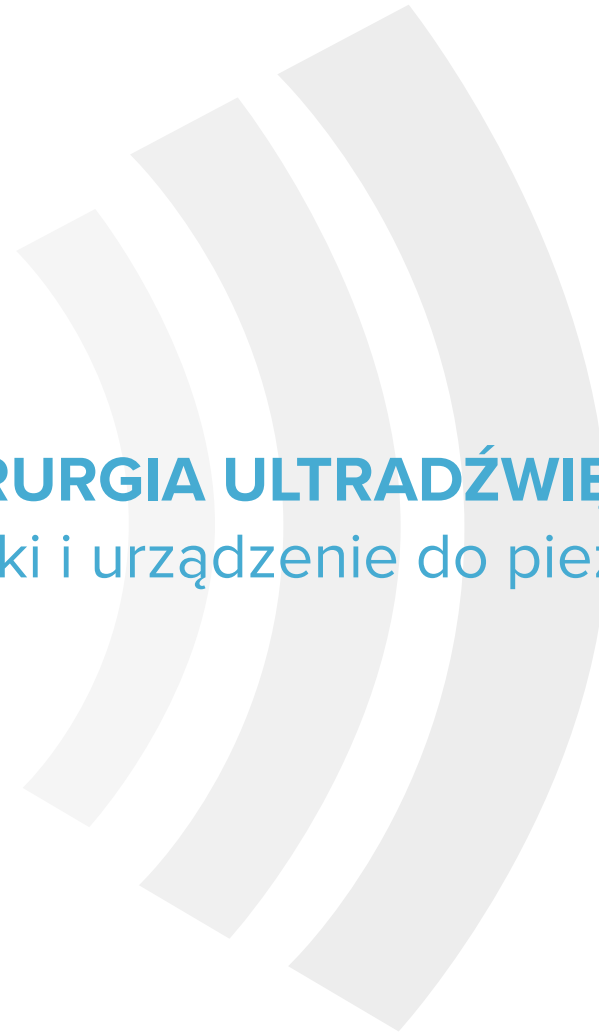




CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA
końcówki i urządzenie do piezochirurgii



Innowacyjne rozwiązania firmy ESACROM

Wieloletnia i sukcesywna aktywność departamentu Badań i Rozwoju firmy Esacrom, doprowadziła do stworzenia ponad 100 końcówek do piezochirurgii przeznaczonych do specyficznych zastosowań w procedurach chirurgicznych - wszystkie z zastosowaniem T-BLACK. Każda końcówka stanowi wartość dodaną i efekt wysiłku, który ponosi firma ESACROM by zapewnić innowacyjne rozwiązania przy rozwiązywaniu chirurgicznych problemów w codziennej pracy.

Jedyna firma, która posiada ponad 100 końcówek T-BLACK do specyficznych procedur.



Jak dotyk skrzydeł motyla

Topowe rozwiązania końcówek do piezochirurgii oraz najwyższa jakość ich wykończenia.

- Jedyna firma, która posiada ponad 100 końcówek z technologią T-BLACK
- Mikroostrza zamiast powłoki diamentowej
- Mniejszy efekt ścieralności
- Większa odporność na złamania
- **Efekt motyla:** zroszenie końcówki dwiema kroplami wody spowoduje uzyskaniu w dotyku efektu skrzydeł motyla!



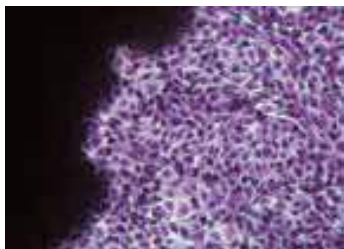
Podwójna nanostruktura powierzchni końcówek

Właściwości:

- zwiększona twardość
- lepsza odporność chemiczna
- wykończenie
- mniejsza frykcja
- powierzchnia ślizgowa
- powierzchnia antyodblaskowa
- ciemny kolor

Zalety:

- mniejsza abrazja i zużycie
- mniejsza oksydacja
- lepsza biokompatybilność
- większa efektywność nacinania i mniejsze nagrzewanie tkanek
- łatwiejsze oczyszczanie
- większa widoczność w obszarze operacyjnym
- lepsza widoczność laserowych oznaczeń.



Dipartimento di Scienze
Orali, Nano e Biotecnologie

„Analiza porównawcza końcówek T-BLACK potwierdziła redukcję przegrzewania tkanek, zwiększoną odporność na zużycie i korozję.”

Prof. A. Scarano, Department of Oral Science, Nano e Biotechnologies University "G. D'Annunzio" Chieti (Italy).

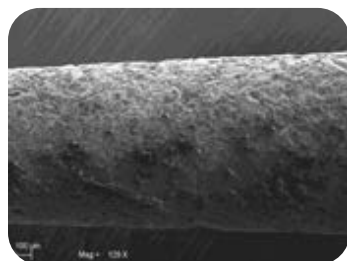
Najnowocześniejsze rozwiązanie w chirurgii ultradźwiękowej



Piaskowana powierzchnia - bez pozostałości.



