

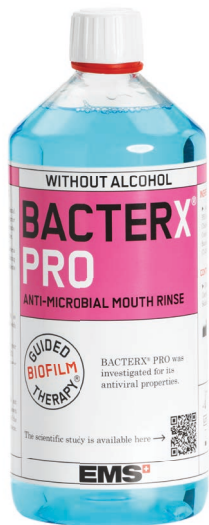
TREATMENT RECOMMENDATIONS



WYDANIE
2024/25

EMS 
MAKE ME SMILE.

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA



SPRAWDŹ
WIĘCEJ
INFORMACJI

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE



DLA ZABIEGU GBT



CEL TEGO DOKUMENTU

Niniejszy dokument zawiera wytyczne dotyczące optymalnego przeprowadzenia zabiegu Guided Biofilm Therapy (GBT) w celu zapewnienia najwyższego poziomu skuteczności, bezpieczeństwa i komfortu zarówno dla pacjentów, jak i klinicystów podczas zarządzania biofilmem i kamieniem nazębnym, a także usuwania osadów. Ponadto zalecenia dotyczące zabiegu wspierają klinicystów w zwiększaniu ergonomii, oferując najwyższy komfort i zapewniając zarys ekonomiczny dla właściciela praktyki*.

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

Swiss Dental Academy (SDA), jednostka edukacyjna firmy EMS, szkoli profesjonalistów stomatologicznych w GBT, aby zapewnić najnowocześniejsze leczenie, a tym samym zapewnić pacjentom optymalne zdrowie i higienę jamy ustnej.



*Zgodnie z zatwierdzeniem w IFU FB-618

KOMPAS **GBT** I JEGO

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 próchnicę
 - ▶ Zabezpiecz fluorem
- ▶ Koniec z polerowaniem

06 PIEZON® PS

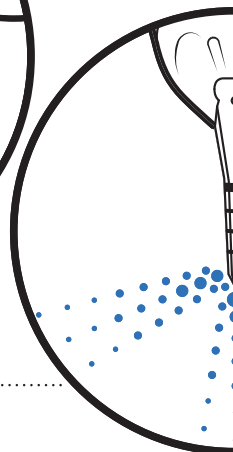
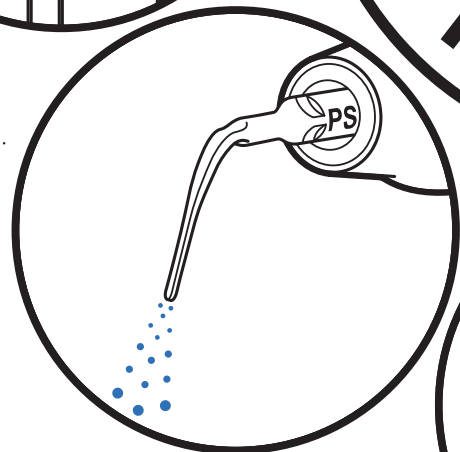
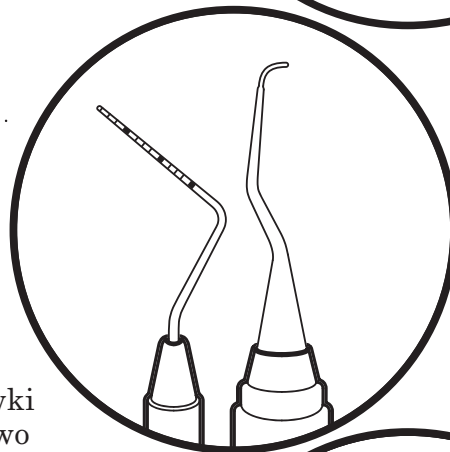
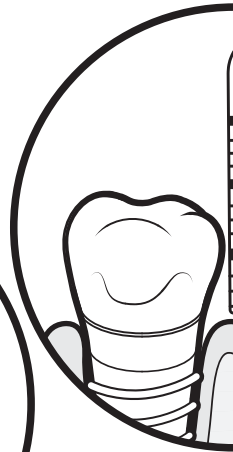
USUŃ POZOSTAŁY KAMIEŃ

- ▶ 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



PROTOKÓŁ 8 KROKÓW



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

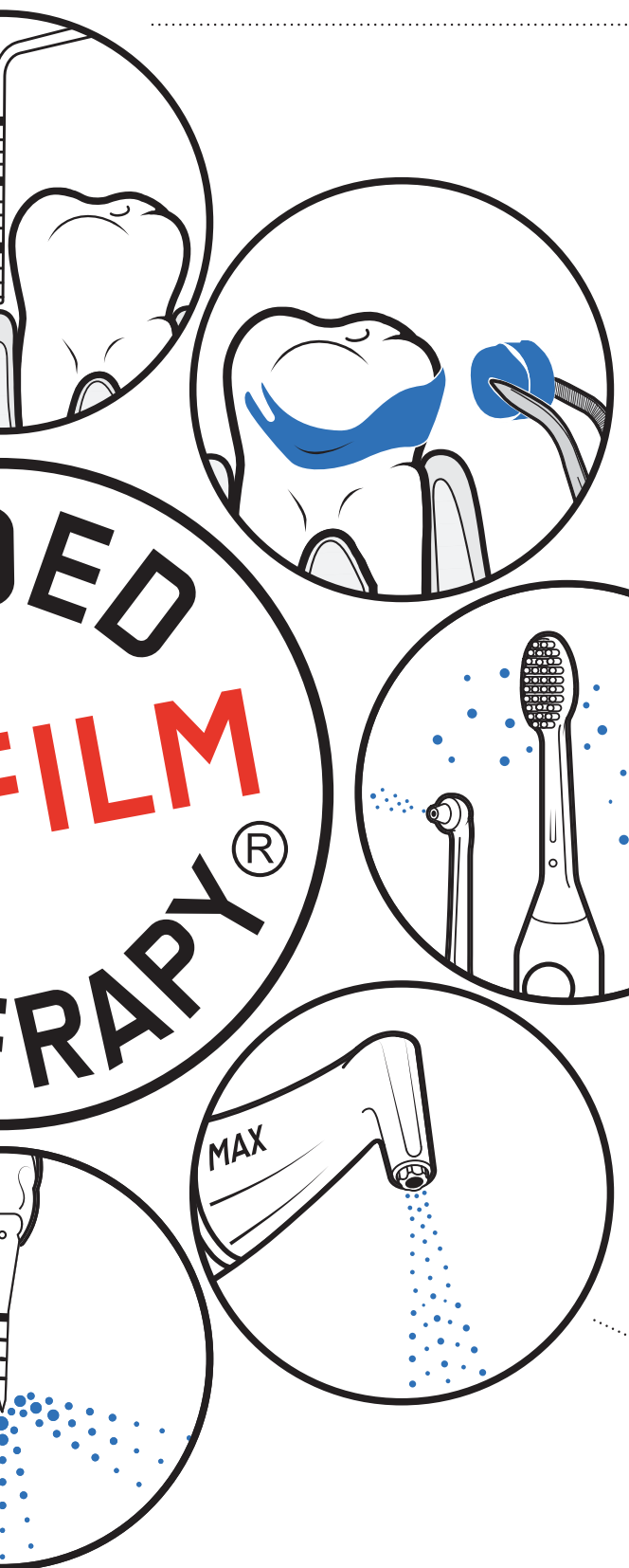
ZWIĘKSZ ŚWIADOMOŚĆ I EDUKUJ

- 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 szklwie używając piasku AIRFLOW® CLASSIC Comfort



