biofilm nad- i poddziąsłowo do 4 mm, używając piasku AIRFLOW PLUS® 14 µm ► Usuń biofilm również z dziąseł, języka i podniebienia ► Usuń pozostałe osady na szklivię używając piasku AIRFLOW® CLASSIC Comfort



Uzyskaj wgląd do optymalnych ustawień urządzenia w celu poprawy wydajności, **poprawy doświadczenia pacjenta** i zmniejszenia zużycia piasku.

Możliwość dokładnego **mierzenia i wykrywania**, kiedy GBT MACHINE będzie wymagać konserwacji.

Możliwość **eksportowania szczegółowych** danych zabiegu w celu dodania ich do dokumentacji pacjenta.

Połączone rękojeści będą umożliwiały monitorowanie ich żywotność i wiele więcej.

30% mniej plastiku

Moduł
PIEZON®
NO PAIN!
MAX

Optymalizacja
zużycia piasku

Uprozczone ustawienia GBT aby zoptymalizować zabiegi GBT.

PRZYGOTOWANIE

KLINICYSTA

Zabezpiecz się масечką na twarz (skuteczność filtracji bakterii, BFE 96%), lupami stomatologicznymi i rękawiczkami.



MASKA



LUPY
STOMATOLOGICZNE



RĘKAWICZKI
OCHRONNE

PRAKTYKA STOMATOLOGICZNA

Napełnij komorę piasku AIRFLOW® PLUS urządzenia GBT Machine® do maksymalnego wskazanego limitu piaskiem AIRFLOW® PLUS. Przygotuj EMS Biofilm Disloser, ślinociąg, VISIGATE, AIRFOAM, dysze PERIOFLOW®, jeśli to konieczne, oraz wysterylizowany zestaw narzędzi zawierający:

1. LUSTERKO STOMATOLOGICZNE
2. SONDĘ PERIODONTOLOGICZNA
3. ZGŁĘBNIK
4. PĘSETĘ
5. SSAK GBT FLOWCONTROL®
6. RĘKOJEŚĆ AIRFLOW® MAX
7. RĘKOJEŚĆ PERIOFLOW® MAX
8. RĘKOJEŚĆ PIEZON®
9. KOŃCÓWKĘ PIEZON® PS/PI MAX

PACJENT

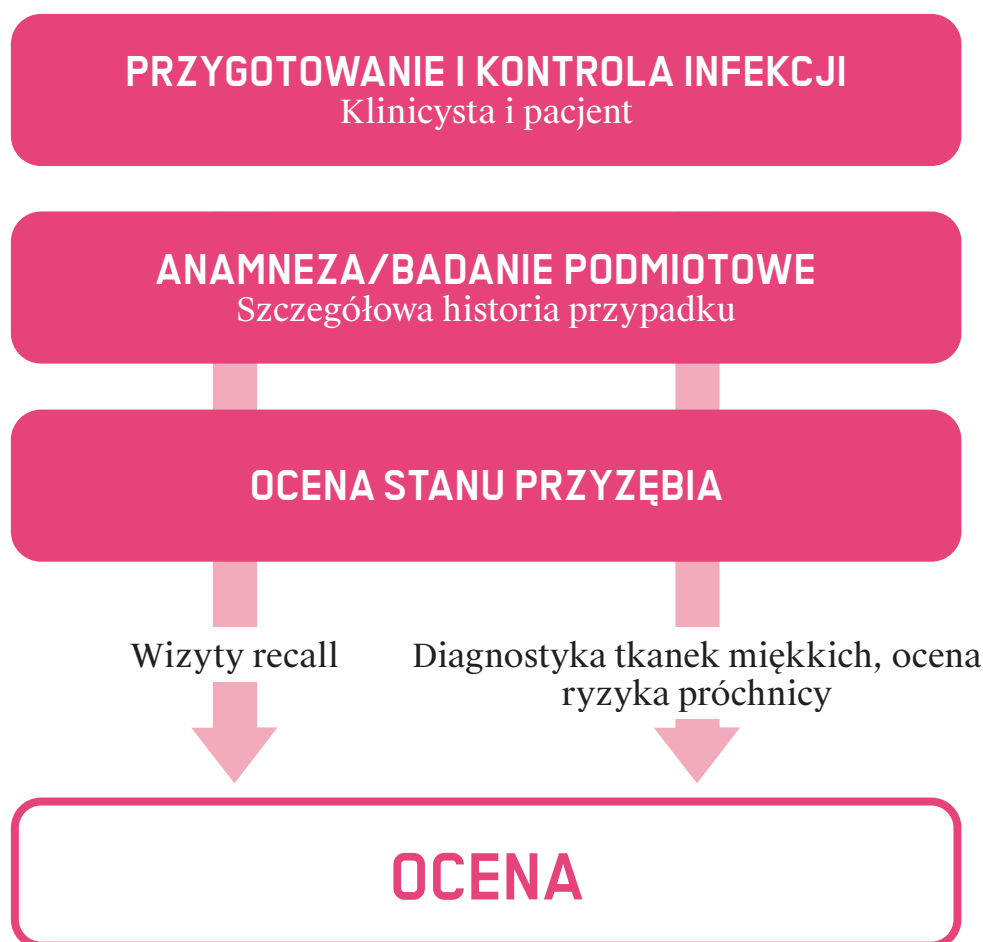
BACTERX® PRO, okulary, serweta dla pacjenta.



01 OCENA I

HISTORIA MEDYCZNA I STOMATOLOGICZNA

- ▶ Ocena jest początkowym krokiem w protokole Guided Biofilm Therapy (GBT), powszechnie określanym jako wywiad chorobowy, który obejmuje kompleksową ocenę. Obejmuje ona analizę ryzyka próchnicy i chorób przyzębia, a także udokumentowanie szczegółowej historii stomatologicznej i medycznej, wraz z przyjmowanymi lekami i nawykami pacjenta.
- ▶ Ważne jest, aby zadawać pacjentom szczegółowe pytania dotyczące alergii i wrażliwości na substancje takie jak jod, CPC/CHX oraz popularne smaki lub aromaty, takie jak mięta, wiśnia i cytryna. Ważne są również erytrytol i ksylitol. Ponadto należy zapytać o przyjmowanie jakichkolwiek leków przeciwzakrzepowych, aby zapewnić bezpieczny i dostosowany plan leczenia.
- ▶ Poproś pacjenta o przepłukanie jamy ustnej lub gardła przez 40 sekund, np. płynem do płukania jamy ustnej BACTERX® PRO¹, aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia aerozolem.
- ▶ Do zaplanowania leczenia konieczne jest przeprowadzenie dokładnego badania przyzębia/okolic implantu oraz odnotowanie wyników: należy wykonać 6-punktową ocenę kieszeni przyzębnych, ocenić krwawienie podczas sondowania, kolor oraz spójność dziąseł.



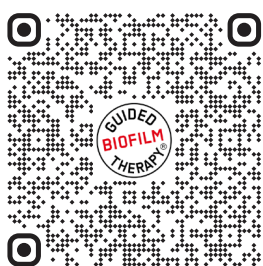
1. Dezaktywacja SARS-CoV-2 poprzez zastosowanie roztworów do płukania jamy ustnej ViruProX® i BacterX® pro.
Julia Koch-Heier, Helen Hoffmann, Michael Schindler, Adrian Lussi, Oliver Planz
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33802603/>

KONTROLA INFEKCJI

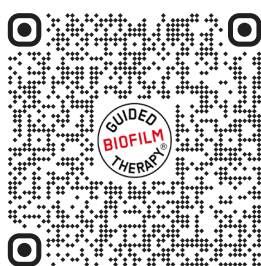
► Protokoły oceny ryzyka stanowią dodatek do planowania leczenia, umożliwiając diagnozę w oparciu o względne ryzyko chorób jamy ustnej, a nie tylko obecność rzeczywistej choroby.