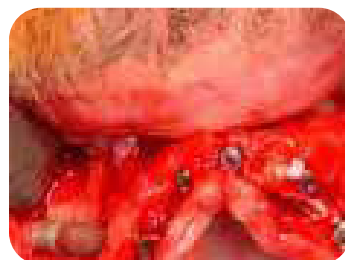
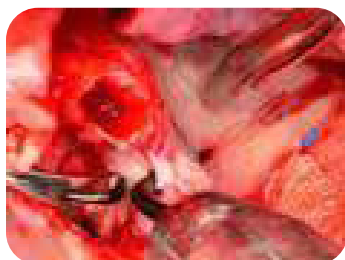
T-COR to specjalny proces, który zapewnia odejmowanie a nie dodawanie materiału. Zalety piaskowanej powierzchni są łatwo zauważalne. Specjalna powierzchnia mikroabrazyjna końcówek jest wspierana przez technikę **T-BLACK**, co sprawia, że są one jeszcze bardziej śliskie.



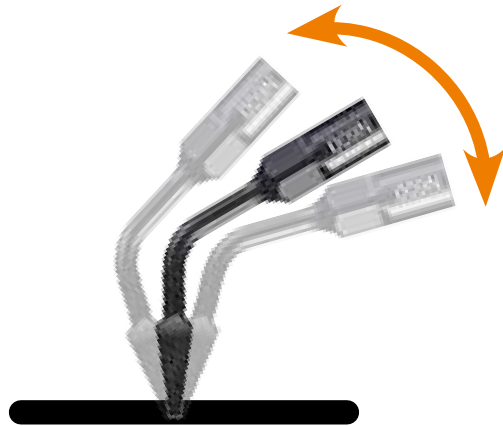
**ES020XLT - jedyna końcówka,
przy użyciu której można
przeprowadzić 3 akcje:
frezowanie, nacinanie i ścieranie.**

Zalety:

- wysoka wydajność
- wysoka dokładność
- redukcja czasu



swing



eliptyczne

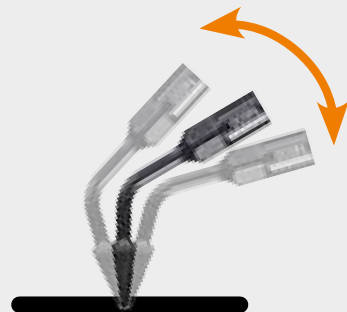


T-COR - to specjalny proces, który zapewnia odejmowanie a nie dodawanie materiału. Zalety piaskowanej powierzchni są łatwo zauważalne. Specjalna powierzchnia mikroabrazyjna końcówek jest wspierana przez technikę T-Black, co sprawia, że są one jeszcze bardziej śliskie.



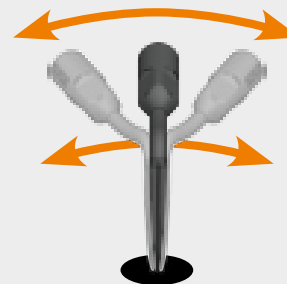
Eliptyczna

Ruch elipsy nadgarstka z naprzemiennym naciskiem na kość i jego zwolnieniem.
Ułatwione posuwanie końcówki w kości.
Delikatne kompresowanie kości.
Zmniejszone nagrzewanie kości.
Redukcja / kasowanie krzywej uczenia się.



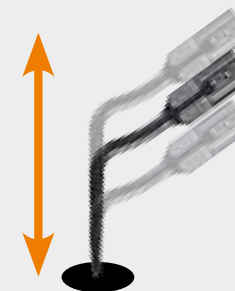
Swing

“Gondgolowy” ruch nadgarstka.
Łatwe nacinanie części korykalnej.
Zwiększona wydajność nacinania.
Zredukowane nagrzewanie kości.
Redukcja / kasowanie krzywej uczenia się.



Prawo-lewo eliptyczne

Ruch rotacyjny nadgarstka w lewo i prawo, z osiowym naprzemiennym naciskiem na kość i jego zwolnieniem.



Góra - Dół

Ruch pionowy.

- entry level
- sinus lift
- ekstrakcje
- wstępna preparacja łoża
- SUS
- nawiercanie cylindryczne
- nawiercanie stożkowe
- ostateczna preparacja łoża
- ESA Incisa

- ESA Cortix
- pobieranie wiórów
i przeszczepów kostnych
- resekcja wierzchołka korzenia
- endodoncja
- periodontologia
- scaling
- opracowanie kikuta zęba
- urządzenie Surgysonic II



ES001T

Sp: 0,6 mm
Lo: 3 mm
Długość: 10 mm

Końcówka o trapezowatym kształcie przeznaczona do remodelingu oraz biopsji.
Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES005T

Sp: 0,5 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Płaski skalpel zaostrzony do osteotomii oraz remodelingu kości. Końcówka: OSTRĄ, PIŁOKSZTAŁTNA.