ZALETY ORYGINALNYCH NARZĘDZI EMS

WYSOKA PRECYZJA

NIEZRÓWNANA JAKOŚĆ

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

**MAKSYMALNY KOMFORT PACJENTA I
KLINICYSTY**

BEZPIECZEŃSTWO

BRAK ZAGROŻEŃ DLA ZDROWIA

OPŁACALNOŚĆ

ERGONOMIA

UDOWODNIONE NAUKOWO

"I FEEL GOOD" DOŚWIADCZENIE

Klinicyści spotykają się z podróbnymi narzędziami, końcówkami i piaskami. Chroń swoich pacjentów i swoją praktykę, ponieważ podróbki produktów stomatologicznych wiążą się z wysokim ryzykiem.

PRZYGOTOWANIE



KLINICYSTA

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



MASKA



LUPY
STOMATOLOGICZNE



RĘKAWICE OCHRONNE

PRAKTYKA STOMATOLOGICZNA

Napełnij komorę piasku AIRFLOW® PLUS w urządzeniu AIRFLOW® Prophylaxis Master do maksymalnego wskazanego limitu piaskiem AIRFLOW® PLUS. Przygotuj EMS Biofilm Discloser, ślinociąg, VISIGATE, AIRFOAM, piasek AIRFLOW® PLUS, dyszę PERIOFLOW® Nozzle (jeśli to konieczne) i **wysterylizowany zestaw narzędzi** zawierający:

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

PACJENT

BACTERX® PRO, okulary, serwety 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, która obejmuje przyjmowane leki i nawyki pacjenta.

Ważne jest, aby zadać 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 zapytaj o przyjmowanie jakichkolwiek leków przeciwzakrzepowych, aby zapewnić bezpieczny i dostosowany plan leczenia.

Poproś pacjenta o przepłukanie jamy ustnej lub płukanie 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 konsystencję 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/>

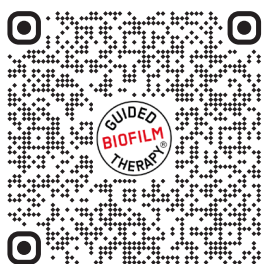
KONTROLA ZAKAŻEŃ



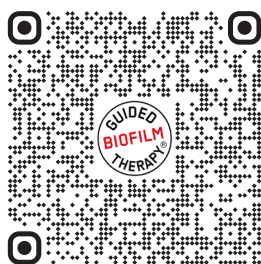
► Protokół oceny ryzyka stanowi uzupełnienie planowania leczenia, umożliwiając diagnozę na podstawie względnego ryzyka choroby jamy ustnej, a nie tylko obecności faktycznej choroby.

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

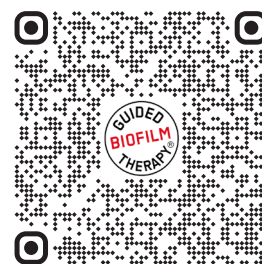
OCENA RYZYKA PRÓCHNICY



Dla dzieci
0 - 6 lat



Dla dzieci
≥ 6 lat



Dla dorosłych

Celem oceny i przeglądu stanu zdrowia jamy ustnej jest ułatwienie przejścia od podejścia zachowawczego 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 dyskusję podczas etapu motywacji.



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

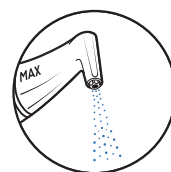
SONDOWANIE I BADANIE PRZESIEWOWE

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

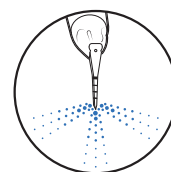
Dopóki głębokość nie zostanie zmierzona, nie można rozpocząć zabiegu.

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-1
PODDZIAŁOWO DO
4 MM

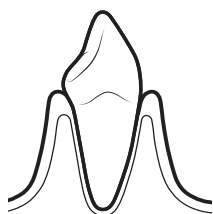


PERIOFLOW®
PODDZIAŁOWO
4-9 MM



PIEZON® PS
NAD-1
PODDZIAŁOWO
DO 10 MM

NA ZĘBACH NATURALNYCH



ZDROWIE

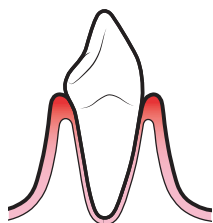
- ZDROWE DZIĄSŁA
- BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONDOWANIA



NIE
POTRZEBNY



JEŻELI KAMIEŃ



ZAPALENIE DZIĄSEŁ

- 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



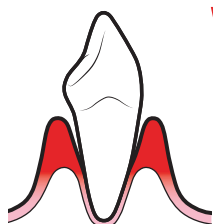
4 mm



9 mm



10 mm



WYSIĘK/ROPIENIE

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



TYLKO
NADDZIAŁOWO



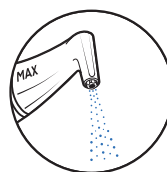
10 mm

KAŻDEGO PRZYPADKU KLINICZNEGO

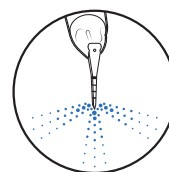


► Sondowanie wokół implantów powinno być wykonywane podczas każdej wizyty. Do oceny głębokości sondowania możemy użyć metalowej lub plastikowej sondy.