Wybierz i wypełnij odpowiednie dokumenty oceny ryzyka próchnicy dla swoich pacjentów¹.

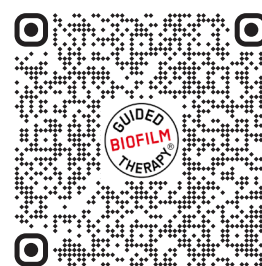
OCENA RYZYKA PRÓCHNICY



Dla dzieci
0 - 6 lat



Dla dzieci
≥ 6 lat



Dla dorosłych

Celem oceny i przeglądu stanu zdrowia jamy ustnej jest ułatwienie przejścia od podejścia odtwórczego do profilaktycznego i długoterminowego, opartego na ryzyku i spełniającego określone potrzeby poszczególnych pacjentów. Informacje zebrane na tym etapie stanowią podstawę do dyskusji z pacjentami na temat ich zdrowia jamy ustnej. Ułatwiają również rozmowę podczas etapu motywacji.



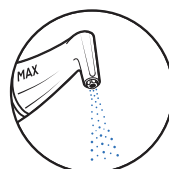
1. Dzięki uprzejmości prof. dr.med.dent. Adrian Lussi, Uniwersytet w Bernie.

► Sondowanie i badania przesiewowe są podstawą do omówienia z pacjentem długoterminowego stanu zdrowia jamy ustnej.

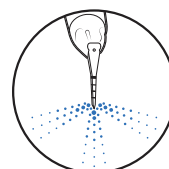
Dopóki głębokość nie zostanie zmierzona, nie można rozpocząć zabiegu.

Ocena tkanek miękkich pozwala nam przejść do kolejnego etapu protokołu GBT.

Poniżej znajduje się przegląd urządzeń/narzędzi, które należy stosować w różnych przypadkach klinicznych.

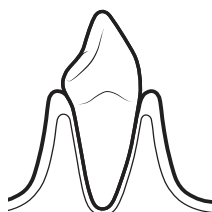


AIRFLOW® MAX
NAD-I
PODDZIAŚŁOWO DO
4 MM



PIEZON® PS
NAD-I
PODDZIAŚŁOWO DO
10 MM

NA ZĘBACH NATURALNYCH

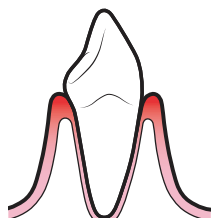
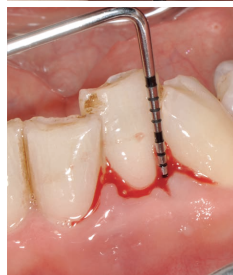


ZDROWIE

- ZDROWE DZIAŚŁA
- BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONDOWANIA



JEŻELI KAMIEŃ



ZAPALENIE DZIAŚEŁ

- PŁYTKA KIESZEŃ
- BRAK UTRATY KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA

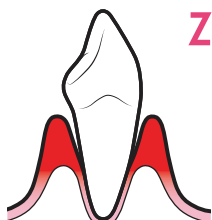


4 mm

NIE
POTRZEBNY



JEŻELI KAMIEŃ



ZAPALENIE PRZYŻĘBIA

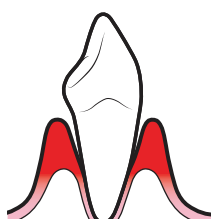
- GŁĘBOKA KIESZEŃ
- UTRATA KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



9 mm



10 mm



WYSIĘK/ROPIENIE

- ZAPALENIE PRZYŻĘBIA
- UTRATA KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- WYSIĘK/ROPIENIE



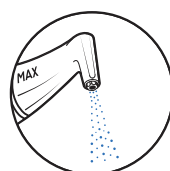
TYLKO
NADDZIAŚŁOWO



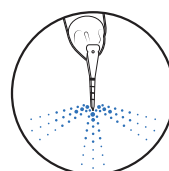
10 mm

Sondowanie wokół implantów powinno być wykonywane podczas każdej wizyty. Do oceny głębokości sondowania możemy użyć metalowej lub plastikowej sondy.

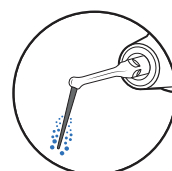
WOKÓŁ IMPLANTÓW



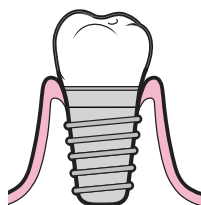
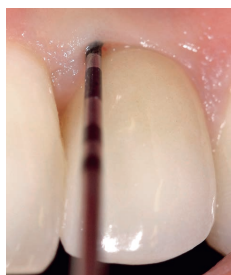
AIRFLOW® MAX
NAD- I
PODDZIAŚŁOWO DO
4 MM



PERIOFLOW® MAX
PODDZIAŚŁOWO WIĘCEJ
NIŻ 4MM



PIEZON® PI MAX
NAD- I
PODDZIAŚŁOWO DO
3 MM



ZDROWIE

- ▶ BRAK UTRATY KOŚCI
- ▶ ZDROWE DZIAŚŁA
- ▶ BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



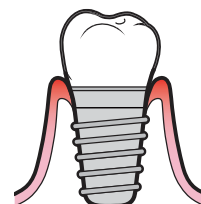
4 mm



9 mm



JEŻELI KAMIEŃ



MUCOSITIS

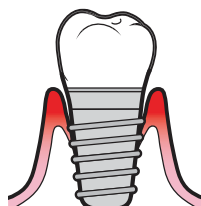
- ▶ BRAK UTRATY KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



4 mm



9 mm



PERI-IMPLANTITIS

- ▶ UTRATA KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



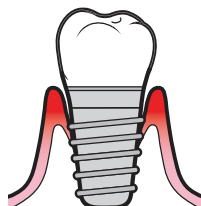
4 mm



9 mm



JEŻELI KAMIEŃ



WYSIĘK/ROPIENIE PERI-IMPLANTITIS

- ▶ UTRATA KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ WYSIĘK/ROPIENIE



TYLKO
NADDZIAŚŁOWO



JEŻELI KAMIEŃ

02 WYBARWIENIE

- ▶ Wybarwienie biofilmu stanowi kluczowy etap Guided Biofilm Therapy (GBT) w celu wizualizacji biofilmu naddziąsłowego, który zazwyczaj jest niewidoczny gołym okiem.
- ▶ Dwukolorowy preparat EMS Biofilm Discloser składa się z następujących składników: wody (aqua), gliceryny, etyloparabenu, aromatu, chlorku N-cetylopirydyniowego, erytrozyny i błękitu patentowego.
- ▶ Ten produkt zawiera 250 nasączonych gąbeczek do indywidualnego, wygodnego stosowania.

CEL

- ▶ Uwidocznienie całego biofilmu naddziąsłowego w celu zapewnienia minimalnie inwazyjnego leczenia i całkowitego usunięcia biofilmu.