Rekomendacje:

- moc: 50
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES006T

Sp: 0,8 mm
Lo: 4,5 mm
La: 12 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Płaski skalpel do osteotomii oraz wąskich struktur anatomicznych, Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES007T

Sp: 0,6 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Piła z pięcioma zębami do wydajnej osteotomii oraz biopsji.
Końcówka: PIŁOKSZTAŁTNA.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel, zaostrzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji. Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES010T

Sp: 1,35 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
La: 14 mm

Zaokrąglony skalpel do remodelingu oraz biopsji.
Końcówka: OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES002T

Sp: 0,8-1,1 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm

ES008AT

ø: 2 mm
Lo: 2 mm
La: 11 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

ES015T

ø: 4,3 mm
Lo: 4,3 mm
La: 11 mm

ES004T

ø: 4,4 mm
Lo: 0,47 mm
La: 12 mm

ES003AT

Sp: 0,7
ø 4,5 mm
Lo: 7,4 mm
La: 11 mm

ES003BT

Sp: 0,7
ø 4,5 mm
Lo: 7,4 mm
La: 13 mm

Płaski skalpel do osteotomii delikatnych struktur anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Sferyczna końcówka do wydzielania antrostomii. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Sferyczna końcówka do wydzielania antrostomii. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Stożkowa końcówka mobilizacji kości w antrostomii. Kończówka: NIENAOSTRZONA.

Zaokrąglony skalpel do wstępnego oddzielenia membrany przy sinus lift. Kończówka: NIENAOSTRZONA.

Zaokrąglona końcówka do ostatecznego oddzielenia membrany przy sinus lift. Kończówka: NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 50
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 40
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 12
- wibracje: 20
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

Rekomendacje:

- moc: 12
- wibracje: 20
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

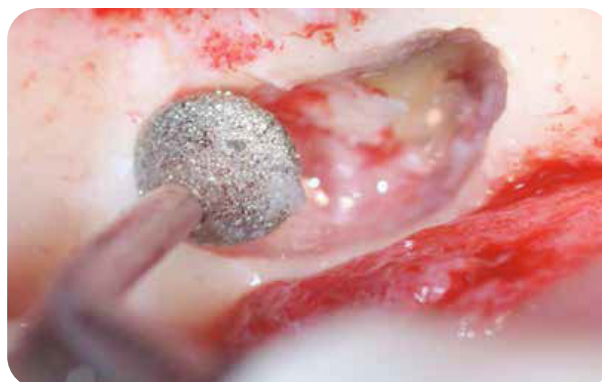
TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

Końcówki
SINUS LIFT
do piezochirurgii



Wygładza krawędzie i mobilizuje kość 2 DZIAŁANIA, 1 TIP

- proste, szybki i bezpieczne procedury
- zmniejsza ryzyko perforacji membrany dzięki mniej ostrym krawędziom



ES004BT

Sp: 0,8-1,1 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm

Płaski skalpel do osteotomii delikatnych struktur anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego



Bezpieczne podniesienie dna zatoki z oknem bocznym

- oszczędzanie membrany
- łatwiejsze procedura odrywania
- szybka osteointegracja okna
- autokolonizacja ziarna



ES005T

Sp: 0,5 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Frontly SHARPENED and sideserrate tip.

By Dott. Michele Jacotti

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki
TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.



Końcówki
EKSTRAKCJA
do piezochirurgii



ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



ES009RT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

Płaski skalpel, wyprofilowany w prawo, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



ES009LT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

Płaski skalpel, wyprofilowany w lewo, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40



ES009XT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

Płaski skalpel, zaostorzony z trzech stron, do osteotomii oraz ekstrakcji zęba. Końcówka ZAOSTRZONA

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

ES012XT

ø: 0,5 ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

ES009NT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

ES052XFT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka o spiczastym kształcie do prostych oraz złożonych ekstrakcji. Końcówka NIEZAOSTRZONA.

Końcówka o spiczastym kształcie do prostych oraz złożonych ekstrakcji. Końcówka MIKRO-OSTRZA.

Trójkątna płaska końcówka zaostrzona z dwóch stron do

Płaski skalpel do osteotomii anatomicznych oraz sinus-lift. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