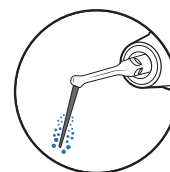
WOKÓŁ IMPLANTÓW



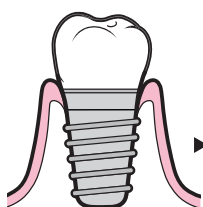
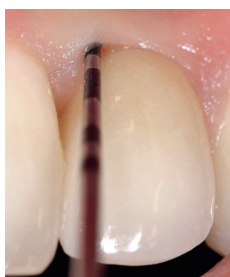
AIRFLOW® MAX
NAD- I
PODDZIAŚŁOWO DO
4 MM



PERIOFLOW®
PODDZIAŚŁOWO
4-9 MM



PIEZON® PI MAX
NAD- I
PODDZIAŚŁOWO DO
3 MM



ZDROWIE

- BRAK UTRATY KOŚCI
- ZDROWE DZIAŚŁA
- BRAK KRWAWIENIA PODCZAS SONADOWANIA
- BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



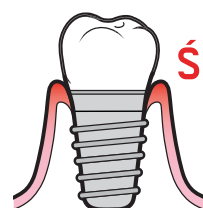
4 mm



9 mm



JEŻELI KAMIEŃ



ZAPALENIE BŁONY ŚLUZOWEJ/MUCOSITIS

- BRAK UTRATY KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONADOWANIA
- BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



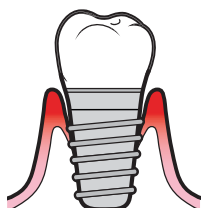
4 mm



9 mm



JEŻELI KAMIEŃ



PERI-IMPLANTITIS

- UTRATA KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONADOWANIA
- BRAK WYSIĘKU/ROPIENIA



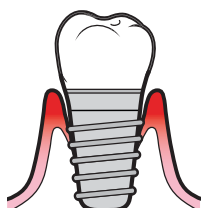
4 mm



9 mm



JEŻELI KAMIEŃ



WYSIĘK/ROPIENIE PERI-IMPLANTITIS

- UTRATA KOŚCI
- KRWAWIENIE PODCZAS SONADOWANIA
- WYSIĘK/ROPIENIE



TYLKO
NADDZIAŚŁOWO



JEŻELI KAMIEŃ



WYBARWIANIE

- ▶ Wybarwienie biofilmu stanowi kluczowy etap Guided Biofilm Therapy (GBT) w celu wizualizacji biofilmu naddziąstłowego, który zazwyczaj jest niewidoczny gołym okiem.

Dwukolorowy preparat EMS Biofilm Disloser 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 naddziąstłowego w celu zapewnienia minimalnie inwazyjnego leczenia i całkowitego usunięcia biofilmu.

ZALETY 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

ZALETY DLA KLINICYSTY

- ▶ Wizualizacja biofilmu
- ▶ Kolor wskazuje usuwanie biofilmu
- ▶ Pomiary wskaźnika płytki nazębnej



ZASTOSUJ

EMS BIOFILM DISCLOSER

WYPŁUCZ

Za pomocą AIRFLOW® MAX przy mocy 0

WYBARWIONY BIOFILM

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA



1. Upewnij się, że GBT VISIGATE® jest nałożone.
 2. Weź jedną gąbeczkę pęsetą i nałóż ją na wszystkie powierzchnie zębów, w tym policzkowe, językowe, podniebienne, okluzyjne i międzyzębowe.
 3. Po wybarwieniu usuń nadmiar barwnika za pomocą **AIRFLOW® MAX przy mocy 0 i 10 wody**.
- 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 uważnie przeczytać instrukcję użytkowania, aby wykluczyć wszelkie przeciwwskazania.

Aby usunąć nadmiar barwnika, użyj:

1. MOC NA 0
2. WODA NA 10
3. GBT FLOWCONTROL®
4. AIRFLOW® MAX
5. GBT VISIGATE®





MOTYWACJA

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

Skuteczne, długoterminowe zdrowie jamy ustnej opiera się nie tylko na profesjonalnym czyszczeniu zębów protokołem GBT, ale, co ważniejsze, na codziennej pielęgnacji domowej. Reedukuj 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, w razie potrzeby.



POKAŻ

Pacjentowi wybarwiony biofilm

PRZEPROWADŹ INSTRUKTAŻ

higieny jamy ustnej

MOTYWACJA

PIEŁĘGNACJA DOMOWA



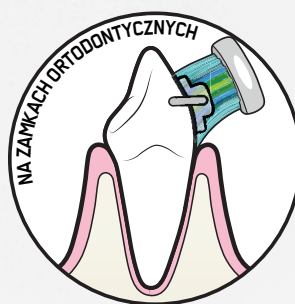
PASTA DO ZĘBÓW AIRFLOW NA
BAZIE ERYTRYTOLU®*

SILNE WŁAŚCIWOŚCI
PRZECIWPROČNICZE**

NISKA ŚCIERALNOŚĆ ZAPEWNI
SPRAWNĄ I SKUTECZNĄ
CODZIENNĄ PIEŁĘGNACJĘ
DOMOWĄ

BIOKOMPATYBILNA, NIE ZAWIERA
SLS¹ ANI PARABENÓW

IDEALNA DLA PACJENTÓW Z
NADWRAŻLIWOŚCIĄ



1. Barbara Cviki i Adrian Lussi, Healthcare 1012, 9, 935 Barbara Cviki i Adrian Lussi, The biocompatibility of a new erythritol-and xylitol-containing fluoridetoothpaste., Healthcare 2021, 9, 935.