KORZYŚCI DLA PACJENTA

- ▶ Motywacja, reedukacja w zakresie higieny jamy ustnej
- ▶ Zrozumienie potrzeby profesjonalnej profilaktyki
- ▶ Spersonalizowane instrukcje i motywacja pacjenta
- ▶ Samoocena dokonywana przez pacjenta
- ▶ Skuteczność utrzymania higieny jamy ustnej

KORZYŚCI DLA KLINICYSTY

- ▶ Wizualizacja biofilmu
- ▶ Kolor wskazuje skąd usunąć biofilm
- ▶ Wskaźniki płytki nazębnej



EMS Biofilm Discloser jest bezpieczny do stosowania we wszystkich grupach wiekowych, a także we wszystkich zastosowaniach klinicznych, np. wokół zębów, implantów, uzupełnień protetycznych i aparatów ortodontycznych. Należy dokładnie przestrzegać instrukcji użytkowania, aby wykluczyć wszelkie przeciwwskazania.

ZALECENIA

1. Upewnij się, że GBT VISIGATE® jest nałożone.
2. Weź jedną gąbeczkę pęsetą i posmaruj nią wszystkie powierzchnie zębów, w tym policzkowe, językowe, podniebienne, okluzyjne i międzyzębowe.
3. Po wybarwieniu usuń nadmiar biofilmu za pomocą intuicyjnej funkcji nowego urządzenia GBT Machine z AIRFLOW® MAX i trybem wody tylko: automatyczne ustawienie na poziom 2 - ustawienie GBT.



JAK KORZYSTAĆ Z TRYBU TYLKO WODA

- ▶ Upewnij się, że komora nie jest pod ciśnieniem | podniesienie rękojeści AIRFLOW® MAX z komorą bez ciśnienia, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb „tylko woda”.
- ▶ Podnieś rękojeść AIRFLOW® MAX.
- ▶ Naciśnij pedał.
- ▶ Rozpocznij sfluviwanie preparatu wybarwiającego.



03 MOTYWACJA

MOTYWACJA JEST NIEZMIERNIE WAŻNA I STANOWI PODSTAWĘ ZAUFANIA I PRZESTRZEGANIA ZALECEŃ PRZEZ PACJENTÓW W CELU OSIĄGNIĘCIA OPTYMALNEGO STANU ZDROWIA JAMY USTNEJ PRZEZ CAŁE ŻYCIE.

Skuteczne, długoterminowe zdrowie jamy ustnej opiera się nie tylko na profesjonalnym czyszczeniu zębów za pomocą GBT, ale, co ważniejsze, na codziennej pielęgnacji domowej. Edukuj i instruuj swoich pacjentów w zakresie higieny jamy ustnej, podkreślając znaczenie profilaktyki. Omów wszelkie nawyki, takie jak palenie itp. Na tym etapie konieczne może być doradztwo dietetyczne. Wskaż pacjentowi obszary, w których konieczna jest poprawa higieny jamy ustnej, powiedz mu, co należy zrobić, a na koniec pracuj z nim nad użyciem zindywidualizowanych pomocy międzyzębowych lub nici dentystycznych, jeżeli jest to konieczne.



POKAŻ

Pacjentowy wybarwiony biofilm

PRZEPROWADŹ INSTRUKTAŻ I EDUKUJ

swojego pacjenta na temat higieny jamy ustnej

WYJAŚNIJ WARTOŚĆ GBT

MOTYWACJA

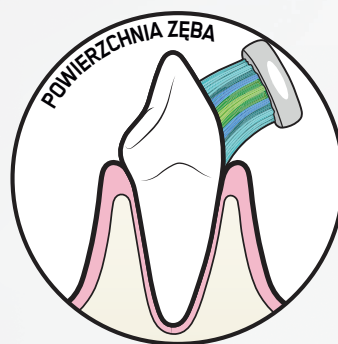
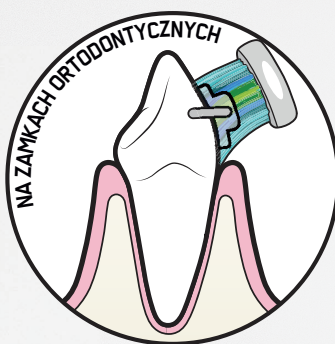
PASTA GBT DO ZĘBÓW

PIERWSZA PASTA DO ZĘBÓW OPARTA NA ERYTRYTOLU

W porównaniu do sorbitolu i ksylitolu, erytrytol hamuje wzrost biofilmu oraz redukuje płytkę nazębną i ryzyko próchnicy. Wysoka zawartość wolnego fluoru w paście do zębów AIRFLOW® wzmacnia jej działanie przeciwp próchnicogenne¹.



- ▶ PASTA DO ZĘBÓW AIRFLOW® NA BAZIE ERYTRYTOLU
- ▶ NISKA ŚCIERALNOŚĆ DLA ŁAGODNEJ I WYDAJNEJ CODZIENNEJ PIELĘGNACJI DOMOWEJ
- ▶ BIOKOMPATYBILNA, BEZ SLS** I PARABENÓW
- ▶ IDEALNA DLA WRAŻLIWYCH PACJENTÓW



^{*} Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
^{**} Sodium Lauryl Sulfate

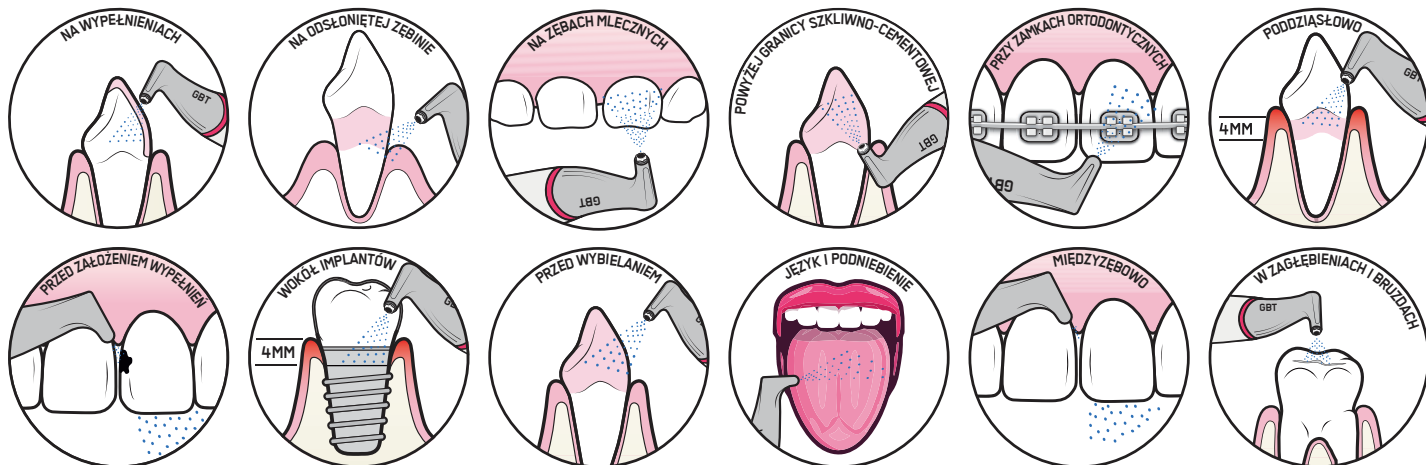
AIR-FLOWING®

- ▶ AIR-FLOWING® to synergia nowego urządzenia GBT Machine® i odpowiednich końcówek AIRFLOW® MAX i PERIOFLOW® MAX oraz opartego na erytrytolu piasku AIRFLOW® PLUS.
- ▶ Tylko AIR-FLOWING® współpracuje z opatentowaną technologią laminarną AIRFLOW® (LAT) umożliwiając stały i regulowany przepływ piasku AIRFLOW® PLUS. Dzięki temu zarządzanie biofilmem podczas Guided Biofilm Therapy (GBT) jest bardziej przewidywalne, bezpieczne, skuteczne, komfortowe i ekonomiczne.
- ▶ AIR-FLOWING® jest integralną częścią protokołu Guided Biofilm Therapy.

