

TREATMENT RECOMMENDATIONS



KIADÁS
2025

EMS 
MAKE ME SMILE.

AZ KIZÁRÓLAGOS ESZKÖZÖK



TOVÁBBI
INFORMÁCIÓKÉRT
SZKENNELD BE

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



A DOKUMENTUM CÉLJA

Ez a dokumentum iránymutatást nyújt az új GBT Machine készülékkel történő optimális irányított biofilmtérápiás (GBT) kezeléshez. Egyszerűsített munkafolyamatot tesz lehetővé a klinikusok számára, a legmagasabb szintű hatékonysággal, biztonsággal és kényelemmel javítva mind a klinikus, mind a beteg élményét a biofilm- és fogkökezelés, valamint a feltöltésváltoztatás során. A kapcsolódási funkció segít a klinikusoknak és a rendelőknek abban, hogy mindig tiszta rálátás és teljes kontroll legyen.

A kezelési ajánlások támogatják a klinikusokat az ergonómia optimalizálásában, miközben a GBT-t a lehető legintuitívabb módon végzik, elősegítve ezzel a páciensek maximális elégedettségét. Emellett strukturált megközelítést biztosítanak, amely egyszerre gazdaságos és fenntartható.

A GBT egy bizonyítékokon alapuló, indikációorientált, szisztematikus és moduláris protokoll a megelőzésre, prophylaxisra, terápiára és fenntartásra.

A Swiss Dental Academy (SDA), az EMS oktatási részlege, az EFP (European Federation of Periodontology) irányelveit követi, amelyekben ugyanolyan jelentőséget tulajdonítanak a professzionális fogtisztítás és az otthoni szájhigiénés gyakorlatok oktatásának. Az SDA dedikált hands-on kurzusokon képezi ki a fogászati szakembereket a GBT Machine használatára, hogy aztán a legkorszerűbb kezelést nyújthassák, biztosítva a betegek optimális szájhigiénéjét.



* Az IFU FB-618 jóváhagyása szerint

08 VISSZAHÍVÁS

EGÉSZSÉGES PÁCIENS = BOLDOG PÁCIENS

- Pácienseinket rendszeresen hívjuk vissza ellenőrzésre, a kockázatoknak megfelelő gyakorisággal
- Mindig kérdezzünk rá, mennyire elégedettek a kezelés eredményével

07 ELLENŐRZÉS

A PÁCIENS ÚJRA MOSOLYOGHAT

- A kezelés befejeztével ellenőrizzük, hogy sehol nem maradt jelentősebb biofilm mennyiség. ► Győződjünk meg arról is, hogy az összes fogkövet eltávolítottuk
- Diagnosztizáljuk a már láthatóvá vált cariest ► Alkalmazzunk fluoridos védelmet ► Mellőzzük a hagyományos polírozást

06 PIEZON PS®

TÁVOLÍTSD EL A MEGMARADT FOGKÖVET

- A minimálisan invazív EMS PIEZON® PS szupra- és szubgingiválisan is alkalmazható, 10mm mélységig
- A mini curette 10 mm-nél mélyebb tasakok tisztítását is lehetővé teszi
- Az EMS PIEZON® PI MAX implantátumok körül 3 mm szubgingivális mélységig és restaurációkon használható

05 PERIOFLOW®

BIOFILM ELTÁVOLÍTÁS >4 - 9 MM TASAKOKBAN

- Mély tasakokhoz, gyökérfurkációban és implantátumokhoz az AIRFLOW® PLUS port javasoljuk, az új, vékonyabb PERIOFLOW® fejjel

01 ÉRTÉKEKELÉS

A SIKERES TERÁPIA ELSŐ LÉPÉSE AZ

ÁLLAPOT KLINIKAI FELMÉRÉSE

- A páciens öblögessen BacterX® Pro szájvízzel
- Egészséges fogak, fogszuvasodás, fogínygyulladás, paradontális betegségek
- Egészséges implantátumok, mucositis, peri-implantitis

02 VIZUALIZÁLÁS

A BIOFILM VIZUALIZÁCIÓJA

- Az EMS Biofilm Disclosure segítségével a páciens is láthatja a problémás területeket
- A szín segít a biofilm eltávolításában
- A biofilm eltávolítása a fogkő eltávolítását is könnyebbé teszi

03 MOTIVÁLÁS

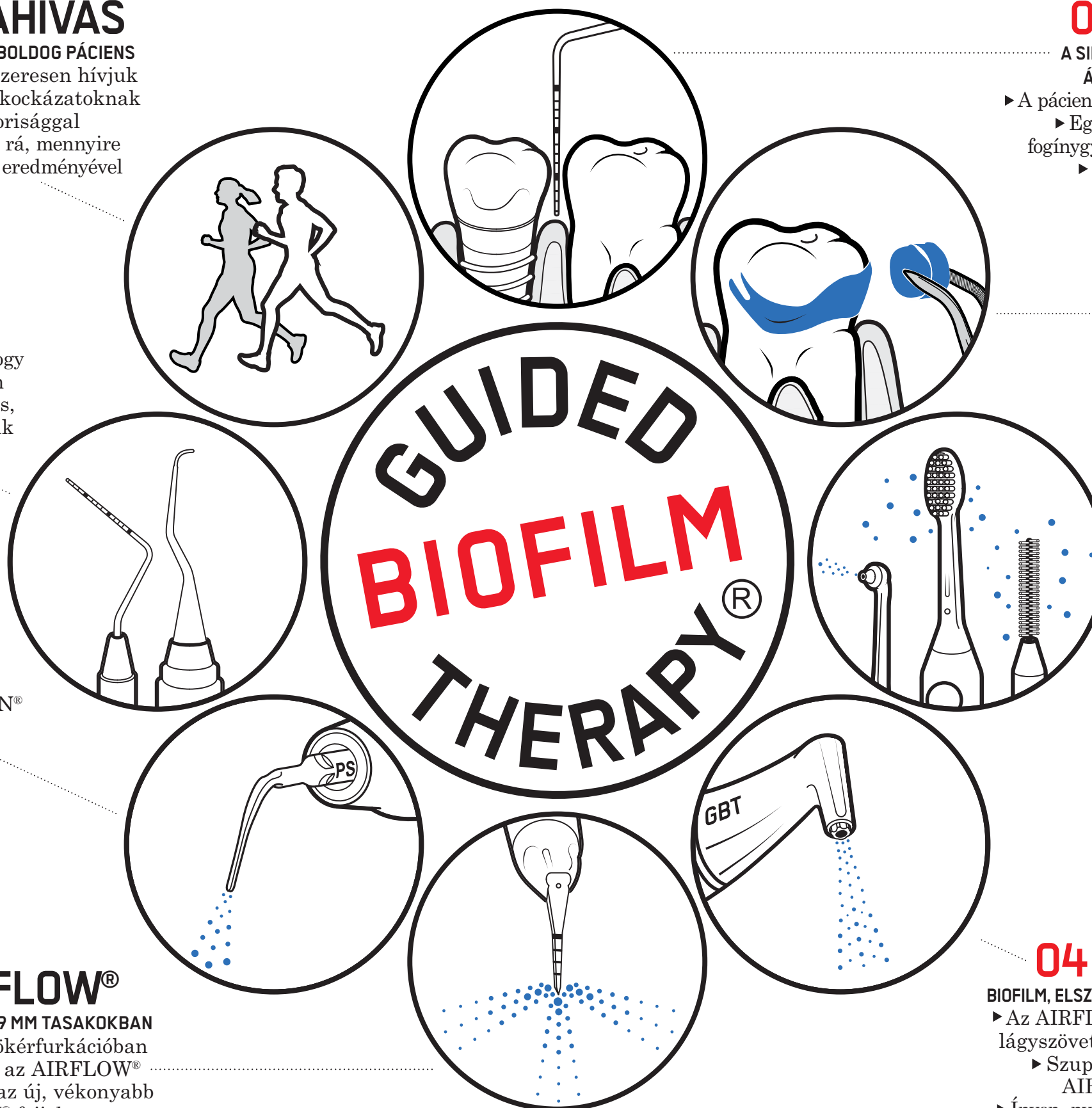
A TUDATOSSÁG NÖVELÉSE ÉS OKTATÁS

- Hangsúlyozzuk a megelőzés fontosságát ► Ismertessük a szájhygiénés módszereket
- Otthoni használatra az EMS interdentális fogkefe és fogselyem használatát javasolja, hagyományos és elektromos fogkefe használat mellé AIRFLOW® erythritol fogkrémmel

04 AIRFLOW® MAX

BIOFILM, ELSZÍNEZŐDÉS ÉS KEZDŐDŐ FOGKŐ ELTÁVOLÍTÁSA

- Az AIRFLOW MAX saját fogakra, pótlásokra és lágy szövetekre is biztonságosan használható
- Szupra és szubgingiválisan 4mm-ig, AIRFLOW® PLUS 14µm porral
- Ingyen, nyelven és szájpadlason is alkalmazható



Tudj meg többet az optimális eszközbeállításokról a hatékonyság és a betegélmény javítása **érdekében**, és csökkentsd a porfogyasztást.