* Jeśli dostępna w Twoim kraju

** Z broszury GBT FA-612 rev.G

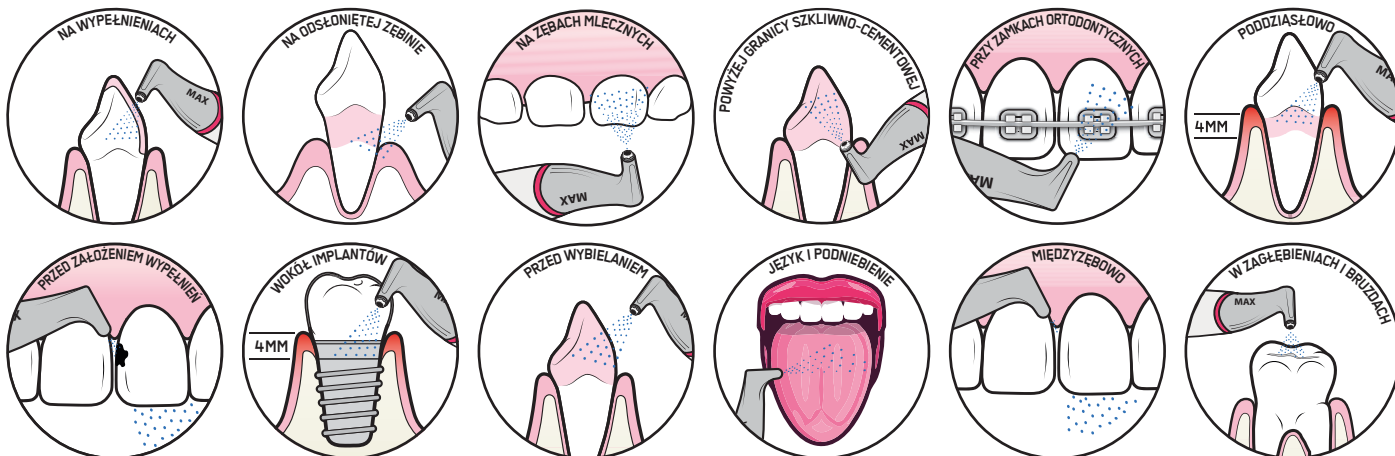
AIR-FLOWING®

- ▶ AIR-FLOWING® jest synergia AIRFLOW® Prophylaxis Master, odpowiednich rękojeści AIRFLOW®, w tym AIRFLOW® MAX, AIRFLOW® jak również PERIOFLOW® oraz opartego na erytrytolu piasku AIRFLOW® PLUS.
- ▶ Tylko AIR-FLOWING® działa ze stałym i regulowanym natężeniem przepływu piasku AIRFLOW® PLUS. Dzięki temu zarządzanie biofilmem podczas Guided Biofilm Therapy (GBT) jest bardziej przewidywalne, bezpieczne, skuteczne i komfortowe.
- ▶ AIR-FLOWING® jest integralną częścią protokołu Guided Biofilm Therapy.

AIR-FLOWING®



ZASTOSOWANIA



PIASEK AIRFLOW® PLUS

MINIMALNIE INWAZYJNY
MAKSYMALNIE ZAPOBIEGAWCZY
OPTYMALNY KOMFORT

"Jestem
również
bidonem na
wodę!"



ZAWIERA

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

Oryginalny piasek AIRFLOW® PLUS jest teraz dostępny w wysokiej jakości aluminiowej butli (400 gramów), dla zapewnienia zrównoważonego rozwoju. Po opróżnieniu daj ją swojemu pacjentowi.

Taka butelka na wodę jest cenną pamiątką w Szwajcarii.

Oryginalny piasek AIRFLOW® PLUS jest dostępny w wysokiej jakości aluminiowej butelce (400 gramów) dla zapewnienia zrównoważonego rozwoju. Posiada całkowicie przeprojektowany i w 100% biodegradowalny dzióbek, zapewniający precyzyjny i kontrolowany przepływ piasku, co z kolei zapewnia szybkie i płynne uzupełnianie komory piasku. Po opróżnieniu butelki można ją oddać pacjentowi.

ZĘBY

- ▶ Zęby mleczne i stałe

TWARDE TKANKI ZĘBA

- ▶ Szklivo
- ▶ Zębina
- ▶ Cement

TKANKI MIĘKKIE JAMY USTNEJ

- ▶ Naddziąsłowo i poddziąsłowo do 9mm
- ▶ Język
- ▶ Podniebienie

IMPLANTY

- ▶ Szczelina wokół implantu
- ▶ Głębokie kieszenie wokół implantów

UZUPEŁNIENIA I PROTETYKA

- ▶ Uzupełnienia
- ▶ Protetyka
- ▶ Protezy

ORTODONCJA

- ▶ Zamki ortodontyczne
- ▶ Nakładki
- ▶ Wszystkie części aparatu ortodontycznego

USUŃ BIOFILM PRZED

- ▶ Diagnostyką próchnicy
- ▶ Fluoryzacją
- ▶ Leczeniem ortodontycznym
- ▶ Leczeniem zachowawczego i protetycznym
- ▶ Procedurami wybielania



04 AIRFLOW® MAX

AIRFLOW® - ORYGINALNA TECHNOLOGIA EMS

Oryginalna rękojeść AIRFLOW® MAX z opatentowaną technologią Laminar AIRFLOW® to kolejna genialna innowacja z Centrum Badawczego 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.

ZALETY DLA PACJENTA

- Bezpieczny: dla tkanek twardych i miękkich, wypełnień, protez, implantów i aparatów ortodontycznych.
- Minimalnie inwazyjny..
- Komfortowy: brak wrażliwości i bólu w trakcie oraz po zabiegu.

ZALETY DLA KLINICYSTY

- Doskonała ergonomia nawet przy 8 godzinach pracy dziennie.
- Całkowite i szybkie usuwanie biofilmu.
- Stałej regularne dostarczanie piasku sprawia, że zabiegi są przewidywalne.
- Łatwy, wygodny i prosty w użyciu.
- Mniejsze zużycie piasku.



WSZYSTKIE PRZYPADKI

Usuwanie przebarwień naddziąstkowych oraz biofilmu
naddziąstkowego i poddziąstkowego do 4 mm

KOLOR ZNIKNĄŁ, BIOFILM USUNIĘTY

OSADY I BIOFILMU USUNIĘTE

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°.

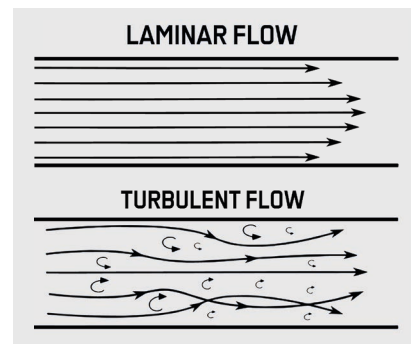
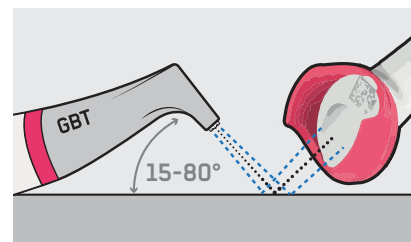
ODLEGŁOŚĆ

- ▶ Ogólna zasada dla AIRFLOW® MAX: pracuj bliżej!
- ▶ Podczas zabiegu trzymaj końcówkę w odległości 2–5 mm.
- ▶ W przypadku mocnych osadów należy ustawić rękojeść w odległości maksymalnie 2 mm.

RUCHY

- ▶ Cały czas wykonuj półkoliste ruchy.
- ▶ Utwórz małe "buźki" od strony mezialnej do dystalnej.
- ▶ Nigdy nie trzymaj rękojeści nieruchomo!

USTAWIENIA MOCY I WODY



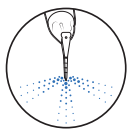
AIRFLOW® MAX z opatentowaną technologią Laminar AIRFLOW® zapewnia doskonałą kontrolę.