AIR-FLOWING®



ZASTOSOWANIA



ZĘBY

- ▶ Zęby mleczne i stałe.

TWARDE TKANKI ZĘBA

- ▶ Szkliwo
- ▶ Zębina
- ▶ Cement

TKANKI MIĘKKIE JAMY USTNEJ

- ▶ Nad- i podziąsłowe kieszenie do 9 mm
- ▶ Język
- ▶ Podniebienie

IMPLANTY

- ▶ Szczelina wokół implantu
- ▶ Głębokie kieszenie wokół implantów

UZUPEŁNIENIA I PROTETYKA

- ▶ Uzupełnienia
- ▶ Prace protetyczne
- ▶ Protezy

ORTODONCJA

- ▶ Zamki ortodontyczne
- ▶ Nakładki
- ▶ Wszystkie części aparatów ortodontycznych

USUŃ BIOFILM W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI

- ▶ Diagnostyka próchnicy
- ▶ Fluoryzacja
- ▶ Leczenie ortodontyczne
- ▶ Leczenie zachowawcze i leczenie protetyczne
- ▶ Procedury wybielania

"Jestem również bidonem na wodę!"

AIRFLOW[®] PLUS

PROPHYLAXIS POWDER

14µm ERYTHRITOL POWDER
SUB + SUPRAGINGIVAL



EMS⁺

ZAWIERA

Erytrytol, CPC lub CHX, amorficzną krzemionkę.
Rozmiar: 14 µm

Oryginalny piasek AIRFLOW[®] PLUS jest dostępny w wysokiej jakości aluminiowej butelce (400 gramów), co zapewnia bardziej zrównoważony rozwój.

Po opróżnieniu można ją przekazać pacjentowi lub poddać recyklingowi, aby być przyjaznym dla środowiska.

EMS⁺

04 AIRFLOW® MAX

AIRFLOW® - ORYGINALNA TECHNOLOGIA EMS

Oryginalna rękojeść AIRFLOW® MAX z technologią laminarną AIRFLOW® jest genialną innowacją opracowaną przez Centrum Badawcze EMS.

CEL

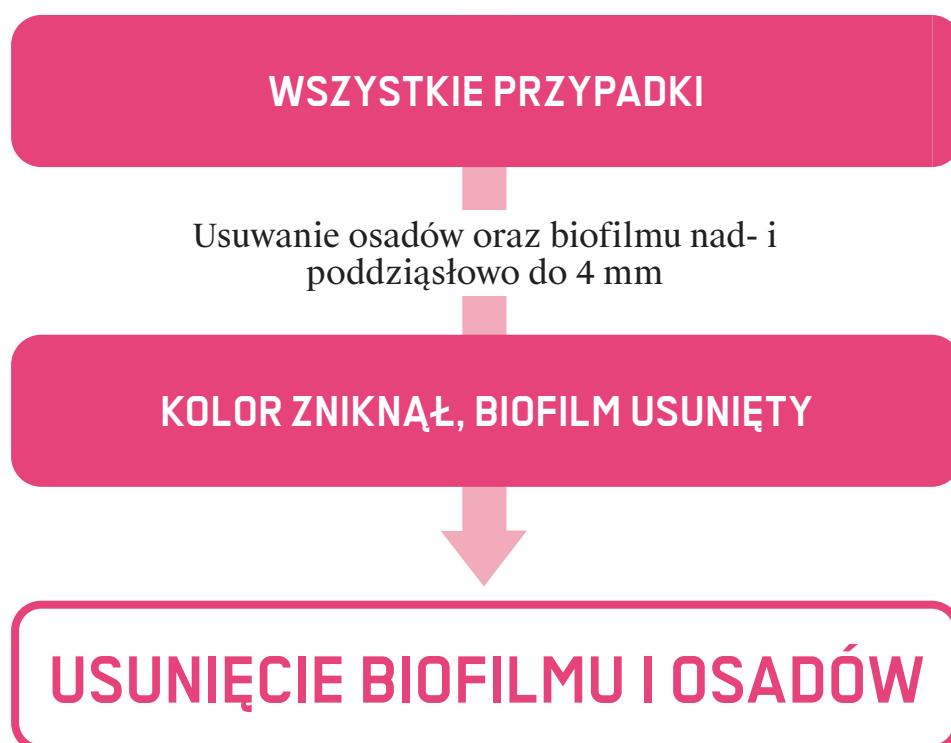
► Usunięcie biofilmu z jamy ustnej w bezpieczny, minimalnie inwazyjny, przewidywalny i komfortowy sposób. Po całkowitym usunięciu wybarwionego biofilmu nie ma potrzeby dalszego czyszczenia. Zapewnia to minimalnie inwazyjne leczenie.

KORZYŚCI DLA PACJENTA

- Bezpieczeństwo: na tkankach twardych i miękkich, uzupełnieniach, pracach protetycznych, implantach i aparatach ortodontycznych.
- Minimalnie inwazyjny.
- Komfortowy: brak wrażliwości i bólu w trakcie oraz po zabiegu.

KORZYŚCI DLA KLINICYSTY

- Uproszczony przepływ pracy: intuicyjne ustawienia, skuteczne usuwanie biofilmu - oszczędność czasu
- Łączność: wyraźna widoczność i monitorowanie leczenia.
- Lepsza ergonomia: przy 8+ godzinach pracy dziennie
- Przewidywalne usuwanie biofilmu: zwiększa zaufanie i współpracę pacjentów
- Ekonomiczny: niższe zużycie piasku



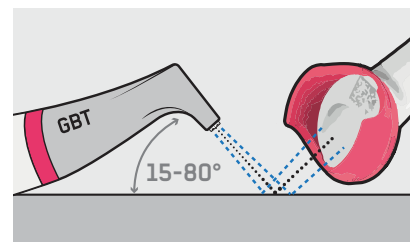
ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

KĄT PRACY

- ▶ Zakres stosowania wynosi 15°- 80°.
- ▶ Podczas pracy należy stale zmieniać kąt ustawienia.
- ▶ Unikaj używania rękojeści AIRFLOW® MAX pod kątem 90°.

ODLEGŁOŚĆ

- ▶ Ogólna zasada dla AIRFLOW® MAX: pracuj bliżej!
- ▶ Podczas zabiegu trzymaj rękojeść w odległości 2 do 5mm.
- ▶ W przypadku dużych osadów, trzymaj rękojeść w maksymalnej odległości 2 mm.



RUCHY

- ▶ Wykonuj ciągłe ruchy półkoliste.
- ▶ Utwórz małe "buźki" od strony mezjalnej do dystalnej.
- ▶ Nigdy nie trzymaj rękojeści nieruchomo!