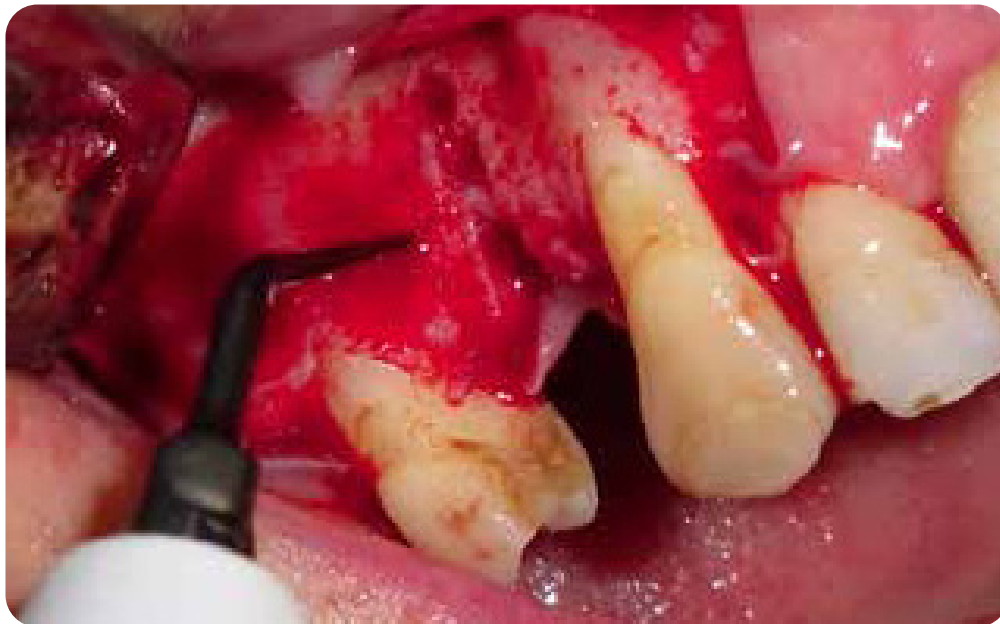
TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

Końcówki
EKSTRAKCJA
do piezochirurgii



WSTĘPNA PREPARACJA ŁOŻA KOSTNEGO



ES012AT

ø: 0,6 ø: 1,8 mm
Lo: 10 mm
La: 12 mm

Końcówka o szpiczastym kształcie do wstępnej preparacji łoża kostnego. POWIERZCHNIA DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25



ES012XT

ø: 0,5 ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

Końcówka o szpiczastym kształcie do wstępnej preparacji łoża kostnego. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

WSTĘPNA PREPARACJA ŁOŻA KOSTNEGO



ES012GNT

ø: 1,0 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 16 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Szpiczasta końcówka do wiercenia łoża przed pozycjonowaniem. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Stożkowa końcówka, z mikroostrami wraz 8 ząbkami, do wstępnej preparacji łoża kostnego. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 30
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES012CT

ø: 0,5 mm ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

Szpiczasta końcówka do wstępnej preparacji łoża kostnego. NIEOSTRA ze specjalną powłoką T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

ES030ACT

ø: 0,3 ø: 1,35 mm
Lo: 17,5 mm
La: 18,5 mm

Szpiczasta końcówka do wstępnej preparacji łoża implantu. NIEOSTRA ze specjalną powłoką T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 15

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

SUS - CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA

SUS: SURGERY ULTRASONIC SITE

Ultradźwiękowa technika preparacji

oparta na koncepcjach biologicznych rozwijanych przez Dział Rozwoju i Badań firmy Esacrom.



ES009NT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

SUS - CHIRURGIA ULTRADŹWIĘKOWA



ES02.8T

ø: 2,4 ø: 2,8
Lo: 8 mm
La: 20 mm
TP: 10-12-14-16-18 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES03.2T

ø: 2,8 ø: 3,2
Lo: 8 mm
La: 20 mm
TP: 10-12-14-16-18 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES03.6T

ø: 3,2 ø: 3,6
Lo: 8 mm
La: 18 mm
TP: 10-12-14-16 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES0SV1T

ø: 2,4 ø: 3,8
Lo: 8 mm
La: 19 mm
TP: 10-12-14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant. MICRO-SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60



ES02.8T



ES03.2T



ES03.6T



ES0SV1T

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES04.0T

ø: 3,6 ø: 4,0
Lo: 8 mm
La: 18 mm
TP: 10-12-14-16 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-
12-13-14-15-16-17 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES04.4T

ø: 4,0 ø: 4,4
Lo: 8 mm
La: 18 mm
TP: 10-12-14-16 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-
12-13-14-15-16-17 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES0SV2T

ø: 3,2 ø: 4,6
Lo: 8 mm
La: 19 mm
TP: 10-12-14mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-
12-13-14-15 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego. Również do krótkich implantów. MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 90
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60



