



dentalmode
fogászati nagykereskedelmi centrum

dentalmode



WOODPECKER SURGIC TOUCH

® Több mint 100 eladási referencia, a vezető implantológusok ajánlásával!
3. generációs ULTRASURGERY a modern sebészet nélkülözhetetlen eszköze!

Piezo sebészet előnyei

- Még nagyobb kézidarab teljesítmény
- Roncsolás mentes, precíz - és szelektív vágás, minimális csontvesztéssel
- Vértelen operációs terület
- Gyorsabb csontgyógyulás
- Beavatkozás utáni páciens panaszok minimalizálása, stressz mentes erőbehatás
- Ultrahangos, kis zajszintű gyors működés
- Széles választékú, titán és gyémánt bevonatú sebészeti végék kedvező ár érték arányban

Felhasználási területek

- Fog és gyökér eltávolítás
- Gyökércsúcs reszekció
- Korona hosszabbítás
- Állcsontgerinc tágitás
- Szinuszlift
- Csontátültetés
- Implantátum csontfészkek preparálása
- Piezoval asszisztált fogszabályozás
- Piezoval asszisztált endodoncia

ÚJ!
modell



dentalmode

Telefon: **06-20/9464-350**

Üzletünk: 4400 Nyíregyháza Szegfű u. 54/C

Bemutatóterem: 1037 Budapest Bécsi út 314/C

Web: www.dentalmode.hu, E-mail: info@dentalmode.hu

Az Ultrasurgery Piezo sebészet előnyei

Az UltraSurgery csontsebészeti készülék bevezetése óta nyolc évnek kellett eltelnie ahhoz, hogy a Woodpecker gyár bemutassa új készülékét az **Ultrasurgery III.** 3. generációját a SURGIC TOUCH LED készüléket.

Az készülék teljesen új design-t, **új érintőképernyőt, nagyobb teljesítményű kézidarabot** kapott.

Az újítások mellett továbbra is az **alapsomag részét** képezi a **tartalék (steril) kézidarab** és a **14 darabos** hegykészlet, illetve mindkét kézidarabhoz tartozék a sterilizációs box.

ÚJ!
modell



Ultraszónikus alkalmazási technikák:

Seprés:

A végdarab a csontfelszínen tangencionális mozgásokat végez.

Öblítés:

A műtéti területet a fiziológiás són kívül, antibakteriális hatóanyagot tartalmazó oldattal, vagy gyógyhatású folyadékkal is lehet hűteni (pl. paradontális tasakoknál).

Forgácskészítés:

A végdarabot a csontfelszínen tologatva, apró csontforgácsot (chips-et) készítünk.

Folyadékhatás:

A vibráció az öblítő folyadékon keresztül fejt ki pulzáló hatását.

Kavitás kialakítás:

A vibráció kitermeli az anyagot a megmunkált felszínből a légbuborékokon keresztül.

Abrasió:

A kézidarab végdarabjának vibrációja kelti. Nagy erejű hatás, a csontszövetre kifejtett vágási effektust okoz.

A Woodpecker kiváló minőségű csontsebészeti készüléke a piezoelektromos – kerámia vezető technológiájával készül. Ebben a szegmensben a gyártónak rengeteg tapasztalata van, hiszen évtizedek óta több neves gyártónak, köztük az EMS-nek is beszállítója.

Az SURGIC TOUCH az eddig ismert egyik leghatékonyabb csontsebészeti készülék. Segítségével a kezeléseket, precízebben, gyorsabban, páciens panaszoktól és csontvesztéstől mentesen végezhető el. Így használatával a székidő jelentősen csökken.

Minimális csontvesztés

A kis vágási felülettel, a csontállomány jelentős része megőrizhető.

Precíz vágás

A 60-200µm vágási szélesség lényegesen kisebb, mint a forgó műszereknél.

Szelektív vágás

Használatával szinusz emelés során a membrán nem sérül.

Kevesebb vérzés az operációs területen

A készülék alkalmazása (vibráció, folyadékklóksok, buborékhatás) kiváló áttekintést, kevesebb vérzést eredményez műtét során.

Gyorsabb csontgyógyulás

Szövetmorfológiai vizsgálatok kimutatták, hogy az implantátum üreg preparátumokban, lényegesen kevesebb a gyulladáshoz vezető és gyorsabb a szövetek gyógyulása, mint a forgó eszköz használata esetén.