USTAWIENIA MOCY I WODY

- ▶ **GBT:** OPTYMALNE ustawienie domyślne
- ▶ **Niskie:** Dzieci, pacjenci z nadwrażliwością, pacjenci przychodzący regularnie na wizyty recall, lekki biofilm
- ▶ **Wysokie:** Duże osady

FUNKCJA BOOST

- ▶ Funkcję boost można aktywować, naciskając bezprzewodowy pedał pośrodku.
- ▶ Światło będzie migać (proporcjonalnie do aktualnie wybranego ustawienia)



DOMYŚLNE USTAWIENIE WODY DLA AIRFLOW® TO USTAWIENIE ŚRODKOWE

KLINICYŚCI MUSZĄ KIEROWAĆ SIĘ WŁASNYM UZNANIEM LUB ZGODĄ LEKARZA.

- ▶ Terapia antyresorpcyjna zmniejszająca utratę masy kostnej (np. terapia bisfosfonianami lub denosumabem)
- ▶ Pacjentki w ciąży i karmiące piersią.
- ▶ Pacjenci zakaźni lub pacjenci z ryzykiem zakażenia: przydatność AIRFLOW® i/lub PERIOFLOW® musi zostać oceniona indywidualnie przez klinicystę w zależności od stanu zdrowia i zgodnie z poziomem ochrony klinicysty, oceną ryzyka pacjenta i przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- ▶ Pacjenci z problemami zdrowotnymi (np. cukrzyca, leki, wady serca, choroby zakaźne...).
- ▶ Pacjenci przyjmujący leki (np. leki przeciwzakrzepowe)
- ▶ Należy uważać na otwarcia do ślinianek

05 PERIOFLOW® MAX

CEL

- Usunięcie biofilmu z kieszeni przyzębnych i wokół implantów w bezpieczny, minimalnie inwazyjny, przewidywalny i komfortowy sposób na głębokości sondowania większej niż 4 mm podczas podtrzymującej i niechirurgicznej terapii periodontologicznej i wokół implantów.

KORZYŚCI DLA PACJENTA

- Bezpieczny dla tkanek miękkich: nowa konstrukcja zmniejsza ciśnienie wewnątrz kieszeni.
- Minimalnainwazyjność: brak zmian na powierzchni korzenia lub implantów.
- Komfort: nie wymaga znieczulenia.

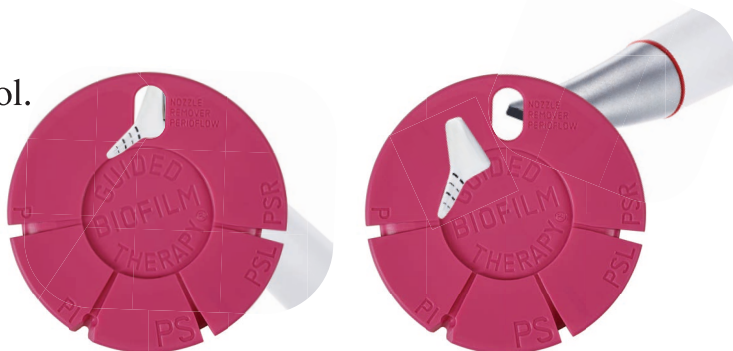
KORZYŚCI DLA KLINICYSTY

- ▶ Uproszczony przepływ pracy: intuicyjne ustawienia, skuteczne, delikatne usuwanie biofilmu
- ▶ Łączność: wyraźna widoczność i monitorowanie leczenia.
- ▶ Lepsza ergonomia.
- ▶ Przewidywalne usuwanie biofilmu: większa dostępność w celu dotarcia do głębszych obszarów przyzębia i wokół implantu.



WYJMIJ DYSZĘ

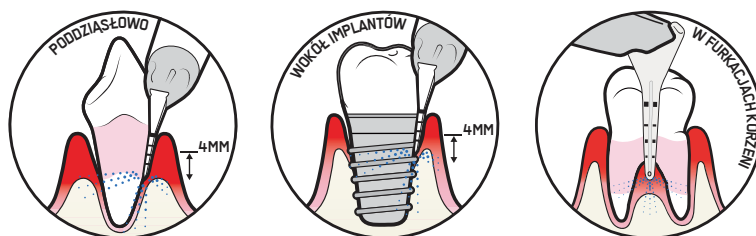
- Użyj narzędzia PIEZON® Check tool.



* Jak zatwierdzono w IFU FB-618

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- ▶ Używaj TYLKO piasku AIRFLOW® PLUS lub PERIO.
- ▶ Porównaj głębokości sondowania klinicznego ze zdjęciami radiologicznymi.
- ▶ Dysza PERIOFLOW® jest jednorazowa/jednorazowego użytku dla jednego pacjenta
- ▶ Wsuń dyszę na głębokość kieszeni.
- ▶ Zaczynij od pionowych, nakładających się na siebie, powtarzalnych ruchów podczas wychodzenia z kieszeni.
- ▶ Ząb naturalny: zastosowanie w konkretnym miejscu, implant: minimum 6 miejsc poddanych zabiegowi.
- ▶ Nigdy nie wciskaj dyszy do kieszeni, nawet jeśli głębokość sondowania przekracza 4 mm.
- ▶ Użyj co najmniej 5 sekund na miejsce.
- ▶ W przypadku poddawania zabiegowi wielu miejsc u jednego pacjenta, należy sprawdzić czy końcówka dyszy nie jest wygięta i czy jakość nie uległa zmianie. .
- ▶ Po użyciu w 20 miejscach, wymień dyszę.
- ▶ Użyj palca wskazującego i kciuka, aby ścisnąć miejsce zabiegu.



USTAWIENIA MOCY I WODY

- ▶ Opracowano NOWĄ rękojeść z identyfikacją radiową (RFID).
- ▶ Jeśli lekarz korzysta z rękojści SWISS ORIGINAL PERIOFLOW® (z RFID*), to będzie ona rozpoznawała rękojeść PERIOFLOW®, a **domyślne ustawienie GBT zostanie dostosowane** aby odzwierciedlić prawidłowe ustawienie dla PERIOFLOW®.
- ▶ Jeżeli klinicysta używa starej rękojści PERIOFLOW®, to nie ma RFID. Dlatego urządzenie nie jest w stanie wykryć zmiany z AIRFLOW® na PERIOFLOW®. Klinicysta będzie musiał wybrać wysokie ustawienie, **aby mieć poprawne ustawienie dla PERIOFLOW®.**

FUNKCJA BOOST

- ▶ PERIOFLOW® MAX nie posiada funkcji boost.

 **DOMYŚLNE USTAWIENIE WODY DLA PERIOFLOW® TO USTAWIENIE WYSOKIE**

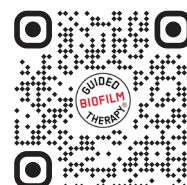
PRZECIWWSKAZANIA*

- ▶ Po jakimkolwiek czyszczeniu poddziąsłowym, zwłaszcza gdy stan tkanek miękkich nie jest optymalny.
- ▶ Obfite krwawienie i ropienie podczas sondowania.
- ▶ Brak zrogowaciałej tkanki.
- ▶ W sąsiedztwie miejsca niezagojonego lub miejsca niedawnej ekstrakcji.
- ▶ W przypadku obecności ropnia, ostrego bólu w tym miejscu.
- ▶ W przypadku pionowego pęknięcia korzenia.
- ▶ Niskie dno zatoki.