ES0SV2T



ES04.0T



ES04.4T

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

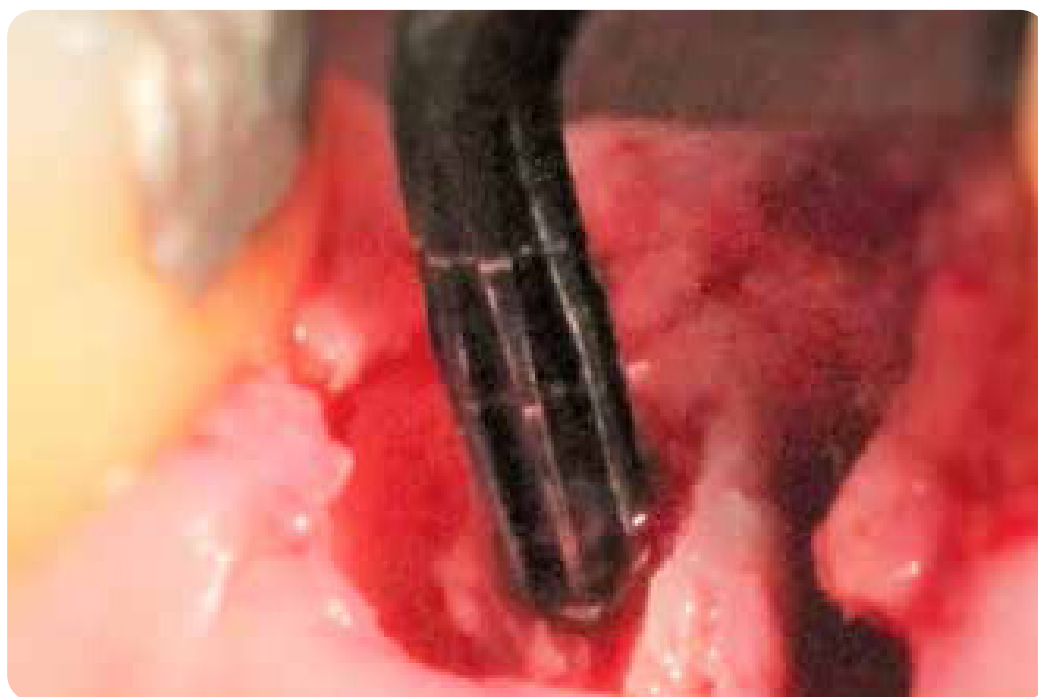
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka o trójkątnym kształcie, z zastrzonymi dwiema krawędziami, do osteotomii, ekstrakcji oraz wycinania zębów. OSTR.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES040T

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 6-7-8-9-10-11 mm

Końcówka o trójkątnym kształcie, z zastrzonymi dwiema krawędziami, do osteotomii, ekstrakcji oraz wycinania zębów. OSTR.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

NAWIERCANIE CYLINDRYCZNE



ES041T

ø: 1,65 ø 3 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES043T

ø: 2 ø 3,35 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES044T

ø: 2 ø 3,55 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES045T

ø: 2,35 ø 3,75 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Końcówka koronowa do preparacji łoża kostnego implantu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

NAWIERCANIE CYLINDRYCZNE



ES046T

ø: 2,0 ø: 3,95 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Korona do preparacji łoża
kostnego implantu.
MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES047T

ø: 3,0 ø: 4,25 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Korona do preparacji łoża
kostnego implantu.
MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES048T

ø: 3,0 ø: 4,4 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Korona do preparacji łoża
kostnego implantu.
MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES049T

ø: 3,0 ø: 4,9 mm
Lo: 2,5 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

Korona do preparacji łoża
kostnego implantu.
MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES052XGT

ø: 0,6 ø: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Trójkątna końcówka, zaostrzona z dwóch stron do osteotomii i wyciania zębów. ZAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES056T

ø: 1,7 ø: 2,6 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Stożkowa końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

NAWIERCANIE STOŻKOWE



ES057T

ø: 2,2 ø: 3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

ES058T

ø: 2,5 ø: 3,3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

ES059T

ø: 3 ø: 3,8 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

ES060T

ø: 3,5 ø: 4,3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka do preparacji łoża kostnego do implantacji.
MIKRO - OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 35
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 40

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

OSTATECZNE KSZTAŁTOWANIE ŁOŻA



ES020XT

ø: 2,2 mm
Lo: 6 mm
La: 14 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna, do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES08BT

ø: 1,8 mm
Lo: 3,64 mm
La: 11 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka o oliwkowym kształcie do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES020T

ø: 2,3 mm
Lo: 7 mm
La: 14 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

ES08AT

ø: 2 mm
Lo: 2 mm
La: 11 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka sferyczna do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. POWŁOKA DIAMENTOWA 150 µm.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 60

ES020XLT

ø: 2,2 mm
Lo: 4 mm
La: 18 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

Końcówka cylindryczna, do preparacji ostatnich 2 mm łoża implantu blisko dna zatoki oraz nerwu. MIKRO-OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej

Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej

LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego

LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.

PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

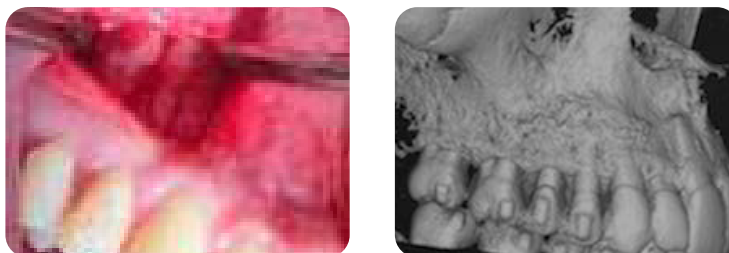
DO KORTYKOTOMII

Do zastosowania w ortodoncji do zabiegów o minimalnej inwazyjności także dla leworęcznych operatorów.