Lehetőség a pontos GBT Machine karbantartási adatok és határidők nyomon követésére. .

Lehetőség a **részletes kezelési** adatok exportálására a betegdokumentációhoz való hozzáadáshoz.

A **csatlakoztatott kézidarabok** élettartamának nyomon követése és még sok más.

30%-kal kevesebb műanyag

PIEZON® NO PAIN **MAX** modul

Egyszerűsített GBT beállítások a GBT kezelések optimalizálása érdekében.

Porfogyasztás optimalizálása

ELŐKÉSZÍTÉS

FOGÁSZATI SZAKEMBER

Védekezz arcmaszkkal (Bakteriális szűrési hatékonyság, BFE 96%), fogászati lupével és kesztyűvel.



MASZK



FOGÁSZATI LUPE



VÉDŐKESZTYŰ

FOGÁSZATI RENDELŐ

Töltsd meg a GBT Machine® AIRFLOW® PLUS porkamráját a megadott maximális határértékig AIRFLOW® PLUS porral. Készítsd elő az EMS Biofilm Discloser-t, nyálszívót, VISIGATE szájterpeszt, AIRFOAM-ot, PERIOFLOW® fúvókákat, ha szükséges, és sterilizált műszer készletet, ami a következőket tartalmazza:

1. SZÁJTÜKÖR
2. PARODONTÁLIS SZONDA
3. FOGÁSZATI SZONDA
4. CSIPESZ
5. GBT FLOWCONTROL®
6. AIRFLOW® MAX KÉZIDARAB
7. PERIOFLOW® MAX KÉZIDARAB
8. PIEZON® KÉZIDARAB
9. PIEZON® PS INSTRUMENT / PI MAX INSTRUMENT

PÁCIENS

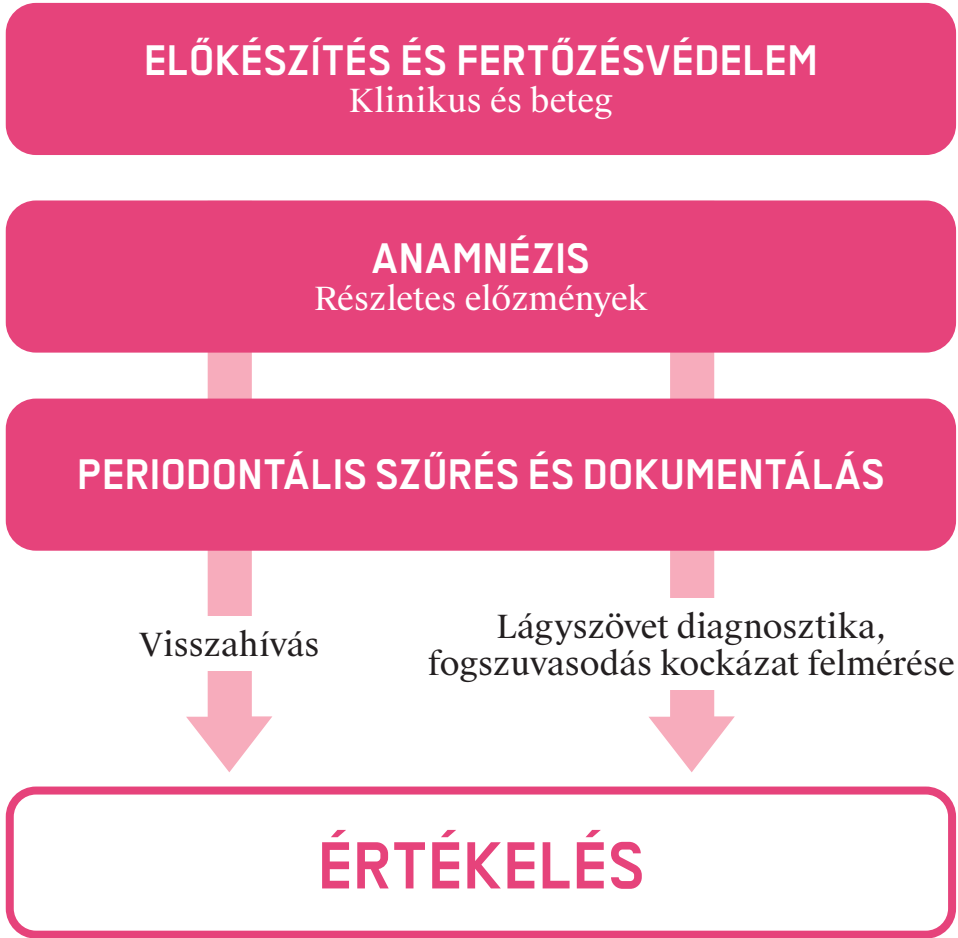
BACTERX® PRO, szemüveg, nyálkendő.



01 FELMÉRÉS ÉS

ORVOSI ÉS FOGORVOSI KÓRTÖRTÉNET

- ▶ A felmérés az Irányított Biofilm Terápia (GBT) protokolljának első lépése, amelyet általában anamnézisnek neveznek, és amely magában foglalja az átfogó értékelést, mint a fogszuvasodás és a parodontális betegségek kockázatának elemzését, valamint a részletes fogászati és orvosi anamnézis dokumentálását, amely kiterjed a gyógyszeres előzményekre és a beteg szokásaira.
- ▶ Alapvető fontosságú, hogy konkrét kérdéseket tegyünk fel a páciensekkel az olyan anyagokkal szembeni allergiákról és érzékenységről, mint a jód, a CPC/CHX, valamint az olyan gyakori ízek és aromák, mint a menta, a cseresznye és a citrom. Szintén fontos az eritrit és a xilit. Ezenkívül érdeklődünk a véralvadásgátlók szedéséről a biztonságos és személyre szabott kezelési terv biztosítása érdekében.
- ▶ Kérje meg a páciensét, hogy gargalizáljon 40 másodpercig szájöblítővel, pl. BACTERX® PRO¹ az aeroszolos szennyeződés kockázatának minimalizálása érdekében.
- ▶ A kezelés megtervezéséhez kötelező az alapos parodontális/periimplantális szűrés: 6 pontos tasakmérés, vérzés szondázáskor, a fogíny színe, kontúr konzisztenciája mind felmérendő.



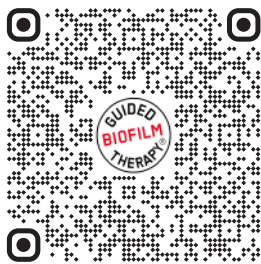
1. A SARS-CoV-2 inaktiválása a ViruProX® és BacterX® pro szájöblítő oldatokkal történő kezeléssel. Julia Koch-Heier, Helen Hoffmann, Michael Schindler, Adrian Lussi, Oliver Planz <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33802603/>

FERTŐZÉS MEGELŐZÉS

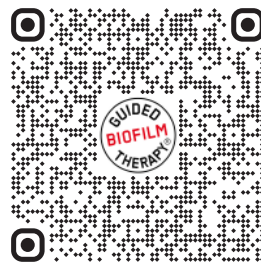
- ▶ A kockázatértékelési protokollok a kezelési terv kiegészítését szolgálják, lehetővé téve a diagnózist nem csupán a meglévő betegség jelenléte, hanem a szájüregi betegségek relatív kockázata alapján is.