RYZYKO WYSTĄPIENIA ODMY

- ▶ Odma podskórna występuje w wyniku nieprawidłowego wprowadzenia lub obecności powietrza lub gazu do tkanki lub przestrzeni tkankowych. Została rozpoznana i udokumentowana jako czynnik komplikujący każdą procedurę stomatologiczną z użyciem sprężonego powietrza.

Przeczytaj więcej o objawach klinicznych i postępowaniu w przypadku odmy.



06 PIEZON® PS

TECHNOLOGIĘ PIEZON® NO PAIN NALEŻY STOSOWAĆ PO IAR-FLOWING® W CELU USUNIĘCIA JUŻ WIDOCZNEGO TWARDEGO KAMIENIA NAD- I PODDZIAŚŁOWO.

CEL

Usunięcie kamienia nad- i poddźiąsłowego w bezpieczny, skuteczny, minimalnie inwazyjny, przewidywalny i wysoce komfortowy sposób z ruchem liniowym i dynamiczną regulacją mocy.

KORZYŚCI DLA PACJENTA

Bezpieczny i zachowujący naturalną integralność zębów, uzupełnień, protez, implantów i aparatów ortodontycznych. Minimalnie inwazyjny. Wysoki komfort: brak nadwrażliwości lub bólu w trakcie lub po leczeniu.

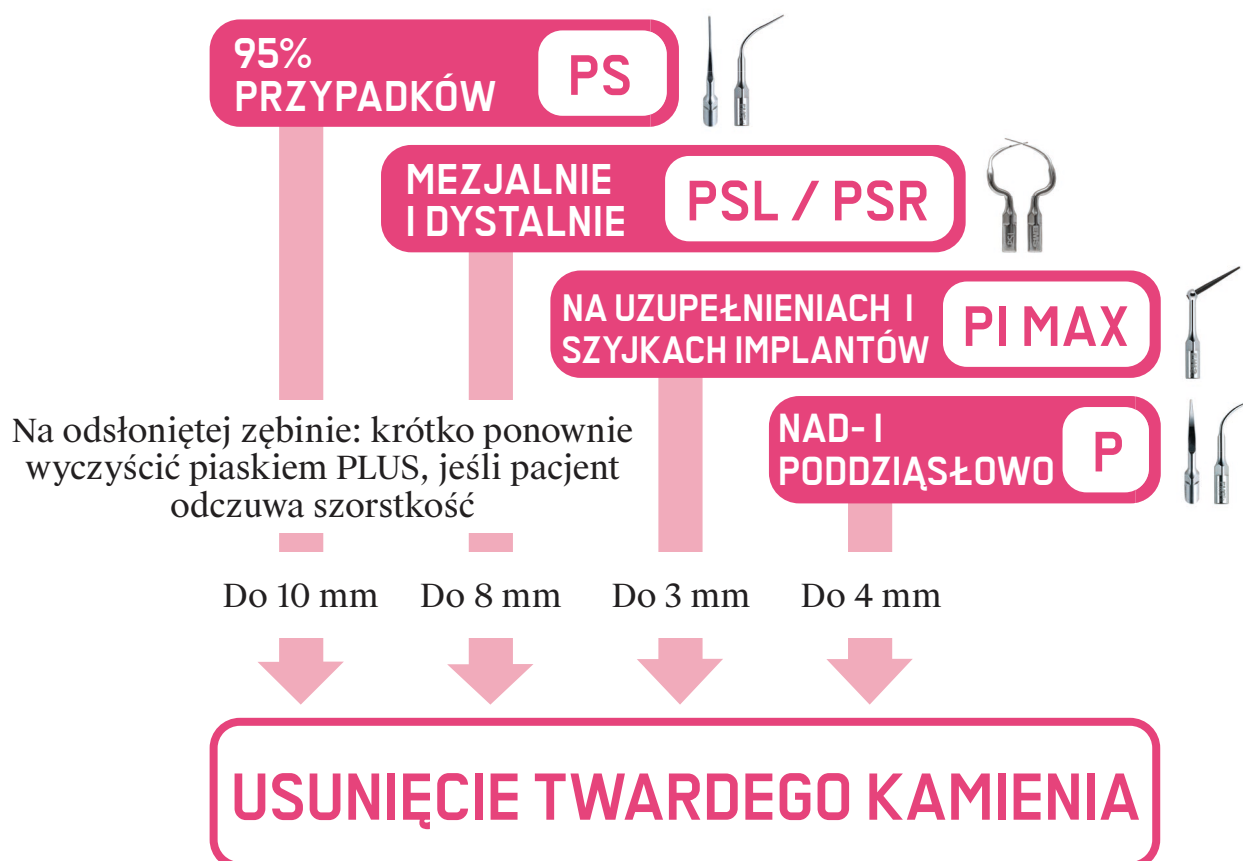
KORZYŚCI DLA KLINICYSTY

Smukła konstrukcja z optymalną dostępnością.

Podobne wrażenia dotykowe do tych odczuwanych przy użyciu sondy, podczas wykrywania kamienia w obszarach poddźiąsłowych.

Intuicyjna automatyczna regulacja mocy sprawia, że zabiegi GBT są niezwykle skuteczne. Przewidywalne i precyzyjne usuwanie kamienia.

Optymalna ergonomia.



ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

ADAPTACJA

- ▶ Utrzymuj oryginalną końcówkę PIEZON® PS równolegle do zęba, dopasowując boczną stronę końcówki.

KĄT PRACY

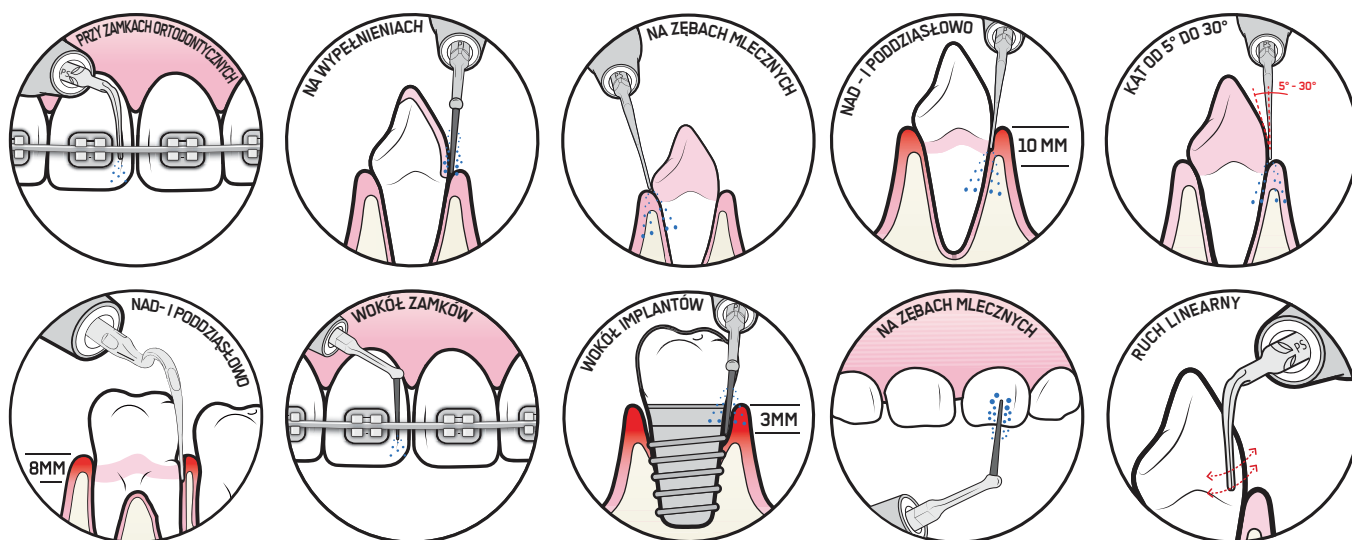
- ▶ Ustaw instrument pod niewielkim kątem stycznym (5° - 30°).
- ▶ Tylko ostatnie 1-2 mm powinny stykać się z zębem.