Páciens panaszok minimalizálása

A csontvágás közben a lágyszövetek a vágóeszközzel való érintkezés során nem sérülnek meg, így beavatkozás roncsolás nélkül végezhető el. A műtétek során sokkal kisebb a csontszövet állományt érő stressz, mivel az ultrahangos működés jóval kevesebb erőhatást igényel. A műtét gyorsabb és kíméletesebb, az utópanaszok (fájdalom, ödéma) szempontjából is sokkal kedvezőbb.



Felhasználási területek

Fog és gyökér eltávolítás

A fogeltávolítás leggyakoribb oka a paradontális gyulladás következtében kialakult csontvesztés okozta foglazulás. Egy fogeltávolítás akkor sikeres, ha a processus alveoláris szöveteinek épsége megmarad. Ankyloticus gyökerek esetében, a gyökereket nem lehet hagyományos módon mozgathatóvá tenni, így szinte törvényszerű az alveolusfal törése. Az Ultrasury vékony piezo véggel azonban a gyökér és a csont könnyen elszeparálható. Az eredmény a csontszövet olyan fokú megőrzése, hogy az akár azonnali implantátum befogadására is alkalmas. Az alveolus szint alatt betört gyökér könnyen feldarabolható, ultrahanggal kimozgatható.

Gyökércsúcs reszekció

A piezo technika alkalmazásával a csontablak gyorsan elkészíthető és a gyökér csúcsa is könnyen levágható. Az ott maradt esetleges gyulladást okozó anyagok, szövettörmelékek, cisztafal darabok is könnyen eltávolíthatók.

Állcsontgerinc tágítás

Ha az állcsontgerinc szélessége nem éri el a 4 mm-t, az implantátum behelyezése nem lehetséges. Ilyenkor a keskeny állcsontgerinc Ultrasury-val való hasítási technikájával érjük el a 6 mm-es megfelelő csontvastagságot. A vékony vágóvégekkel, szinte anyagvesztés nélkül lehetséges az állcsontgerinc kettévágása.

Szinuszlift

A szinusz emelésnél a gyakran pókháló vékonyságú hártya könnyen megsérthető. Az ultrahangos készülékeknél akkor sem következik be a nyálkahártya sérülése, ha rezgő vég kifejezetten a lágyszövetre ér. A szinuszlift műtét így gyorsabban, ugyanakkor nagyobb biztonsággal végezhető el.

Csontátültetés

Az implant helyének előkészítését követően a megfelelő méretű piezo végekkel kifűréselt csontblokkot átvisszük a donor helyre. A piezo vékony vége miatt a vágási veszteség minimális.

Implantátum csontfészkek preparálása

A fészkek kifűréséhez a pogácsa szagató formájú vég alkalmazása szükséges. Finomrezgő mozgással a fészkek a megfelelő mélységig és szélességig alakítható. Nagy előnye a piezoval végzett preparálásnak, hogy a piezo vég nem okoz sérülést. A szövettani vizsgálatok szerint a piezo felszíni megmunkálást követően jobb és gyorsabb az oszteointegráció.

Piezoval asszisztált fogszabályozás

A fogszabályozásnál a fogak elmozdítását elősegíthetjük piezo eljárás alkalmazásával. Az SURGIC TOUCH lehetőséget biztosít a csont kortikális állományának átvágására, a szabályozási folyamat megkönnyítésére és felgyorsítására.

Piezoval asszisztált endodoncia

Az endodonciai beavatkozások során betört gyökérkezelő eszközök és a fémdarab körüli dentinszövet a piezo szondával finoman eltávolítható.

Az SURGIC TOUCH készüléknél a sebészeti fejek széles választéka és formája lehetővé teszi, hogy a hegyeket az anatómiai viszonyoknak megfelelően - a hagyományos forgóeszközökkel ellentétben - a legkedvezőbb hozzáférhetőség alapján válasszuk ki. Ezek egy részét gyémánt bevonattal látták el. A hagyományos fúrókat 2 - 3 kilopond erővel kell terhelni, míg a piezo sebészeti kézidarab 0,5 kilopond terhelés mellett (szinte csak érintés) a leghatékonyabb. A Woodpecker hegyek nemcsak formailag és anyagminőségben, hanem ár-érték arányban is piacvezetőek a csontsebészeti eszközök területén.