SZCZEGÓLNE WZGLĘDY, W PRZYPADKU KTÓRYCH KLINICYŚCI MUSZĄ KORZYSTAĆ Z WŁASNEGO UZNANIA LUB ZA 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 zabiegu z AIRFLOW® i/lub PERIOFLOW® musi zostać oceniona indywidualnie przez lekarza 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, interakcje wielu leków, wady serca, choroby zakaźne...).
- ▶ Pacjenci przyjmujący leki (np. leki przeciwzakrzepowe).

PRZECIWWSKAZANIA

- ▶ U pacjenta z niekontrolowanym ostrym zapaleniem oskrzeli/astmą lub chorobą górnych dróg oddechowych lub przebiegającą infekcją podczas tej wizyty.



05 PERIOFLOW®

CEL

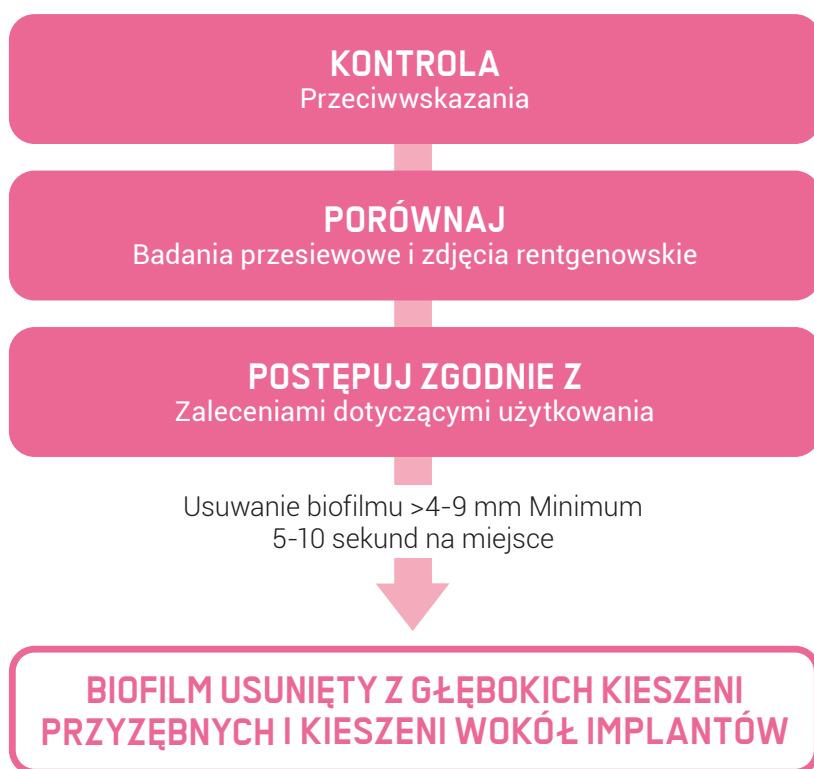
► Usunięcie biofilmu z kieszeni przyzębnych/wokół implantów o głębokości 4 do 9 mm w bezpieczny, minimalnie inwazyjny, przewidywalny i komfortowy sposób podczas podtrzymującego leczenia periodontologicznego/periimplantologicznego i leczenia niechirurgicznego.

ZALETY DLA PACJENTA

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

ZALETY DLA KLINICYSTY

- Skuteczne, delikatne i szybkie usuwanie biofilmu.
- Leczenie jest przewidywalne.
- Lepsza dostępność, aby dotrzeć do głębszych obszarów przyzębia i wokół wszczepowych.



WYJMIJ DYSZĘ

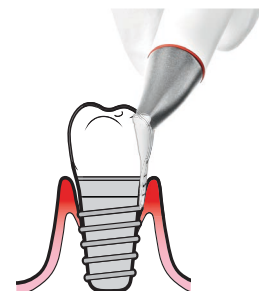
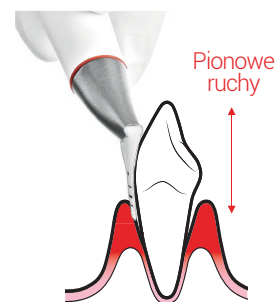
- Użyj narzędzia PIEZON®.



ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

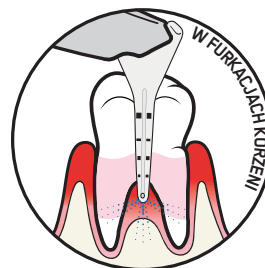
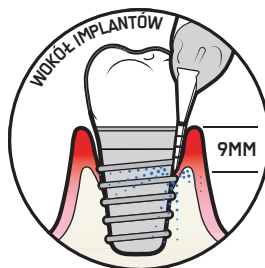


- ▶ Najlepiej używać z urządzeniami wolnostojącymi.
- ▶ Używaj TYLKO piasku AIRFLOW® PLUS lub PERIO.
- ▶ Do jednorazowego użytku na pacjencie.
- ▶ Nigdy nie należy wpychać dyszy na siłę do kieszeni, nawet jeśli głębokość sondowania przekracza 4 mm.
- ▶ Należy skorelować kliniczną głębokość sondowania z radiogramami.
- ▶ Stosować od 5 do 10 sekund na miejsce w zależności od głębokości sondy.
- ▶ W przypadku poddawania zabiegowi wielu miejsc u jednego pacjenta, należy sprawdzić czy końcówka dyszy nie jest wygięta i czy jakość nie uległa zmianie. Po 20 miejscach należy użyć nowej dyszy.
- ▶ Uciśnij miejsce palcem i kciukiem.
- ▶ Włożyć dyszę na głębokość kieszeni.
- ▶ Aktywuj AIRFLOW® PROPHYLAXIS MASTER lub AIRFLOW® One.
- ▶ Rozpocznij od pionowych, nakładających się na siebie powtarzalnych ruchów, jednocześnie wychodząc z kieszeni.
- ▶ Naturalny ząb: użycie w określonym miejscu.
- ▶ Implant: minimum 6 miejsc do leczenia.



5 DO 10

10



PRZECIWWSKAZANIA*

- ▶ Po każdym zabiegu oczyszczania poddziąsłowego, 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.
- ▶ Ostry ból w danym miejscu.
- ▶ W przypadku pionowego złamania korzenia.

RYZIKO WYSTĄPIENIA ODMY

- ▶ Co to jest odma? Odma podskórna występuje w wyniku nieprawidłowego wprowadzenia lub obecności powietrza lub gazu w tkance lub przestrzeniach tkankowych. Została ona rozpoznana i udokumentowana jako czynnik komplikujący każdy zabieg stomatologiczny z użyciem powietrza pod ciśnieniem.

Dowiedz się więcej o objawach klinicznych i postępowaniu w przypadku odmy, skanując kod QR*.