Válaszd ki és töltsd ki a megfelelő fogszuvasodás kockázatértékelési dokumentumot páciensed számára.

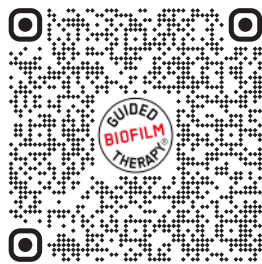
A FOGSZUVASODÁS KOCKÁZATÁNAK FELMÉRÉSE



Gyermekek számára
0 - 6 éves korig



Gyermekek számára
6 éves kor felett



Felnőttek számára

A szájüregi egészségállapotfelmérésének és értékelésének célja, hogy elősegítse a szemléletváltást a helyreállító kezelésről a megelőző és hosszú távú, kockázatalapú megközelítés felé, amely az egyes páciensek egyéni szükségleteihez igazodik. A folyamat során összegyűjtött információk alapjául szolgálnak a páciensekkel folytatott beszélgetésekhez a szájüregi egészségük állapotáról, és támogatják a motivációs lépés során zajló kommunikációt is.



1. Prof.dr.med.dent jóvoltából. Adrian Lussi, Berni Egyetem.

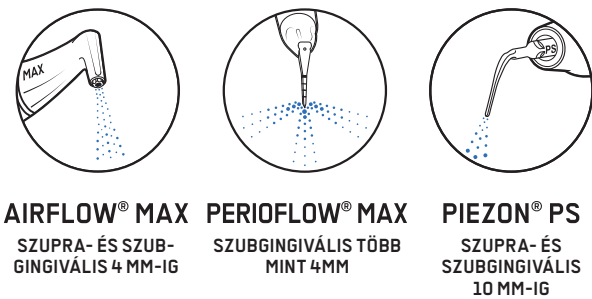
SZONDÁZZ ÉS MÉRJ FEL

► A szondázás és a szűrés a sarokköve a hosszú távú szájegészségügyi állapot megbeszélésének a pácienssel.

A mélység mérése nélkül a kezelés nem kezdhető meg.

A lágy szövetek felmérése elvezet minket a GBT protokoll következő lépéséhez.

Az alábbiakban áttekintést adunk a különböző klinikai forgatókönyvekhez használandó műszerekről.

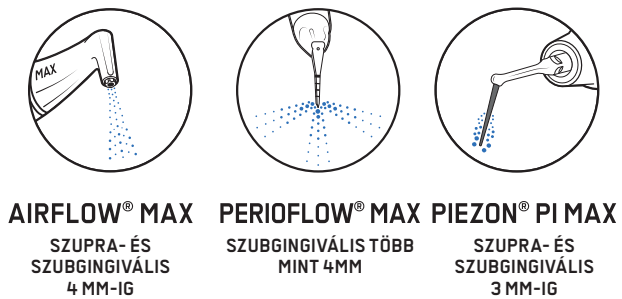


TERMÉSZETES FOGAKON

		EGÉSZSÉGES ► EGÉSZSÉGES ÍNY ► NINCS VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR	✓		✓	CALCULUS ESETÉN
		GINGIVITIS ► KIS TASAK ► NINCS CSONTVESZTESÉG ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR	✓	4 mm	NEM SZÜKSÉGES	✓ CALCULUS ESETÉN
		PERIODONTITIS ► MÉLY TASAK ► CSONTHIÁNY ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► NINCS SUPPURÁCIÓ	✓	4 mm	✓ 9 mm	✓* 10 mm
		SUPPURÁLÓ ► PERIODONTITIS ► CSONTHIÁNY ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► SUPPURÁCIÓ	✓	CSAK SZUPRA	✗	✓ 10 mm

MINDENKLINIKAI ESETET

Az implantátum körüli szondázást minden alkalommal el kell végezni. A szondázási mélységek felméréséhez használhatunk fém vagy műanyag szondát.



IMPLANTÁTUMOKON

		EGÉSZSÉGES ► NINCS CSONTVESZTESÉG ► EGÉSZSÉGES ÍNY ► NINCS VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► NINCS SUPPURÁCIÓ	✓	4 mm	✓ 9 mm	✓ CALCULUS ESETÉN
		MUCOSITIS ► NINCS CSONTVESZTESÉG ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► NINCS SUPPURÁCIÓ	✓	4 mm	✓ 9 mm	✓ CALCULUS ESETÉN
		PERI-IMPLANTITIS ► CSONTHIÁNY ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► NINCS SUPPURÁCIÓ	✓	4 mm	✓ 9 mm	✓ CALCULUS ESETÉN
		SUPPURÁLÓ PERI-IMPLANTITIS ► CSONTHIÁNY ► VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ► SUPPURÁCIÓ	✓	CSAK SZUPRA	✗	✓ CALCULUS ESETÉN

VIZUALIZÁLÁS

- ▶ A biofilm felfedése az irányított biofilm terápia (GBT) kulcsfontosságú lépése a szupragingivális biofilm megjelenítéséhez, amely általában szabad szemmel nem látható.
- ▶ A kéttónusú EMS Biofilm Discloser a következő összetevőkből áll: víz (aqua), glicerin, etil-parabén, aroma (aroma), N-cetilpiridinium-klorid, eritrozín és patentkék.
- ▶ Ez a termék 250 darab előre beáztatott szivacsot tartalmaz, egyedi, kényelmes használatra.

CÉL

- ▶ Az összes szupragingivális biofilm láthatóvá tétele a minimálisan invazív kezelés és a biofilm teljes eltávolításának biztosítása érdekében.

ELŐNYÖK A PÁCIENS SZÁMÁRA

- ▶ Motiváció, szájhigiéniai edukáció
- ▶ A professzionális profilaxis szükségességének megértése
- ▶ Személyre szabott betegoktatás és motiváció
- ▶ A beteg önértékelése
- ▶ A szájhigiénia fenntartásának hatékonysága

ELŐNYÖK A KLINIKUS SZÁMÁRA

- ▶ A fogászati biofilm vizualizálása
- ▶ A szín irányítja a biofilm eltávolítását
- ▶ Vegyünk plakk indexeket



ALKALMAZÁS
EMS Biofilm Discloser

AKTIVÁLJA A PEDÁLT
És kezdje el az öblítést AIRFLOW® MAX-szal

VIZUALIZÁLT BIOFILM

Az EMS Biofilm Discloser minden korcsoportban, valamint minden klinikai alkalmazásban, pl. fogak, implantátumok, restaurációk, protézisek és fogszabályozó eszközök körül biztonságosan használható. Az esetleges ellenjavallatok kizárása érdekében gondosan kövesd a használati utasítást.

HASZNÁLATI AJÁNLÁSOK

1. Győződj meg arról, hogy a GBT VISIGATE® a helyén van.
2. Csipesszel vedd ki egy szivacsot, és vidd fel az anyagot a fogak minden felületére, beleértve a bukkális, nyelvi, palatális, okkluzális és interdentális felületeket is.
3. A feltárást követően távolítsd el a biofilmet az új GBT Machine készülék intuitív funkciójával, AIRFLOW® MAX és a **csak víz üzemmóddal; automatikusan a 2. szintre - GBT beállítás.**



CSAK VÍZ ÜZEMMÓD HASZNÁLATA

- ▶ Győződj meg róla, hogy a kamra nyomásmentes | a készülék felvétele LÉGÁRAMLÁS® MAX a kézidarab nyomásmentes kamra esetén automatikusan "csak víz" üzemmódba kapcsol.
- ▶ Vedd kézbe az AIRFLOW® MAX kézidarab.
- ▶ Nyomd a pedált.
- ▶ Kezdd el az öblítést.