Zgryz otwarty obustronny 1 klasy, ze słoczonymi zębami oraz kontrakcją poprzeczną szczęki górnej.

Leczenie ortodontyczne połączone z korytkotomią w celu rozszerzenia wyrostka zębobodowłowego o ok. 4 mm w obszarze przedtrzonowców.



Efekty po 18 miesiącach od leczenia.

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES007DRT

Sp: 0,5 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

Końcówka płaska
wyprofilowana na prawą stronę.
OSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

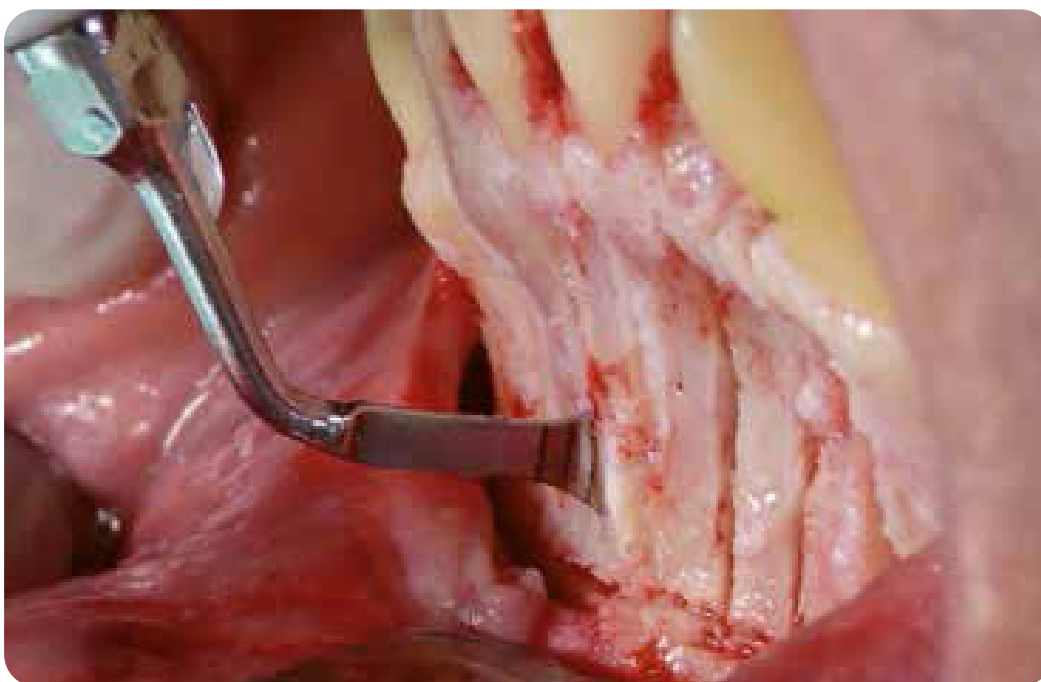
ES007DLT

Sp: 0,5 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

Końcówka płaska
wyprofilowana na lewą stronę.
OSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



ES007GT

Sp: 0,6 mm
Lo: 12 mm
La: 13 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

ES007GLT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy wyprofilowana w lewą stronę do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRĄ.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES007GRT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Końcówka w kształcie pół-księżycy wyprofilowana w prawo, do korytkotomii hypoplastycznych przegród międzykorzeniowych. OSTRZA SHARPENED.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel zaostrowany trójstronnie do korytkotomii w jarzmowym obszarze szczęki > 3 mm. OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70



ES091T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 5 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

Płaski skalpel zaostrowany trójstronnie do korytkotomii w jarzmowym obszarze szczęki > 3 mm. OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50



ES007LT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

Piła z 4 ząbkami do powierzchniowej dekortykacji. OSTRZA.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

POBIERANIE WIÓRÓW I PRZESZCZEPÓW KOSTNYCH



ES034T

Sp: 0,5 mm
ø int: 2,2 ø est 3,2 mm
Lo: 10 mm
La: 17 mm

Końcówka zakończona
wieńcem do nawiercania kości.
KSZTAŁT PIŁY.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

POBIERANIE WIÓRÓW I PRZESZCZEPÓW KOSTNYCH



ES035T

Sp: 0,5 mm
Ø int: 3,2 Ø est: 4,2 mm
Lo: 10 mm
La: 17 mm

ES075T

Sp: 0,6 mm
Lo: 0,3 mm
La: 10 mm

ES010T

Sp: 1,35
Ø 4,8 mm
Lo: 7,4 mm
La: 14 mm

ES001T

Sp: 0,6 mm
Lo: 3 mm
La: 10 mm

Końcówka zakończona
wieńcem do nawiercania kości.
KSZTAŁT PIŁY.