* Jak zatwierdzono w IFU FB-618



TECHNOLOGIA PIEZON® NO PAIN MA BYĆ STOSOWANA PO AIR-FLOWING® W CELU USUNIĘCIA TERAZ WIDOCZNEGO TWARDEGO KAMIENIA NAZĘBNEGO NAD- I PODDZIAŚŁOWO.

CEL

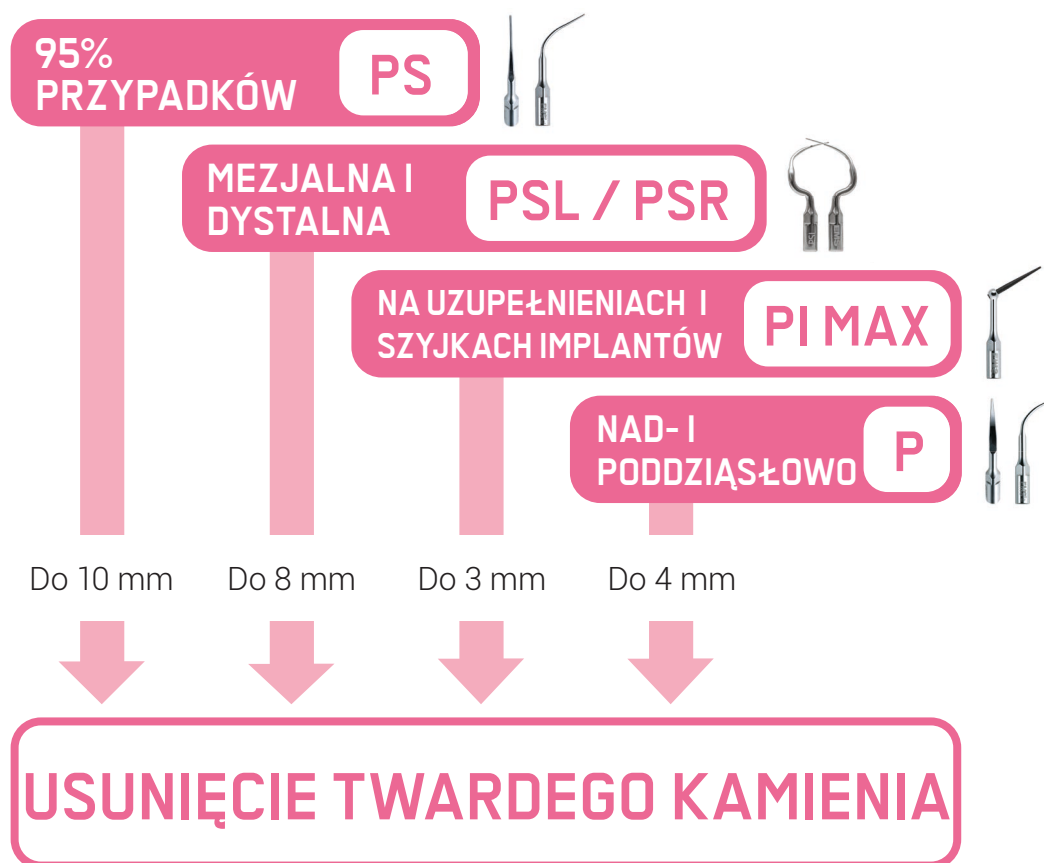
► Usunięcie kamienia nad- i poddźiąsłowego w bezpieczny, skuteczny, minimalnie inwazyjny, przewidywalny i komfortowy sposób, dzięki liniowym ruchom i dynamicznej regulacji mocy.

ZALETY DLA PACJENTA

- Bezpieczny i zachowujący naturalną integralność zębów, uzupełnień, protez, implantów i aparatów ortodontycznych.
- Minimalnie inwazyjny..
- Komfortowy: brak wrażliwości i bólu w trakcie oraz po zabiegu.

ZALETY DLA KLINICYSTY

- Smukła konstrukcja z optymalną dostępnością.
- Podobne odczucia dotykowe jak w przypadku sondy do wykrywania kamienia w obszarach poddźiąsłowych.
- Skuteczny , przewidywalne i precyzyjne usuwanie kamienia nazębnego.
- Optymalna ergonomia.



W przypadku odsłoniętej zębiny: jeśli pacjent odczuwa szorstkość, należy ponownie krótko oczyścić ją piaskiem PLUS

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA



PRAWIDŁOWE USTAWIENIA

- ▶ Ustaw swój AIRFLOW® Prophylaxis Master w odniesieniu do wskazań i używanej końcówki.

ADAPTACJA

- ▶ Trzymaj oryginalną końcówkę PIEZON® PS równolegle do zęba.

KĄT PRACY

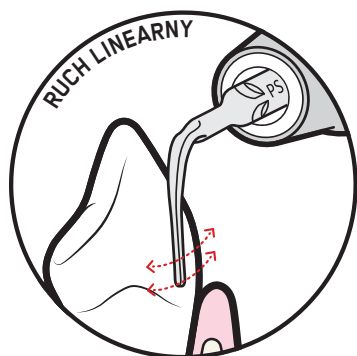
- ▶ Ustaw instrument pod niewielkim kątem stycznym (5° - 30°).
- ▶ Tylko ostatnie 1-2 mm powinny stykać się z zębem.

NACISK

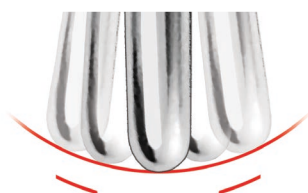
- ▶ Pozwól końcówce pracować bez wysiłku, nie wywieraj nacisku.

RUCHY

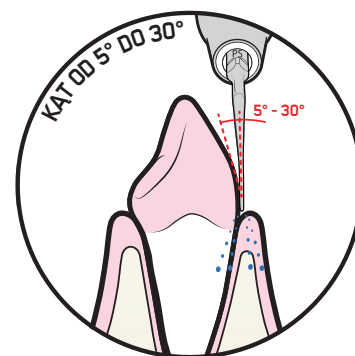
- ▶ Wykonuj małe ruchy w przód i w tył po odpowiedniej adaptacji końcówki, aby usunąć kamień.
- ▶ Nigdy nie używaj samego końca, górnej lub dolnej części urządzenia.



20-KROTNE POWIĘKSZENIE



PIERWSZYCH 2 MM
INSTRUMENTU PS



SZCZEGÓLNE WZGLĘDY, W PRZYPADKU KTÓRYCH KLINICYŚCI MUSZĄ KORZYSTAĆ Z WŁASNEGO UZNANIA LUB ZA ZGODĄ LEKARZA.