03 MOTIVÁLJ

A MOTIVÁCIÓ A BIZALOMN ÉS A PÁCIENSEK EGYÜTTMŰKÖDÉSÉNEK A SAROKKÖVE ÉS ALAPJA AZ OPTIMÁLIS, EGÉSZ ÉLETEN ÁT TARTÓ SZÁJHIGIÉNYIA ELÉRÉSE ÉRDEKÉBEN.

A sikeres, hosszú távú szájhigiénia nemcsak a GBT-n keresztüli professzionális fogtisztításon alapul, hanem, ami még fontosabb, a napi otthoni szájapoláson is. Edukálj pácienseidet a szájhigiéniára vonatkozóan. Hangsúlyozd a megelőzés fontosságát. Beszéljétek meg az olyan szokásokat, mint a dohányzás stb. Ezen a ponton diétás tanácsadásra is szükség lehet. Mutasd meg a páciensnek azokat a területeket, ahol javítani kell a szájhigiénián, mondd el, mit kell tennie, és végezetül próbáljátok ki együtt az interdentális kefe vagy fogselyem használatát, ahol szükséges.



MUTASD MEG
A páciensnek a biofilmet

OKTASD ÉS NEVELD
a páciensed a szájhigiénia területén

MAGYARÁZD EL A GBT ÉRTÉKÉT

MOTIVÁLJ

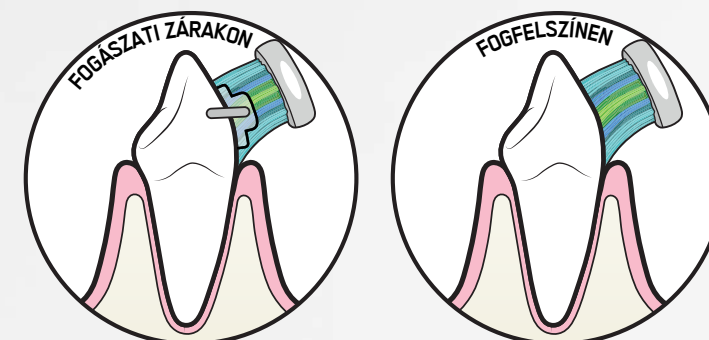
A GBT FOGKRÉM

AZ ELSŐ ERITRIT-ALAPÚ FOGKRÉM

A szorbittal és a xilittel ellentétben az eritrit gátolja a biofilm kialakulását, ezáltal a caries ellen is védő hatású. Az AIRFLOW® fogkrém magas fluoridtartalma ezt az antikariogén hatást még tovább erősíti¹.



- ▶ ERITRIT-ALAPÚ AIRFLOW® FOGKRÉM
- ▶ ENYHÉN ABRAZÍV, IDEÁLIS A KÍMÉLŐ DE MÉGIS HATÉKONY NAPI FOGÁPOLÁSHOZ
- ▶ BIKOMPATIBILIS, NEM TARTALMAZ SLS²-T VAGY PARABÉNEKET
- ▶ SZENZITÍV PÁCIENSEK SZÁMÁRA IDEÁLIS



¹ Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
² Sodium Lauryl Sulfate

AIR-FLOWING®

► AZ AIR-FLOWING® az új GBT Machine® és a hozzá tartozó kéziparabok, mint AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® MAX valamint az eritritol alapú AIRFLOW® PLUS por szinergiája.

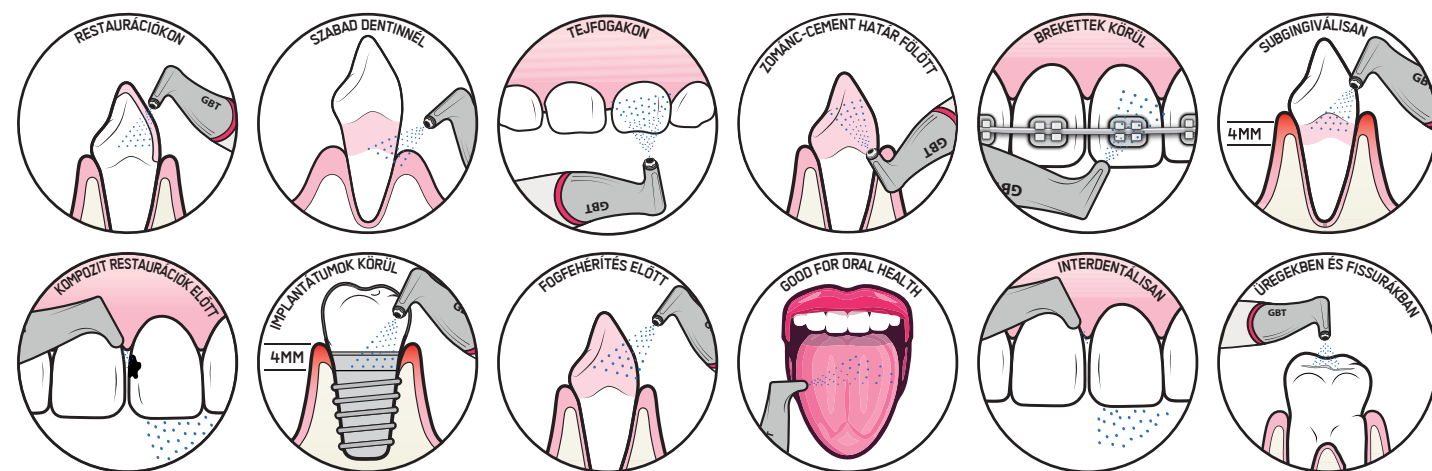
► Csak az AIR-FLOWING® működik a szabadalmaztatott Laminar AIRFLOW® Technológiával (LAT), amely lehetővé teszi az AIRFLOW® PLUS por folyamatos és szabályozott áramlását. Ez kiszámíthatóbbá, biztonságosabbá, hatékonyabbá, kényelmesebbé és gazdaságosabbá teszi a biofilmek kezelését az irányított biofilmterápia (GBT) során.

► Az AIR-FLOWING® az irányított biofilm terápia protokoll szerves része.

AIR-FLOWING®



ALKALMAZÁS



FOGAK

► Elsődleges és maradandó fogak

FOGÁSZATI KEMÉNYSZÖVETEK

► Zománc
► Dentin
► Cementum

SZÁJÜREGI LÁGYSZÖVET

► supra- és szubgingivális 9mm-es tasakmélységig
► Nyelv
► Szájpadlás

IMPLANTÁTUMOK

► Implantátum körüli sulcus
► Mély implantátum körüli tasakok

RESTAURÁCIÓK ÉS PROTÉZISEK

► Restaurációk
► Protézisek
► Kivehető fogsorok

FOGSZABÁLYOZÁS

► Fogszabályozó brekettek
► Alignerek
► Összes része fogszabályozó készülékek

TÁVOLÍTSD EL A BIOFILMET AZ ALÁBBIK ELŐTT

► Caries diagnózis
► Fluoridos kezelés
► Fogszabályozási kezelés
► Helyreállító és protetikai kezelés
► Fogfehérítés

"Én egyben is vagyok. vizes palack"

ÖSSZETEVŐK

Eritritol, CPC vagy CHX, amorf szilícium-dioxid.
Méret: 14 µm

Az eredeti AIRFLOW® PLUS por a nagyobb fenntarthatóság érdekében kiváló minőségű alumínium flakonban (400 gramm) kapható. Ha kiürült, add oda páciensednek, vagy hasznosítsd te újra.



EMS

04 AIRFLOW® MAX

AIRFLOW® - AZ EREDETI EMS TECHNOLOGIA

Az eredeti AIRFLOW® MAX kézidarab irányított lamináris AIRFLOW® technológiával az EMS Kutatóközpont zseniális innovációja.

CÉL

- ▶ A szájüregi biofilm biztonságos, minimálisan invazív, kiszámítható és kényelmes módon történő eltávolítása. Miután a vizualizált biofilmet teljesen eltávolítottuk, nincs szükség további tisztításra. Ez biztosítja a minimálisan invazív kezelést.

ELŐNYÖK A PÁCIENS SZÁMÁRA

- ▶ Biztonságos: kemény és lágy szöveteken, restaurációkon, protéziseken, implantátumokon és fogszabályozó készülékeken.
- ▶ MINIMÁLISAN INVAZÍV.
- ▶ Kényelmes: nincs érzékenység vagy fájdalom a kezelés alatt vagy után.