Końcówka trapezowata do
wykonywania biopsji.
OSTRA.

Zaokrąglony skaplel do
remodelingu oraz biopsji.
OSTRY.

Zaokrąglony skaplel do
remodelingu oraz biopsji.
OSTRY.

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 45
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 70

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 001 do chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

RESEKCJA WIERZCHOŁKA KORZENIA



Efekty po 18 miesiącach od leczenia.



ES033LT

ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

ES033RT

ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

Wyprofilowana w lewo
końcówka do preparacji
z wypełnieniem wstecznym
elementów czołowych.
POWŁOKA
DIAMENTOWA 30 µm.

Wyprofilowana w prawo
końcówka do preparacji
z wypełnieniem wstecznym
elementów czołowych.
POWŁOKA
DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

RESEKCJA WIERZCHOŁKA KORZENIA



ES031T

ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

Wyprofilowana frontalnie 70°
końcówka do preparacji
z wypełnieniem wstecznym
elementów czołowych.
POWŁOKA
DIAMENTOWA 30 µm

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 6



ES032T

ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

Wyprofilowana frontalnie 90°
końcówka do preparacji
z wypełnieniem wstecznym
elementów czołowych.
POWŁOKA DIAMENTOWA
30 µm

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 6



ES002T

Sp: 1,2 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm

Płaski skalpel do osteotomii
w delikatnych obszarach.
POWŁOKA DIAMENTOWA
150 µm

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50



ES015AT

ø: 3,3 mm
Lo: 3,3 mm
La: 11 mm

Zaokrąglona końcówka
do osteotomii w delikatnych
obszarach. POWŁOKA
DIAMENTOWA 150 µm

Rekomendacje:

- moc: 40
- wibracje: 80
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 50

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES023T

ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

Wyprofilowana w lewo
końcówka do preparacji
przy wstecznym uzupełnianiu
elementów czołowych.
POWŁOKA
DIAMENTOWA 30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do
chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej
części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES023DT

ø: 0,6 mm
Lo: 20 mm
La: 25 mm

ES024T

ø: 0,5 mm
Lo: 20 mm
La: 20 mm

ES024DT

ø: 0,6 mm
Lo: 20 mm
La: 20 mm

ES011T

Sp: 4 mm
La: 10 mm

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. NIEOSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Szpiczasta końcówka do preparacji kanałów korzeniowych i usuwania złamanych narzędzi. POWŁOKA DIAMENTOWA 40 µm.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Końcówka do preparacji kanałów korzeniowych. NIEOSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES003DT

SP: 2,1 mm
Lo: 5 mm
La: 14 mm

Końcówka do poddziąstwowego remodelingu kości.
POWŁOKA DIAMENTOWA
35 μ m.

- Rekomendacje:
- moc: 20
 - wibracje: 0
 - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
 - moc maks. 25



ES030LT

\varnothing : 0,5 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

Końcówka do oczyszczania.
Wyprofilowana w lewą stronę.
NIEOSTRA.

- Rekomendacje:
- moc: 8
 - wibracje: 0
 - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
 - moc maks. 10



ES030RT

\varnothing : 0,5 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

Końcówka do oczyszczania.
Wyprofilowana w prawą stronę.
NIEOSTRA.

- Rekomendacje:
- moc: 8
 - wibracje: 0
 - pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
 - moc maks. 10

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES030LDT

ø: 0,6 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

ES030RDT

ø: 0,6 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

ES021T

ø: 0,6 mm
Lo: 11 mm
La: 11 mm

ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

Końcówka do oczyszczania.
Wyprofilowana w lewo.
POWŁOKA DIAMENTOWA
40 µm.

Końcówka do oczyszczania.
Wyprofilowana w prawo.
POWŁOKA DIAMENTOWA
40 µm.

Końcówka do oczyszczania.
NIEOSTRA.

Do górnego scalingu dziąseł.
NIEOSTRA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 30

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



T-COR to specjalny proces, który zapewnia odejmowanie materiału a nie dodawania.

is a special treatment which performs materials subtraction and not the addiction. Sending surface advantages are really remarkable (no residual are released).

The special surface micro-abrasive technique is further improved thanks to T-BLACK treatment, which makes the external even more slippery.



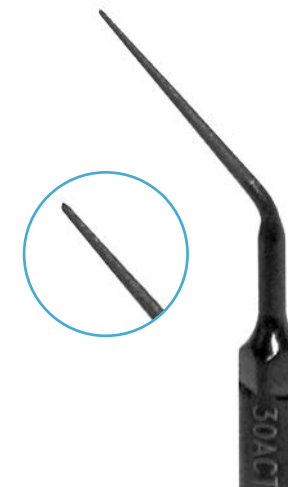
ES012CT

ø: 0,5 mm ø: 1,65 mm
Lo: 10 mm
La: 12 mm

Szpiczasta końcówka do opracowywania korzeni przy niechirurgicznej terapii periodontologicznej. Specjalna powierzchnia T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 15



ES030ACT

ø: 0,5 mm ø: 1,2 mm
Lo: 17 mm
La: 17 mm

Szpiczasta końcówka do opracowywania korzeni przy niechirurgicznej terapii periodontologicznej. Specjalna powierzchnia T-COR.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES016T

Sp: 0,5 mm
Lo: 6 mm
La: 6 mm

Końcówka do scalingu dziąseł.
NIEOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.