NACISK

- ▶ Pozwól końcówce pracować bez wysiłku, nie dociskaj.

RUCHY

- ▶ Wykonuj małe ruchy w przód i w tył po napotkaniu kamienia.
- ▶ Nigdy nie używaj samego końca, górnej lub dolnej części końcówki.



SPECYFIKACJA

- ▶ Pacjenci z rozrusznikami serca, defibrylatorami i innymi aktywnymi wszczepialnymi urządzeniami medycznymi mogą być poddani zabiegom z PIEZON® z zachowaniem bezpiecznej odległości co najmniej 23 cm między jamą ustną a danym urządzeniem wszczepialnym (jest to odległość między jamą ustną a urządzeniem podczas zabiegu).
- ▶ Klinicyści powinni uzyskać zgodę lekarza pacjenta.
- ▶ Zaleca się, aby na czas zabiegu wyłączyć lub usunąć wszczepialne urządzenia elektroniczne, takie jak pompa insulinowa i aparaty słuchowe.
- ▶ Zawsze przestrzegaj lokalnych wytycznych obowiązujących w danym kraju podczas leczenia pacjentów z problemami zdrowotnymi
- ▶ Pacjenci przyjmujący leki (np. leki przeciwzakrzepowe).

06 PIEZON® PS

TE SAME ZALECENIA DOTYCZĄCE MOCY I WODY DLA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ PIEZON®

DOMYŚLNE USTAWIENIE MOCY DLA PIEZON® TO **USTAWIENIE GBT**



NISKIE USTAWIENIE

- ▶ Dla pacjentów z dużą nadwrażliwością
- ▶ Minimalny kamień
- ▶ Dzieci
- ▶ Delikatny, ale skuteczny sposób na usunięcie lekkiego kamienia.



USTAWIENIE GBT

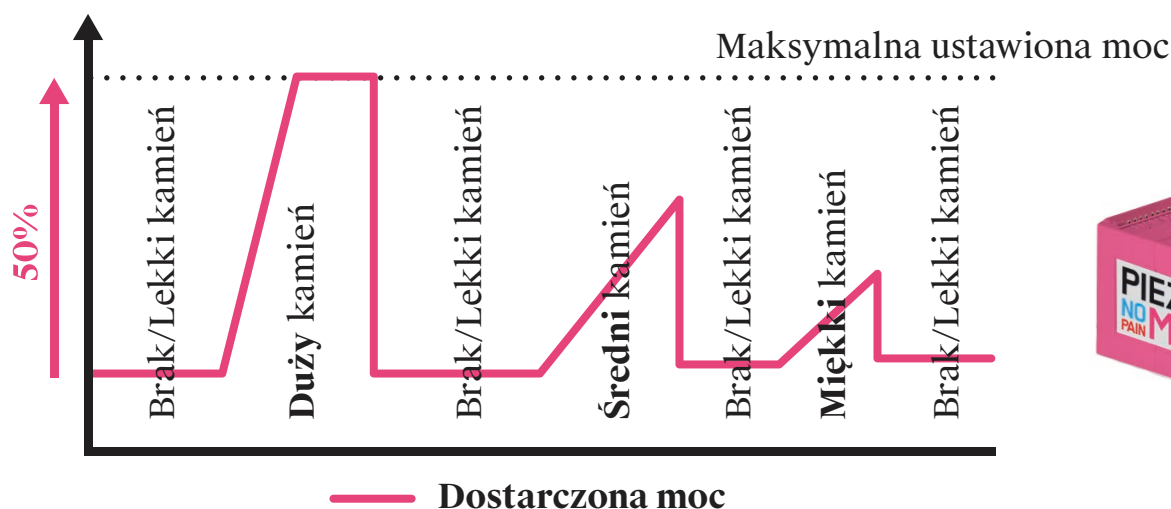
- ▶ Ustawienie domyślne dla zabiegów PIEZON
- ▶ Regulacja mocy jest aktywowana, gdy tylko końcówka napotka kamień.
- ▶ Twardy lub miękki kamień jest usuwany z zębów delikatnie i bezboleśnie.
- ▶ GBT Machine będzie zawsze powróci do tego ustawienia, jak tylko rękojeść znajdzie się z powrotem na uchwycie.



WYSOKIE USTAWIENIE

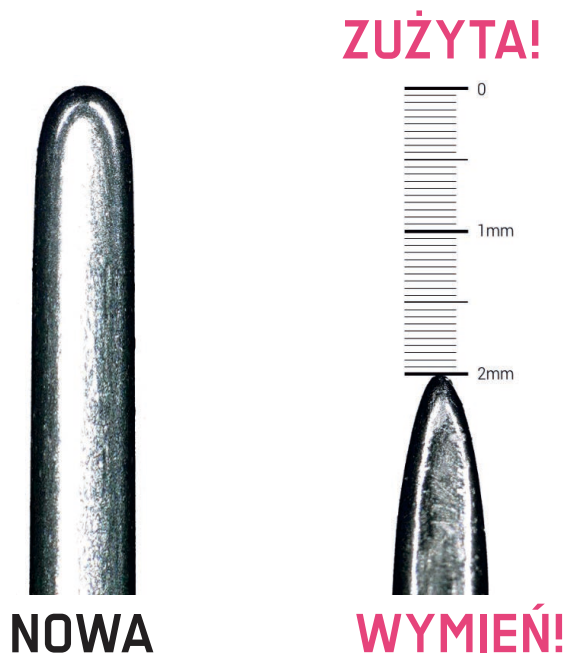
- ▶ Skuteczne usuwanie dużych złogów kamienia, oszczędność czasu i dobra współpraca pacjenta.
- ▶ Moc jest ustawiona na +25% wyższą niż ustawienie GBT, aby usunąć cały stary, twardy i uporczywy kamień nazębny.

DOMYŚLNE USTAWIENIE WODY DLA PIEZON® TO **USTAWIENIE ŚRODKOWE**



NARZĘDZIE CHECK TOOL

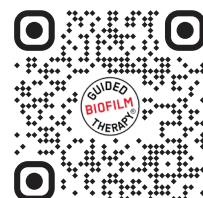
- ▶ Zawsze sprawdzaj stan zużycia końcówek PIEZON®, aby zapewnić pacjentom maksymalny komfort podczas leczenia.
- ▶ Końcówkę PIEZON® PS należy wymienić w przypadku zużycia ostatnich 2 mm*.
- ▶ Praca zużytą końcówką spowoduje uszkodzenie sonotrody rękojeści, a tym samym konieczność zakupu nowej rękojeści.



- ▶ Końcówki muszą być wymieniane w celu zapewnienia optymalnej skuteczności.
- ▶ Przewidywalność zmienia się po 2 mm.
- ▶ Może to mieć wpływ na skuteczność i komfort pacjenta.
- ▶ Sonotroda rękojeści może również ulec uszkodzeniu, gdy używana jest zużyta końcówka.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O
NARZĘDZIU DO SPRAWDZANIA
PIEZON®CHECK TOOL.