ELŐNYÖK A KLINIKUS SZÁMÁRA

- ▶ Egyszerűsített munkafolyamat: intuitív beállítások, hatékony biofilm-eltávolítás - időtakarékos
- ▶ Összeköthetőség: tiszta láthatóság és a kezelések nyomon követése.
- ▶ Jobb ergonómia napi 8+ órás munkavégzés esetén
- ▶ A biofilm kiszámítható eltávolítása: javítja a bizalmat és a betegek együttműködési hajlandóságát
- ▶ Gazdaságos: alacsonyabb porfogyasztás



MINDEN ESETBEN

Szuprafoltok és supra- és szubgingivális biofilm eltávolítás 4 mm-ig

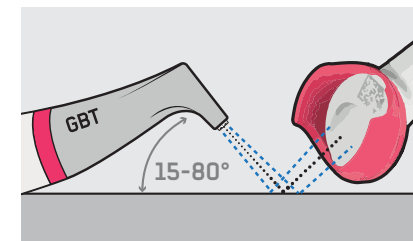
A SZÍN ELTŰNT, BIOFILM ELTÁVOLÍTVA

BIOFILM ÉS FOLTOK
ELTÁVOLÍTÁSRA KERÜLTEK

HASZNÁLATI AJÁNLÁSOK

SZÖG

- ▶ A használati tartomány 15° és 80° között van.
- ▶ Munka közben folyamatosan módosíts a szögön.
- ▶ Kerüld az AIRFLOW® MAX kézidarab 90°-ban történő használatát.



TÁVOLSÁG

- ▶ Az AIRFLOW MAX® általános szabálya : dolgozz közelebbről!
- ▶ A kezelés során tartsd a kézidarabot 2-5 mm-en.
- ▶ Erős foltok esetén tartsd a kézidarabot legfeljebb 2 mm-re.

MOZGÁS

- ▶ Folyamatos félköríves mozdulatokat végezz.
- ▶ Írj le kis "Smiley-kat" a mesialisból a distalisba haladva.
- ▶ Soha ne tartsd a kézidarabot mozdulatlanul!

TELJESÍTMÉNY ÉS VÍZ BEÁLLÍTÁSOK

- ▶ **GBT:** OPTIMÁLIS alapértelmezett beállítás
- ▶ **Alacsony:** Gyermekek, nagyon érzékeny vagy rendszeresen visszahívott betegek, enyhe biofilm
- ▶ **Magas:** Erős foltok

BOOST

- ▶ A boost funkció a vezeték nélküli pedál közepén történő megnyomásával aktiválható
- ▶ A lámpa villogni kezd (ez arányos az éppen bekapcsolt beállítással)



A VÍZ ALAPÉRTTELMEZETT BEÁLLÍTÁSA AIRFLOW ESETÉN® A KÖZEPES BEÁLLÍTÁS A KLINIKUSOKNAK SAJÁT BELÁTÁSUK SZERINT VAGY AZ ORVOS BELEEGYEZÉSÉVEL KELL ELJÁRNIUK.

- ▶ Antireszorptív terápia, amely csökkenti a csontvesztést (pl. biszfoszfonátokkal vagy denosumabbal végzett kezelés)
- ▶ Terhes és szoptató betegek.
- ▶ Fertőző betegek vagy fertőzéskockázattal rendelkező páciensek esetében az AIRFLOW® és/vagy PERIOFLOW® kezelés alkalmazhatóságát az adott egészségügyi állapot alapján egyénileg kell megítélni a kezelőorvosnak, figyelembe véve az ellátó védelmi szintjét, a páciens kockázateértékelését, valamint az adott országban érvényes szabályozásokat.
- ▶ Orvosiilag veszélyeztetett páciensek (pl. cukorbetegség, kábítószer, szívbetegségek, fertőző betegségek...).
- ▶ Gyógyszereket (pl. véralvadásgátlót) szedő páciensek
- ▶ Ügyeljen a nyálcsatornák nyílásaira

05 PERIOFLOW® MAX

HASZNÁLATI AJÁNLÁSOK

CÉL

- ▶ A biofilm biztonságos, minimálisan invazív, kiszámítható és kényelmes eltávolítása a parodontális és periimplantáris zsebekből 4 mm-nél nagyobb szondázási mélységben a szupportív és nem sebészeti, parodontális és periimplantáris terápia során.

ELŐNYÖK A PÁCIENS SZÁMÁRA

- ▶ Biztonságos lágy szöveteken: az új kialakítás csökkenti a tasakban keletkező nyomást.
- ▶ Minimálisan invazív: nem okoz kárt a gyökér vagy az implantátumok felületén.
- ▶ Kényelmes: nincs szükség érzéstelenítésre.

ELŐNYÖK A KLINIKUS SZÁMÁRA

- ▶ Egyszerűsített munkafolyamat: intuitív beállítások, hatékony, kíméletes biofilm eltávolítás
- ▶ Összeköthetőség: tiszta láthatóság és a kezelések nyomon követése.
- ▶ Jobb ergonómia.
- ▶ Kiszámítható biofilm eltávolítás: nagyobb hozzáférhetőség a mélyebb periodontális és periimplantáris területek eléréséhez.



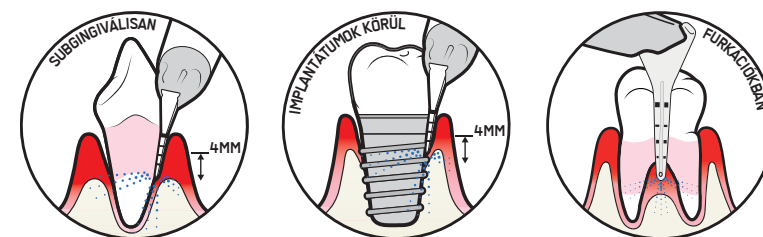
TÁVOLÍTSD EL A FÚVÓKÁT

- ▶ Használd a PIEZON® Check eszközt.



* Az IFU FB-618 jóváhagyása szerint

- ▶ CSAK AIRFLOW® PLUS vagy PERIO port használj.
- ▶ A klinikai szondázási mélység és a röntgenfelvételek korrelációja.
- ▶ A PERIOFLOW® fúvóka eldobható/egyszer használatos páciensenként
- ▶ Helyezd be a fúvókát a tasak mélységéig.
- ▶ Kezdd függőleges, egymást átfedő, ismétlődő mozdulatokkal, ahogy kifelé haladsz a tasakból.
- ▶ Természetes fog: helyspecifikus használat, implantátum: legalább 6 kezelendő terület.
- ▶ Soha ne nyomd a fúvókát a tasakba, még akkor sem, ha a szondázási mélység több mint 4 mm.
- ▶ Használd oldalanként legalább 5 másodpercig
- ▶ Ha egy betegnél több területet kezelsz, ellenőrizd, hogy a hegy nem hajlott-e meg, és a minőség nem változott-e.
- ▶ 20 terület után használj új fúvókát.
- ▶ Ujjaid segítségével nyomd össze a területet.



TELJESÍTMÉNY ÉS VÍZ BEÁLLÍTÁSOK

- ▶ ÚJ rádiófrekvenciás azonosító (RFID) kézidarabot fejlesztettek ki.
- ▶ Ha a klinikus a SWISS ORIGINAL PERIOFLOW kézidarabot használja® (RFID-vel*), a rendszer felismeri a PERIOFLOW-t®, és az alapértelmezett GBT beállítás eszerint módosul®.
- ▶ Ha a klinikus a régi PERIOFLOW® kézidarabot használ, nincs RFID. Ezért a készülék nem képes érzékelni, hogy váltani szükséges az AIRFLOW-tól® PERIOFLOW-ra®. A klinikusnak kell a megfelelő PERIOFLOW® beállítást elvégezni.

BOOST

- ▶ A PERIOFLOW® MAX kézidarab nem rendelkezik boost funkcióval.