ES018T

Sp: 0,5 mm
Lo: 10 mm
La: 10 mm

Końcówka stosowana do dolnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10



ES019T

Sp: 0,5 mm
Lo: 6 mm
La: 6 mm

Końcówka stosowana do górnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 10



ES021T

Sp: 0,6 mm
Lo: 11 mm
La: 11 mm

Końcówka stosowana do dolnego scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 4
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 6



ES012T

ø: 0,5 ø: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

Końcówka stosowana do scalingu dziąseł. NIENAOSTRZONA.

Rekomendacje:

- moc: 8
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 12

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

OPRACOWANIE KIKUTA ZĘBA POD KORONĘ



ES050FT

ø: 1 mm ø: 1,5 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm

Stożkowa końcówka do prac wykończeniowych łączników.
POWŁOKA DIAMENTOWA
30 µm.

Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20



ES050GT

ø: 1,1 mm ø: 1,6 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm

Stożkowa końcówka do prac wykończeniowych łączników.
POWŁOKA DIAMENTOWA
70 µm.

Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

OPRACOWANIE KIKUTA ZĘBA POD KORONĘ



ES051FT

ø: 1,4 mm ø: 2 mm
Lo: 13,5 mm
La: 14 mm

ES051GT

ø: 1,5 mm ø: 2 mm
Lo: 13,5 mm
La: 14 mm

ES052FT

ø: 0,6 mm ø: 2,1 mm
Lo: 13,5 mm
La: 14 mm

ES052GT

ø: 0,6 mm ø: 2,2 mm
Lo: 13,5 mm
La: 14 mm

Końcówka o stożkowym kształcie do obróbki łączników. POWŁOKA DIAMENTOWA 30 µm.

Końcówka o stożkowym kształcie do łączników. POWŁOKA DIAMENTOWA 70 µm.

Końcówka stożkowa do obróbki łączników POWŁOKA DIAMENTOWA 30 µm.

Końcówka stożkowa do obróbki łączników POWŁOKA DIAMENTOWA 70 µm.

Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

Rekomendacje:

- moc: 15
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 20

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Rekomendacje:

- moc: 20
- wibracje: 0
- pompa wodna: 100 do chłodzenia kości.
- moc maks. 25

Sp: GRUBOŚĆ: oznacza grubość końcówki tnącej
Ø: ŚREDNICA: określa średnicę końcówki sferycznej lub stożkowej
LO: DŁUGOŚĆ OPERACYJNA: długość obszaru roboczego
LA: DŁUGOŚĆ OD KRAWĘDZI: określa odległość od krawędzi do górnej części końcówki

TP: OZNACZENIA GŁĘBOKOŚCI: laserowe oznaczenie głębokości w mm.
PM: Laserowe oznaczenie - w mm od zakończenia instrumentu.

surgysonic II

Piezochirurgia ultradźwiękowa

Chirurgia tkanek twardych i wiele więcej

Surgysonic II - to nowa generacja urządzeń do chirurgii ultradźwiękowej. Nowa wersja jest wydajniejsza, mocniejsza i posiada nowe, bardziej ergonomiczne oprogramowanie.



surgysonic II

Chirurgia tkanek twardych i wiele więcej

Surgysonic II - to nowa generacja urządzeń do chirurgii ultradźwiękowej.

Nowa wersja jest wydajniejsza, mocniejsza i posiada nowe, bardziej ergonomiczne oprogramowanie.

Zalety urządzenia:

- mało inwazyjne zabiegi
- nacinanie mikrometryczne
- cięcie selektywne
- efekt kawitacji
- minimalna ilość transferowanego ciepła do tkanek kostnych (brak nekrozy)
- wyjątkowo dokładność i bezpieczeństwo
- najwyższa ochrona tkanek miękkich
- rozszerzone pole obserwacji
- redukuje czas gojenia, ryzyko przy zabiegach i zmniejsza odczuwanie bólu przez pacjenta.



Stomatologia:

- ekstrakcje
- zabiegi apicetomii
- cystotomia
- sampling kości
- rozszerzenie wyrostka zębodołowego
- podniesienie zatoki Schneider'a
- osteoplastyka, osteotomia przy implantologii
- endodoncja
- protetyka
- implantologia

Chirurgia:

- zabiegi z zakresu chirurgii twarzowo-szczękowej
- ENT Otorynolaryngologia?
- neurochirurgia
- chirurgia rąk i stóp
- ortopedia
- chirurgia klatki piersiowej



DENON
DENTAL