* Jak zatwierdzono w FA-794

07 KONTROLA

OSTATECZNA KONTROLA

- ▶ Sprawdź, czy nie pozostał jakikolwiek biofilm, osady i kamień nazębny.
- ▶ Ponadto należy sprawdzić ruchomość aparatów ortodontycznych, protez, marginesów uzupełnień.
- ▶ Brak biofilmu, osadów i kamienia nazębnego w obszarach naddziąsłowych umożliwia klinicystom skuteczne diagnozowanie tkanek twardych, w tym obecności próchnicy, erozji, furkacji, białych plam itp.

WYJĄTEK

- ▶ Po zastosowaniu PIEZON® u pacjentów z recesją dziąseł, ponownie użyj AIRFLOW® PLUS w celu zapewnienia całkowitego usunięcia biofilmu, jeśli zajdzie taka potrzeba.





AIRFOAM*

Użyj AIRFOAM po zabiegu GBT lub po wszystkich zabiegach stomatologicznych, aby zapewnić pacjentowi uczucie gładkości i świeżości w jamie ustnej. Ponadto, AIRFOAM chroni powierzchnię zęba do momentu utworzenia się kolejnej warstwy osłonki nabytej**.

Zawiera 1450 ppm fluoru. Dostępny w jednym smaku - jagodowym

ZAWIERA

Chlorek cetylopirydyniowy (CPC) = 0,05%

Fluorek sodu = 0,32% z fluorem = 0,145% (1450 ppm)

UŻYTKOWANIE

Nie nadaje się dla dzieci w wieku poniżej 7 lat. Naciśnij dyszę jeden raz, aby dozować odpowiednią ilość pianki AIRFOAM na jedno użycie, mniej więcej wielkości orzecha laskowego.

1. Zdejmij nasadkę ochronną z pojemnika.
2. Trzymając pojemnik do góry dnem, potrząsać nim przez około 6 sekund.
3. Ostrożnie i powoli naciśnij dyszę.
4. Delikatnie przetrzyj pianką przednie zęby pacjenta, używając palców.
5. Pozwól pacjentowi samodzielnie rozprowadzić piankę w jamie ustnej za pomocą języka.
6. Pozostaw w jamie ustnej przez ok. 1 min., uwzględniając wszystkie przestrzenie międzyzębowe, następnie poproś pacjenta, aby wypłuł i gotowe!

AIRFOAM eliminuje potrzebę stosowania gumek i past polerskich.

* Jeśli dostępne w Twoim kraju | ** Z FA-858



08 PLAN WIZYT

► Częstotliwość wizyt recall zależy od indywidualnej oceny ryzyka pacjenta, ryzyka próchnicy, historii chorób przyzębia, obecności jakichkolwiek aparatów/protez, higieny jamy ustnej, nawyków pacjenta i poziomu motywacji.

Doświadczenie pacjenta również odgrywa ważną rolę w procesie wizyt recall.

ZAPYTAJ SWOJEGO PACJENTA
czy jest zadowolony z zabiegu



ZAPLANUJ NASTĘPNĄ WIZYTĘ
Zgodnie z oceną ryzyka

I FEEL GOOD



ZALECANY HARMONOGRAM WIZYT RECALL

WIZYTA RECALL

ZDROWIE

- ▶ ZDROWE DZIAŚŁA
- ▶ BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK PRÓCHNICY

6-12
MIESIĘCY

ZAPALENIE DZIAŚEŁ

- ▶ PŁYTKA KIESZEŃ
- ▶ BRAK UTRATY KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA

6 MIESIĘCY

ZAPALENIE PRZYŻĘBIA

- ▶ GŁĘBOKA KIESZEŃ
- ▶ UTRATA KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA

1 - 3
MIESIĘCY

WYSIĘK/ROPIENIE

- ▶ ZAPALENIE PRZYŻĘBIA
- ▶ UTRATA KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ WYSIĘK/ROPIENIE

1 - 3
MIESIĘCY

ZDROWIE

- ▶ BRAK UTRATY KOŚCI
- ▶ ZDROWE DZIAŚŁA
- ▶ BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA

6 MIESIĘCY

MUCOSITIS

- ▶ BRAK UTRATY KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA

3 - 6
MIESIĘCY

PERI-IMPLANTITIS

- ▶ UTRATA KOŚCI
- ▶ KRWAWIENIE PODCZAS SONDOWANIA
- ▶ BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA

1 MIESIĄC

1 MIESIĄC

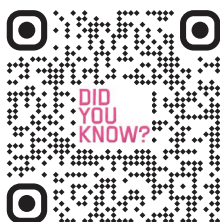
SWISS DENTAL ACADEMY

Korzystaj z wysokiej jakości edukacji z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie Nauka stała się dostępna i wygodna

Dowody kliniczne



Czy wiesz, że?



Podcast



Micro Learning



Webinaria



Zapytaj Eksperta



Wsparcie Strona



TRENING CZYNI MISTRZA

Witamy w Swiss Dental Academy (SDA) - drodze do przyszłości opieki stomatologicznej! W SDA nie chodzi tylko o edukację stomatologiczną; rewolucjonizujemy ją dzięki Guided Biofilm Therapy (GBT). Tutaj nauczysz się innowacyjnych, skoncentrowanych na pacjencie technik, które wyróżnią Cię w świecie profilaktyki stomatologicznej i niechirurgicznego leczenia periodontologicznego.

Poznaj szwajcarską różnicę! SDA łączy szwajcarską precyzję i innowacyjność, oferując szkolenia na światowym poziomie. Jesteśmy czymś więcej niż centrum szkoleniowym; jesteśmy globalnym ruchem, który zmienia opiekę stomatologiczną dzięki proaktywnej profilaktyce i strategiom skoncentrowanym na pacjencie.

Nasze kursy opracowane przez najlepszych ekspertów w dziedzinie stomatologii i prowadzone przez renomowanych trenerów, to coś więcej niż tylko lekcje - to krok w kierunku zostania liderem w dziedzinie opieki stomatologicznej. Dzięki SDA zdobywasz umiejętności, inspirujesz do zmian i angażujesz się w najwyższe standardy opieki nad pacjentami.

Zostań liderem w swojej dziedzinie dzięki SDA. Nasz stale rozwijający się program nauczania, coraz większy wybór kursów i najnowsza technologia zapewniają, że jesteś w czołówce praktyk stomatologicznych.

Dołącz do SDA już dziś - bądź liderem zmian w zdrowiu jamy ustnej, bądź na czele doskonałości stomatologicznej i zostań częścią globalnej społeczności, która wyznacza nowe standardy w opiece stomatologicznej. Twoja podróż do doskonałości zaczyna się tutaj!

SDA jest wzorem doskonałości w edukacji stomatologicznej, z pasją oddaną kształtowaniu przyszłości opieki zdrowotnej jamy ustnej poprzez innowacje, wiedzę specjalistyczną i niezachwiane zaangażowanie w dobro pacjenta.



**ZAREZERWUJ
SWOJE SZKOLENIE
PRAKTYCZNE!**





E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41 22 994 47 00
sdaglobalteam@ems-ch.com
ems-dental.com

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

EMS 
MAKE ME SMILE.