A PERIOFLOW ALAPÉRTTELMEZETT VÍZ BEÁLLÍTÁSA® A HIGH BEÁLLÍTÁS

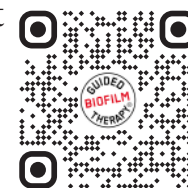
ELLENJAVALLATOK*

- ▶ Bármilyen szubgingivalis debridement után, különösen, ha a lágy szövetek állapota nem optimális.
- ▶ Túlzott vérzés és gennyszivárgás a szondázáskor.
- ▶ Keratinizált szövetek hiánya.
- ▶ Gyógyulatlan foghúzás vagy friss húzás területének szomszédságában.
- ▶ Ha tályog van, vagy akut fájdalom áll fenn.
- ▶ Függőleges gyökértörés esetén.
- ▶ Alacsony sinus membrán.

EMFIZÉMA KOCKÁZATA

- ▶ A bőr alatti emfizéma akkor alakul ki, amikor levegő vagy gáz rendellenesen jut be a szövetekbe vagy a szövetek közötti térbe. Ez a jelenség ismert és dokumentált szövödményként szerepel minden olyan fogászati beavatkozás esetében, amely sűrített levegőt alkalmaz.

A QR-kód beolvasásával olvass tovább a klinikai tünetekről és arról, hogy mit kell tenni emfizéma esetén.



A PIEZON® NO PAIN TECHNOLÓGIÁT AZ AIR-FLOWING® UTÁN KELL ALKALMAZNI A MOST MÁR LÁTHATÓ KEMÉNY FOGKŐ SZUPRA- ÉS SZUBGINGIVÁLIS ELTÁVOLÍTÁSÁRA.

CÉL

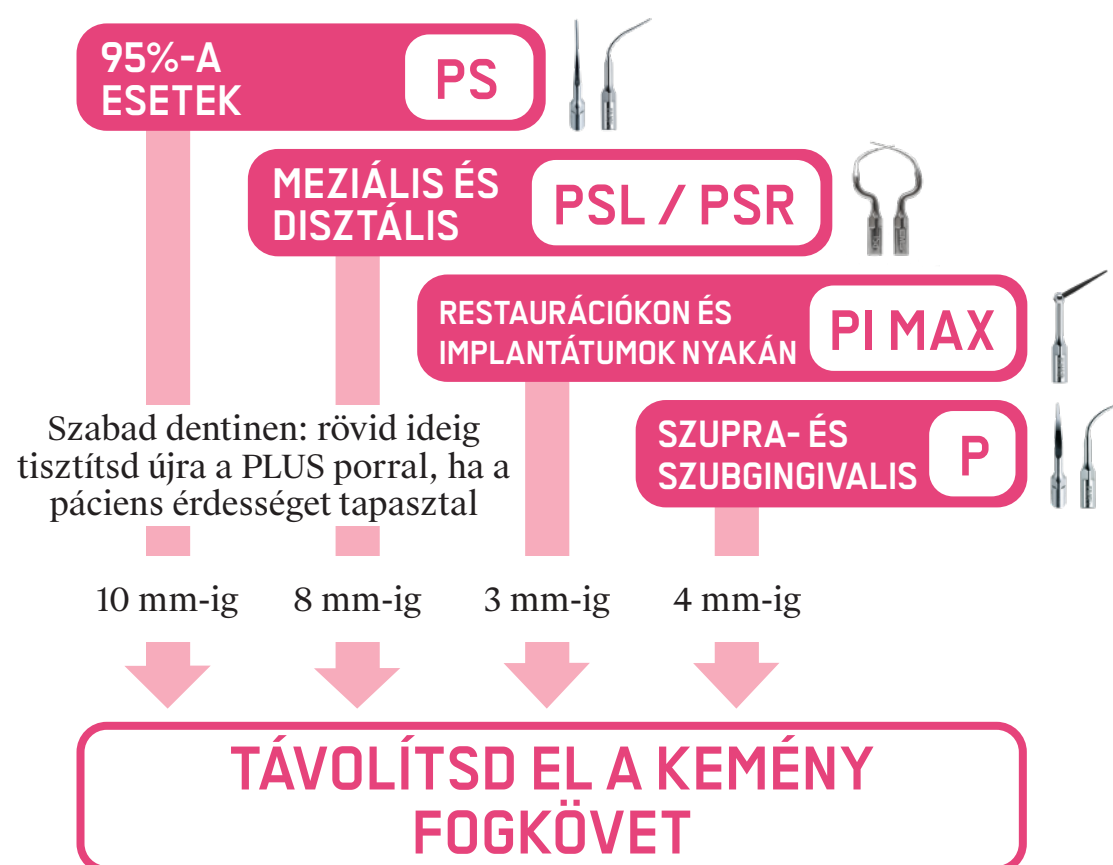
A supra- és szubgingivális fogkő biztonságos, hatékony, minimálisan invazív, kiszámítható és rendkívül kényelmes eltávolítása lineáris mozgással és dinamikus teljesítményszabályozással.

ELŐNYÖK A PÁCIENS SZÁMÁRA

Biztonságos és megőrzi a fogak, restaurációk, protézisek, implantátumok és fogszabályozó készülékek épségét. Minimálisan invazív. Rendkívül kényelmes: nincs érzékenység vagy fájdalom a kezelés alatt vagy után.

ELŐNYÖK A KLINIKUS SZÁMÁRA

Vékony kialakítás, mely optimális hozzáférhetőséget biztosít. A szondához hasonló tapintásérzet a fogkő kimutatására az íny alatti területeken. Az intuitív automatikus teljesítményszabályozásnak köszönhetően a GBT kezelések rendkívül hatékonyak. Hatékony és kiszámítható fogkőeltávolítás precízen. Optimális ergonómia.



ADAPTÁCIÓ

- ▶ Tartsa az eredeti PIEZON® PS eszközt párhuzamosan a foggal, úgy, hogy az eszköz oldalsó felszíne illeszkedjen a foghoz.

SZÖG

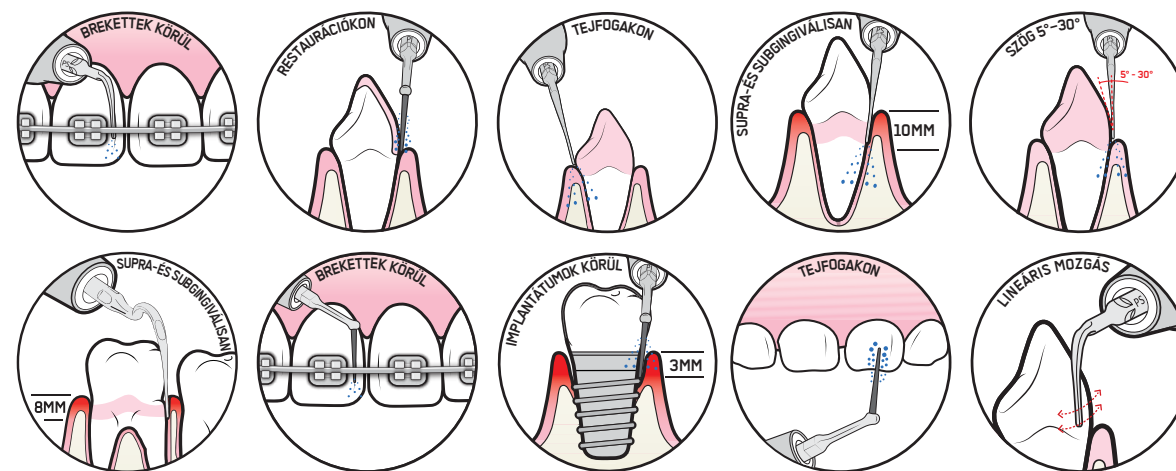
- ▶ Az eszközt enyhén döntsd meg, 5–30 fokos szögben a felszínhez képest.
- ▶ Csak az utolsó 1-2 mm érintkezhet a foggal.

NYOMÁS

- ▶ Hagyd, hogy a műszer erőfeszítés nélkül működjön, ne gyakorolj nyomást.