- ▶ Terapia antyresorpcyjna zmniejszająca utratę masy kostnej (np. terapia bisfosfonianami lub denosumabem).
- ▶ Pacjenci zakaźni lub pacjenci z ryzykiem zakażenia: przydatność PIEZON® musi być oceniana indywidualnie przez klinicystę w zależności od obecnego stanu zdrowia i zgodnie z poziomem ochrony klinicysty, oceną ryzyka pacjenta i przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- ▶ Pacjenci z problemami zdrowotnymi (np. cukrzyca, interakcje wielu leków, wady serca, choroby zakaźne itp.).
- ▶ Pacjenci przyjmujący leki (np. leki przeciwzakrzepowe).



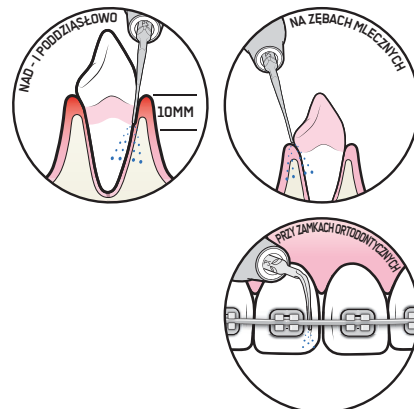
KOŃCÓWKA PIEZON® PS

Usuwa kamień naddziąsłowy i poddziąsłowy do 10 mm:

- ▶ Z zębów mlecznych i stałych.
- ▶ Z twardych tkanek zęba: szkliwa, zębiny i cementu.
- ▶ Zawsze zaczynaj od niskiej mocy i zwiększaj ją w razie potrzeby.
- ▶ Używaj średniego lub wysokiego natężenia przepływu wody.

 1 DO 10 NADDZIĄSŁOWO
1 DO 6 PODDZIĄSŁOWO

 7 DO 10



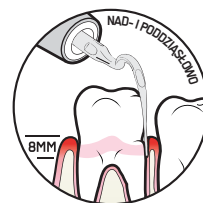
KOŃCÓWKA PIEZON® PSL/PSR

Usuwa kamień naddziąsłowy i poddziąsłowy z powierzchni styčných do 8 mm:

- ▶ Z zębów stałych.
- ▶ Z twardych tkanek zęba: szkliwa, zębiny i cementu.
- ▶ Zawsze zaczynaj od niskiej mocy i zwiększaj ją w razie potrzeby.
- ▶ Używaj średniego lub wysokiego natężenia przepływu wody.

 1 DO 6

 7 DO 10



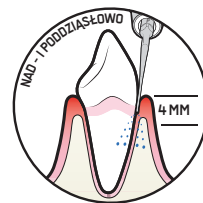
KOŃCÓWKA PIEZON® P

Usuwa kamień naddziąsłowy i poddziąsłowy do 4 mm:

- ▶ Z zębów stałych.
- ▶ Z twardych tkanek zęba: szkliwa, zębiny i cementu.
- ▶ Użyj niskiego lub średniego ustawienia mocy.
- ▶ W przypadku bardzo twardego kamienia należy użyć większej mocy.
- ▶ Używaj średniego lub wysokiego natężenia przepływu wody.

 3 DO 6

 7 DO 10



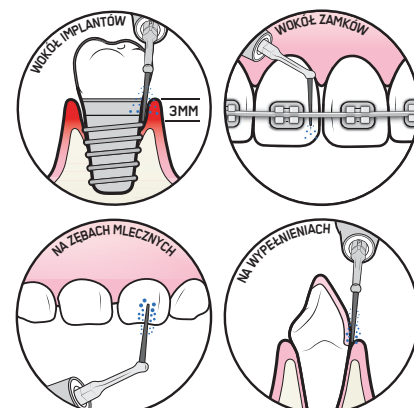
KOŃCÓWKA PIEZON® PI MAX

Usuwa kamień naddziąsłowy i poddziąsłowy do 3 mm:

- ▶ Z wypełnień, uzupełnień protetycznych i protez
- ▶ Wokół implantów.
- ▶ Wokół aparatów ortodontycznych.
- ▶ Użyj niskiego lub średniego ustawienia mocy.
- ▶ Używaj średniego lub wysokiego natężenia przepływu wody.

 3 DO 5

 7 DO 10



NARZĘDZIE DO SPRAWDZANIA KOŃCÓWEK

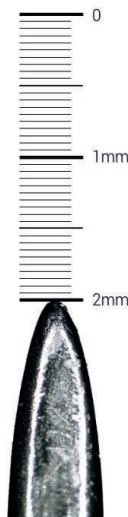


- ▶ Zawsze sprawdzaj stan zużycia końcówek PIEZON® PS NO PAIN, aby zapewnić pacjentom maksymalny komfort podczas leczenia.
- ▶ Należy wymienić końcówkę PIEZON® PS, jeżeli jej koniec zostanie zużyty na długości 2 mm*.
- ▶ Praca zużytą końcówką spowoduje uszkodzenie sonotrody rękojeści, a tym samym konieczność zakupu nowej rękojeści.

PO ZUŻYCIU!



NOWA

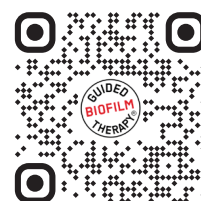


WYMIENIĆ!