Csontvágás



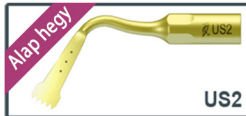
nagyhatékony vágás nehezen megközelíthető helyeken



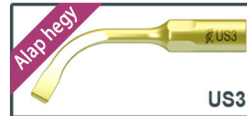
nagyhatékony vágás nehezen megközelíthető helyeken



ötágú csontfűrész



precíz hatékony ötágú csontfűrész, 7-8,5-10 mm-es mélység jelölésekkel



gyengébb keskenyebb csontok, vékonyabb finomabb precízebb vágásához (csontrepszés)

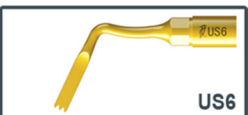


csontformázásához, csontforgács nyeréséhez ("chips" készítés), gömbölyített vágó éllel

Csontvágás



csontformázásához, csontforgács nyeréséhez ("chips" készítés), három oldalán éles fordított trapéz alakú hegygel



keskeny vékony csontok precíz, finom, hatékony vágásához



síma felületű vég a sinus nyálkahártya leválasztásához



kürt alakú, sík felületű, tompa szélű vég, sinus emeléshez



közepes méretű, gömb alakú, gyémánt borítású vég, csontablak vágáshoz, lágyszövet közeli régiókban



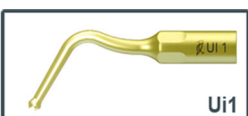
lapos, gyémánt borítású vég, csontablak vágáshoz, lágyszövet közeli régiókban

Sinus Lift

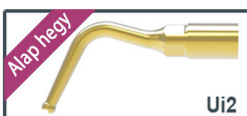
Sinus Lift



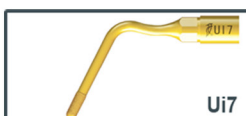
95°-os, elülső oldalán éles vég, erősen rögzült fogak ligamentumának átvágásához, a könnyebb kiemelés érdekében



speciális „pogácsaszagató” formájú vég, az implantátum - csontfészkek kezdeti kialakításához, pilotfúrásához, kis méretben



speciális „pogácsaszagató” formájú vég, az implantátum - csontfészkek kialakításához, közepes (2mm) méret, spray nyílás az aktív munkaterületen



az implantátum helyének, végső csont preparálásához, gyémánt bevonattal



speciális „pogácsaszagató” formájú vég, az implantátum - csontfészkek kezdeti kialakításához, pilotfúrásához, közepes (max.1,6mm) méretben



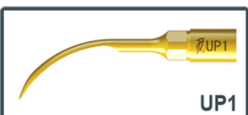
speciális „pogácsaszagató” formájú vég, az implantátum - csontfészkek kezdeti kialakításához, pilotfúrásához, nagy (2,8mm) méretben

Implant

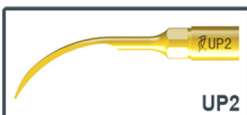
Ínyvágás



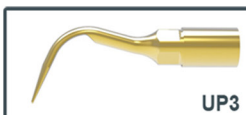
elülső oldalán éles vég, erősen rögzült fogak ligamentumának átvágásához, a könnyebb kiemelés érdekében



gyökérfelszín tisztításához, fogkő eltávolításhoz



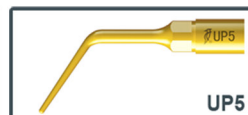
törött foggyökér eltávolításához
Endo: gyulladt szöveti részek eltávolítása



gyökérfelszín tisztításához, fogkő eltávolításhoz



gyémánt borítású vég, a foggyökér tisztításához



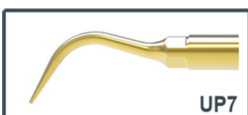
foggyökér tisztításához

Perio

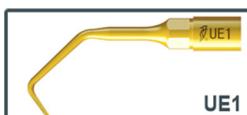
Endo



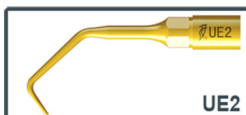
gyémánt borítású vég, a foggyökér tisztításához



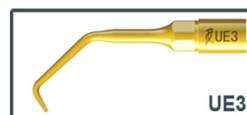
csontformázásra, foggyökér tágtásra



gyémánt bevonatú vég, endodonciához



endodonciás vég



gyémánt bevonatú vég, endodonciához



endodonciás vég