MOZGÁS

- ▶ A fogkő elérése után végezz apró, oda-vissza irányuló mozdulatokat az eszközzel.
- ▶ Soha ne használd a műszer hegyét, elejét vagy hátulját.



SPECIFIKÁCIÓK

- ▶ Szívritmus-szabályozóval, defibrillátorral vagy egyéb aktív beültethető orvosi eszközzel élő páciensek PIEZON® készülékkel biztonságosan kezelhetők, amennyiben a szájüreg és az érintett terület között legalább 23 cm-es távolság biztosított (ami megfelel a kezelés során mért távolságnak).
- ▶ A klinikusnak be kell szereznie a páciens kezelőorvosának beleegyezését.
- ▶ Az olyan beültethető elektronikus eszközöket, mint az inzulinpumpa és a hallókészülék, ajánlott kikapcsolni vagy eltávolítani a kezelés ideje alatt.
- ▶ Mindig tartsd be az országspecifikus, helyi irányelveket, amikor egészségügyileg veszélyeztetett betegeket kezelsz.
- ▶ Gyógyszereket (pl. véralvadástlót) szedő betegek.

AZONOS ÁRAM- ÉS VÍZELLÁTÁSI AJÁNLÁSOK MINDEN PIEZON® MŰSZERHEZ

A PIEZON ALAPÉRTELMEZETT TELJESÍTMÉNYBEÁLLÍTÁSA® A GBT BEÁLLÍTÁS



ALACSONY BEÁLLÍTÁS

- Rendkívül érzékeny betegek számára
- Minimális calculus
- Gyermekek
- Gyengéd, de hatékony módszer az enyhe fogkő eltávolítására.

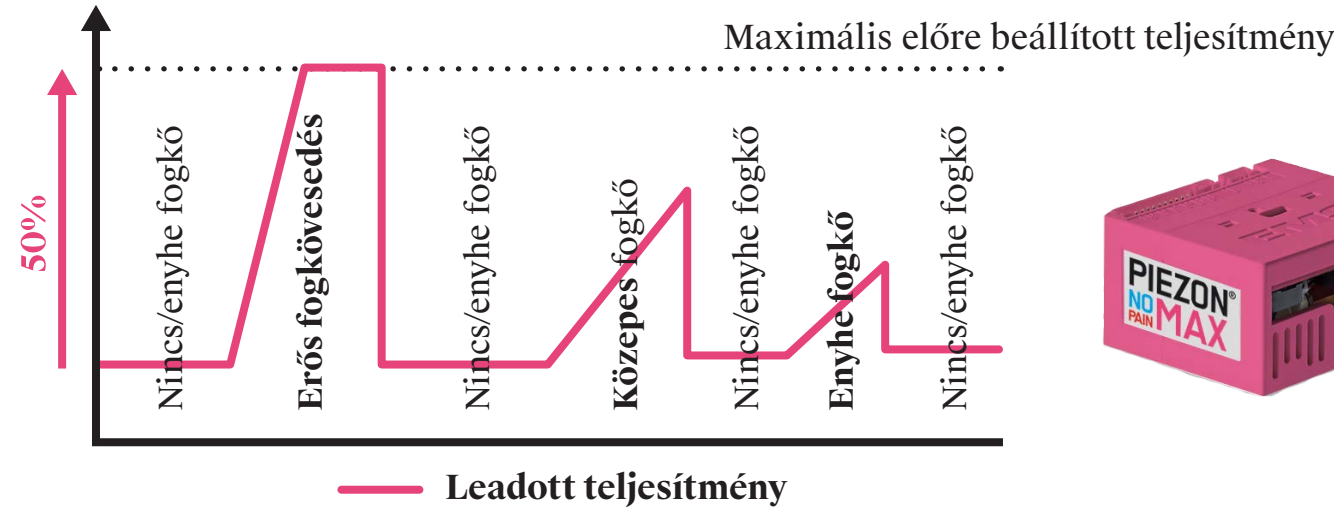
GBT BEÁLLÍTÁS

- Alapértelmezett beállítás a PIEZON kezeléshez
- A teljesítményszabályozás aktiválódik, amint a műszer hegye a fogkövel találkozik.
- A kemény vagy lágy fogköveket kíméletesen, fájdalom nélkül távolítjuk el a fogakról.
- A GBT Machine mindig erre az alap beállításhoz áll vissza, ha a kézidarab visszakerül a tartójába.

MAGAS BEÁLLÍTÁS

- Nagy mennyiségű fogkő hatékony eltávolítása időmegtakarítással és magas pácienskomforttal.
- A készülék teljesítményét 25%-kal a GBT beállítás fölé emeljük a régi, kemény és erősen tapadó fogkő hatékony eltávolítása érdekében.

A PIEZON ALAPÉRTELMEZETT VÍZ BEÁLLÍTÁSA® A KÖZÉPES BEÁLLÍTÁS

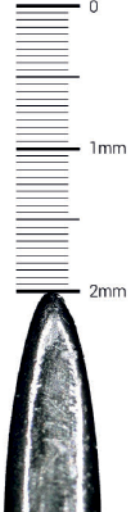


- Mindig ellenőrizd az összes PIEZON® műszer kopását, hogy maximális kényelmet biztosíthass pácienseid számára a kezelés során.
- A PIEZON® PS műszert ki kell cserélni, ha a csúcsából 2mm* elhasználódott.
- Egy kopott műszer használatával károsítod a kézidarab szonotródját, ezért új kézidarabot kell vásárolnod.

AMIKOR KINT VAN!



ÚJ



CSERÉLD KI!

- A műszereket az optimális hatékonyság érdekében ki kell cserélni.
- 2 mm-es kopást követően a kiszámíthatóság csökken.
- Ez hatással lehet a hatékonyságra és a betegek kényelmére.
- Ha elhasználódott műszert használasz, a kézidarab szonotródjája is megsérülhet.