- ▶ 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



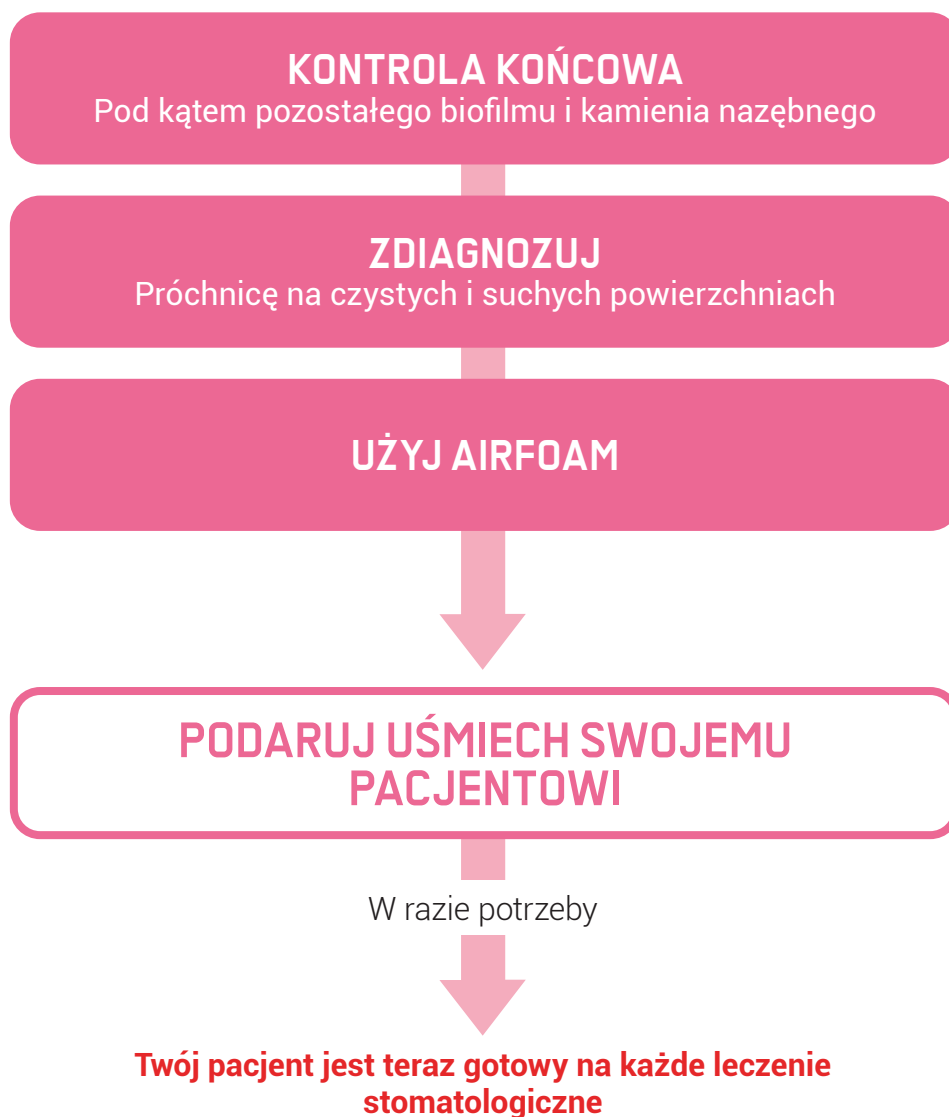
KONTROLA

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 i białych plam itp.

WYJĄTEK:

- ▶ Po zastosowaniu PIEZON® u pacjentów z recesją dziąseł, należy ponownie zastosować AIRFLOW® PLUS, aby w razie potrzeby zapewnić całkowite usunięcie biofilmu.





AIRFOAM*

Używaj 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 nabytej osłonki błonki zębowej**.

Zawiera 1,450 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. Przed każdym użyciem wstrząsać pojemnikiem przez około 6 sekund.
3. Podczas aplikacji trzymaj pojemnik do góry nogami.
4. Ostrożnie i powoli naciśnij dyszę.
5. Delikatnie przetrzyj pianką przednie zęby pacjenta, używając palców.
6. Pozwól pacjentowi samodzielnie rozprowadzić piankę w jamie ustnej za pomocą języka.
7. Pozostawić w jamie ustnej przez ok. 1 min., uwzględniając wszystkie przestrzenie międzyzębowe, następnie wypluć i gotowe!

AIRFOAM eliminuje potrzebę stosowania gumek i past polerskich.



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



PLAN WIZYT

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

Doświadczenie pacjenta również odgrywa ważną rolę w procesie wizyt recall.

ZAPYTAJ SWOJEGO PACJENTA
czy są zadowoleni z zabiegu



ZAPLANUJ NASTĘPNĄ WIZYTĘ
Zgodnie z oceną ryzyka

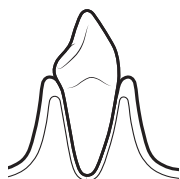
I FEEL GOOD



ZALECANY HARMONOGRAM WIZYT RECALL



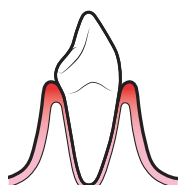
PLAN WIZYT



ZDROWIE

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

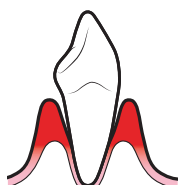
6-12
MIESIĘCY



ZAPALENIE DZIAŚEŁ

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

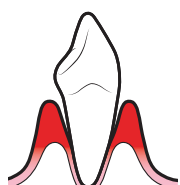
6 MIESIĘCY



ZAPALENIE PRZYŻĘBIA

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

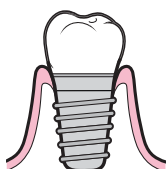
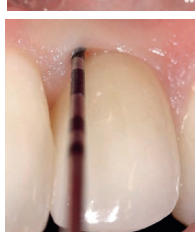
1-3
MIESIĄCE



WYSIĘK/ROPIENIE

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

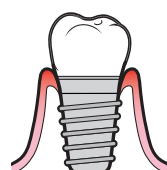
1-3
MIESIĄCE



ZDROWIE

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

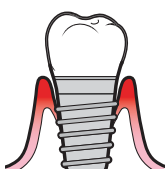
6 MIESIĘCY



ZAPALENIE BŁONY ŚLIZOWEJ/MUCOSITIS

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

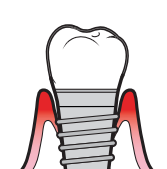
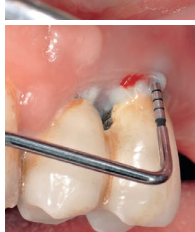
3-6
MIESIĄCE



PERI-IMPLANTITIS

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

1 MIESIĄC



WYSIĘK/ROPIENIE PERI-IMPLANTITIS

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

1 MIESIĄC

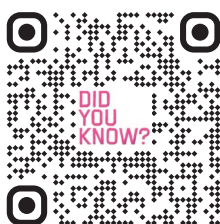
SWISS DENTAL ACADEMY

Korzystaj z wysokiej jakości edukacji z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie - nauka jest dostępna i wygodna.

Dowody kliniczne



Czy wiesz, że?



Podcast



Micro-nauczanie



Webinaria



Zapytaj Eksperta



Strona obsługi klienta



TRENING CZYNI MISTRZA

Witamy w Swiss Dental Academy (SDA) – Twojej drodze do przyszłości opieki stomatologicznej! W SDA nie zajmujemy się tylko edukacją stomatologiczną; rewolucjonizujemy ją dzięki Guided Biofilm Therapy (GBT). Tutaj poznasz innowacyjne, skoncentrowane na pacjencie techniki, które wyróżnią Cię w świecie profilaktyki stomatologicznej i niechirurgicznego leczenia przyzębia.

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 
SWISS DENTAL ACADEMY

**SZKOLENIE Z
SWISS DENTAL
ACADEMY**





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

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

EMS 
MAKE ME SMILE.