TUDJ MEG TÖBBET A
PIEZON® CHECK TOOL-RÓL



* Az FA-794 dokumentumban jóváhagyottak szerint

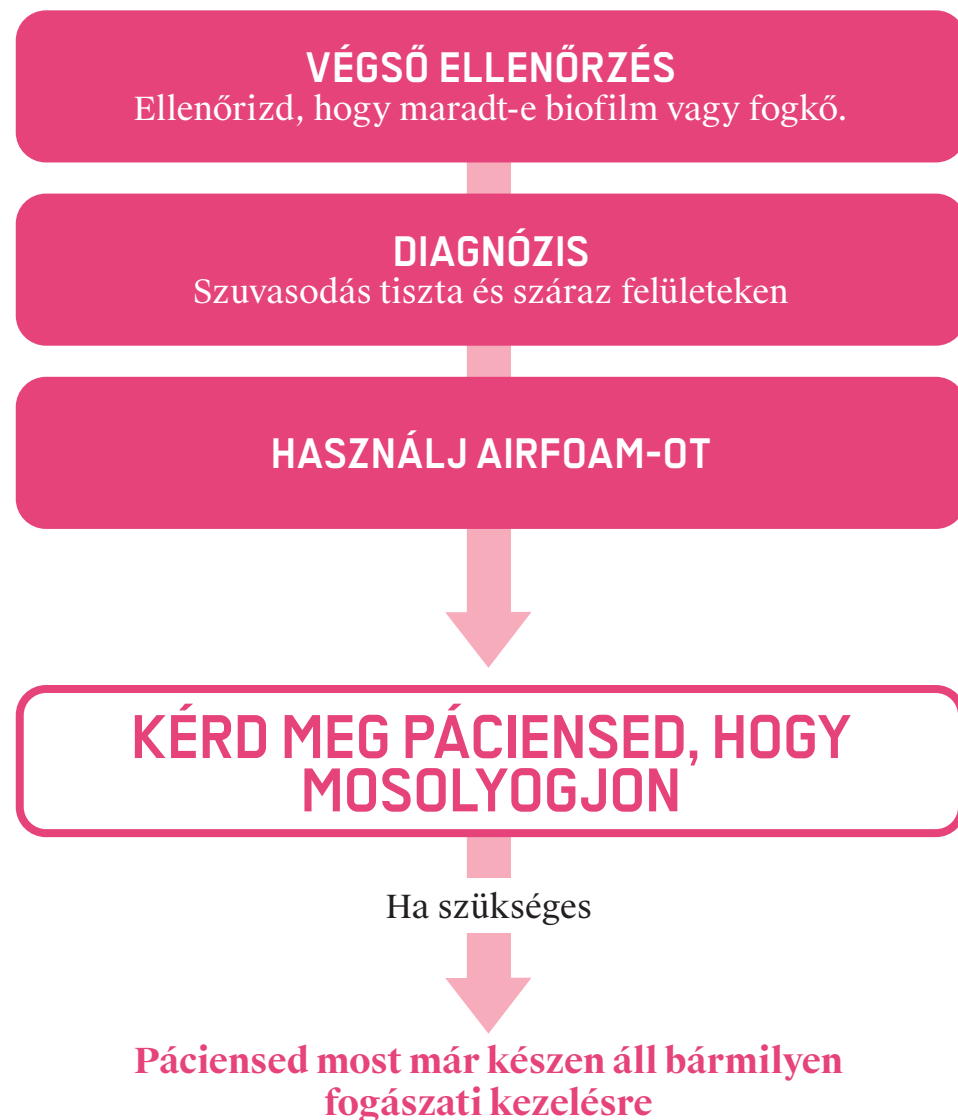
ELLENŐRZÉS

VÉGSŐ ELLENŐRZÉS

- ▶ Ellenőrizd, hogy maradt-e biofilm, foltok vagy fogkő.
- ▶ Ezenkívül ellenőrizd a fogszabályozó készülékek, a protézisek, a restaurációk peremének mobilitását.
- ▶ A szupragingivális területeken a biofilm, foltok és fogkő eltávolítása lehetővé teszi a klinikusok számára a kemény szövetek hatékony diagnosztizálását, beleértve a fogszuvasodást, eróziót, furkációt és fehér foltos léziót stb.

KIVÉTEL

- ▶ A PIEZON használatát követően® ínnyrecesszióban szenvedő betegeken ismét használd az AIRFLOW® PLUS-t, hogy szükség esetén biztosítsd a biofilm teljes eltávolítását.



AIRFOAM*

Használd az AIRFOAM-ot a GBT kezelés és minden egyéb fogászati kezelés után a sima érzés és frissesség biztosítására a szájbán. Ezenkívül az AIRFOAM védi a fogfelszínt, amíg a következő nyálhámréteg kialakul**.

1.450 ppm fluoridot tartalmaz. Egy ízben kapható - Berry

ÖSSZETEVŐK

Cetil-piridinium-klorid (CPC) 0,05 %

Nátrium-fluorid = 0,32% fluoriddal = 0,145% (1450 ppm)

HASZNÁLAT

7 év alatti gyermekek számára nem alkalmas. Nyomd meg egyszer a fúvókát, és adagolj egy használatra elegendő, körülbelül mogyorónyi mennyiségű AIRFOAM-ot.

1. Távolítsd el a védőkupakot a flakonról.
2. Tartsa a flakont fejjel lefelé, és rázd kb. 6 másodpercig.
4. Óvatosan és lassan nyomd meg a fúvókát.
5. Óvatosan applikáld a habot ujjaiddal a páciens front fogaira.
6. Hagyd, hogy a páciens a nyelvvel maga terítse szét a habot a szájában.
7. Hagyd hatni a szájbán kb. 1 percig, beleértve az összes fogközt, majd kiköphető, és kész!

Az AIRFOAM szükségtelenné teszi a gumiharangokat és a polírozó pasztákat.

* Ha elérhető az országodban | ** Az FA-858-ból



08 VISSZAHÍVÁS

► A visszahívás gyakorisága a páciens egyéni kockázatértékelésén, a fogszuvasodás kockázatán, a parodontális betegségek kórtörténetén, az esetleges fogszabályozó készülékek meglétéén, a szájhigiénián, a páciens szokásain és a motiváció szintjén alapul. A páciens tapasztalatai szintén fontos szerepet játszanak a visszahívásban.



AJÁNLOTT VISSZAHÍVÁSI ÜTEMTERV

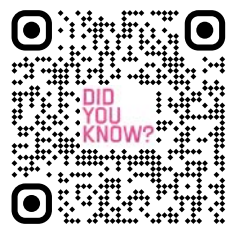
VISSZAHÍVÁS			
		EGÉSZSÉGES ▶ EGÉSZSÉGES ÍNY ▶ NINCS VÉRZÉS SZONDÁZÁSKOR ▶ NINCS FOGSZUVASODÁS	6 - 12 HÓNAP
		GINGIVITIS ▶ KIS TASAK ▶ NINCS CSONTVESZTESÉG ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR	6 HÓNAP
		PERIODONTITIS ▶ MÉLY TASAK ▶ CSONTHIÁNY ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ NINCS SUPPURÁCIÓ	1 - 3 HÓNAP
		SUPPURÁLÓ ▶ PERIODONTITIS ▶ CSONTHIÁNY ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ SUPPURÁCIÓ	1 - 3 HÓNAP
		EGÉSZSÉGES ▶ NINCS CSONTVESZTESÉG ▶ EGÉSZSÉGES ÍNY ▶ NINCS VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ NINCS SUPPURÁCIÓ	6 HÓNAP
		MUCOSITIS ▶ NINCS CSONTVESZTESÉG ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ NINCS SUPPURÁCIÓ	3 - 6 HÓNAP
		PERI-IMPLANTITIS ▶ CSONTHIÁNY ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ NINCS SUPPURÁCIÓ	1 HÓNAP
		SUPPURÁLÓ PERI-IMPLANTITIS ▶ CSONTHIÁNY ▶ VÉRZÉS A SZONDÁZÁSKOR ▶ SUPPURÁCIÓ	1 HÓNAP

Élvezd a magas színvonalú oktatást bárhol, bármikor – tanulás egyszerűen és kényelmesen.

Klinikai bizonyítékok



Tudtad?



Podcast



Mikro-tanulás



Webinárok



Kérdezd a szakértőt



Támogatás Oldal



Üdvözlünk a Swiss Dental Academy -n (SDA) – utadon a fogászati ellátás jövője felé! Az SDA-nál nemcsak edukálunk, hanem az irányított biofilm terápiával (GBT) forradalmasítjuk a fogászatot. Itt olyan innovatív, betegközpontú technikákat tanulhatsz meg, amelyek kiemelnek Téged a többiek közül a fogászati profilaxis és a nem sebészeti parodontális kezelés világában.

Tapasztald meg a svájci különbséget! Az SDA a svájci precizitást és innovációt ötvözi, hogy világszínvonalú képzést kínáljon. Mi többek vagyunk, mint egy oktatási központ; egy globális mozgalom vagyunk, amely proaktív megelőzéssel és betegközpontú stratégiákkal alakítja át a fogászati ellátást.

A legjobb fogászati szakértők által összeállított és elismert oktatók által tartott tanfolyamaink többet jelentenek, mint egyszerű leckék - ezek a lépcsőfokaid az úttörővé váláshoz a fogászati ellátás területén. Az SDA-val készségeket szerezhatsz, változásokat inspirálhatsz, és elkötelezheted magad a legmagasabb szintű betegellátás mellett.

Maradj az élen a szakterületeden az SDA-val. Folyamatosan fejlődő tantervünk, bővülő tanfolyamválasztékunk és a legújabb technológia biztosítja, hogy a fogászati praxisok élvonalában legyél.

Csatlakozz az SDA-hoz még ma - teremtsd meg a változást a fogászati egészség területén, legyél az élvonalban, és legyél része egy olyan globális közösségnek, amely új mércét állít fel a fogászati ellátás terén. A kiválóság felé vezető út itt kezdődik!

Az SDA a kiválóság jelképe a fogászati edukációban, és szenvedélyesen elkötelezett a szájüregi egészségügyi ellátás jövőjének alakításában az innováció, a szakértelem és a betegek jóléte iránti rendíthetetlen elkötelezettség révén.



**FOGLALD LE
GYAKORLATI
KÉPZÉSEDET!**





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.