

CHIRURGISCHE INSTRUMENTE



bti.[®]

Human
Technology



Human Technology

INHALTSVERZEICHNIS



RECHTWINKLIGER SCHRAUBENDREHER.....	S. 3
BTI-PERITOM.....	S. 4
PERIOST-ELEVATORIUM.....	S. 7
KÜRETTE MOLT.....	S. 8
PAPILLEN-HEBER.....	S. 9
MOSQUITOKLEMMEN.....	S. 10
ADSON-PINZETTE.....	S. 11
DISSEKTIONSPINZETTE BAKEY.....	S. 12
CHIRURGISCHER MESSZIRKEL.....	S. 13
CHIRURGISCHER MESSSTAB.....	S. 14
SONDEN.....	S. 15
MIKROCHIRURGISCHE SCHERE.....	S. 16
MIKROCHIRURGISCHE SCHERE, GEBOGEN.....	S. 17
GEWEBESCHERE.....	S. 18
CHIRURGISCHE SCHERE, LANG.....	S. 19
CASTROVIEJO NADELHALTER.....	S. 20
SPIEGELGRIFF UND SPIEGEL.....	S. 21
SKALPELLGRIFF UND KLINGEN.....	S. 22
MIKROSKALPELL UND MIKROCHIRURGISCHE KLINGEN.....	S. 23
WUNDHAKEN NACH FARABEUF.....	S. 24
LIPPENHALTER.....	S. 25
GEWEBETRAKTOR.....	S. 26
RUNDSKALPELL 2.....	S. 27
SINUSLIFT-KIT.....	S. 28
BONE-CONDENSER.....	S. 30
SINUSLIFT-KIT.....	S. 31
CONDENSER FÜR FIBRINMEMBRAN.....	S. 32
BTI-EXPANSOREN.....	S. 33
BTI-VERDICHTER.....	S. 34
SET AUS BTI-EXPANSOREN UND VERDICHTERN.....	S. 35
KLEMMEN FÜR BLOCKAUGMENTATE.....	S. 36
KLEMMEN FÜR BLOCKAUGMENTATE, ABGEWINKELT.....	S. 37
PARADONTAL-KÜRETTE.....	S. 38
KÜRETTE GRACEY.....	S. 39

CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

PRODUKTAUSLAUF:

MEISSEL.....	S. 42
KÜRETTE GRACEY.....	S. 44
KNOCHENKÜRETTEN · SCHABLÖFFEL.....	S. 45
BTI-PERITOM.....	S. 46
EXTRAKTEUR FÜR SCHRAUBEN.....	S. 47
HOHLMEISSELZANGEN.....	S. 48
SINUSLIFT-SET.....	S. 49
HAMMER.....	S. 50
CHIRURGIE-KASSETTE.....	S. 51
BTI-OSTEOTOME.....	S. 52
SPIEGELGRIFF UND MIKROSPIEGEL.....	S. 53
ARKANSASSTEIN.....	S. 54
MIKROCHIRURGISCHER NADELHALTER.....	S. 55
TUCHKLEMMEN.....	S. 56
RUNDSKALPELL.....	S. 57
MIKROCHIRURGISCHE ZANGE.....	S. 58
LIPPENHALTER.....	S. 59

REINIGUNG UND STERILISATION

VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN AUS DEM HAUSE BTI.....	S. 60
---	-------

RECHTWINKLIGER SCHRAUBENDREHER



REF. **DAR**

Länge:
16 cm

Dieser Schraubendreher besteht aus zwei Komponenten: dem Handstück mit einer Reduktion von 1,2:1 und dem Griff, der mit dem Handstück verbunden wird. Durch Drehen des Griffes rotieren die austauschbaren Enden des Schraubendrehers.

Zum Fixieren oder Herausdrehen von Schrauben oder Gingivaformern. Das Handstück verfügt über verstärkte Komponenten, um zu vermeiden, dass die Anwendung des Drehmoments die Verzahnungen abnutzt. Das besondere Design ermöglicht perfekte Reinigung, Schmierung und Sterilisation wie für jedes chirurgische Handstück. Dieses Instrument sollte dort gewählt werden, wo Teile abgeschraubt werden sollen, die mit einem hohen Drehmoment befestigt wurden. Dieses Instrument darf sowohl in der Chirurgie als auch in der Prothetik nicht fehlen, wenn im Seitenzahnbereich gearbeitet wird, denn es ermöglicht einfachen Zugang und verhindert gleichzeitig, dass der Patient versehentlich einen Schraubendreher verschluckt oder dieser bis zu den Bronchien rutscht. *Verwenden Sie den rechtwinkligen Schraubendreher nicht mit einem motorbetriebenen Gegenwinkel.*





BTI-PERIOTOM

REF. PER1

Länge:
16 cm

Zur präzisen Ablösung der periodontalen Ligamente und Gewebe, besonders bei dünnen Biotypen. Sehr nützlich in der Verwendung als Wurzelheber. Die Arbeitsteile sind dünn und verfügen über die passenden Winkel, um sowohl im Front- als auch im Seitenzahnbereich zu arbeiten.



ARBEITSTEIL



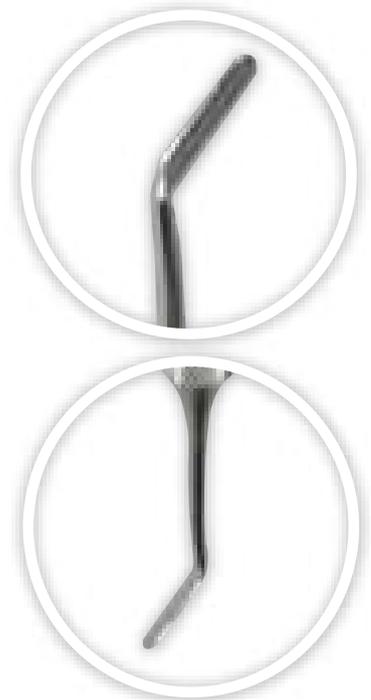
REF. PER2

Länge:
16 cm

Zur präzisen Ablösung von Gewebe, besonders bei dünnen Biotypen. Sehr nützlich in der Verwendung als Wurzelheber.



ARBEITSTEIL



BTI-PERIODONTOM



REF. PER3

Länge:
15 cm

Speziell für die Entfernung von Wurzeln. Kann zusammen mit dem Hammer eingesetzt werden.



ARBEITSTEIL



REF. PER4

Länge:
16 cm

Zum Ablösen von Gewebe und zum Auffangen der Knochen beim Bohren.



ARBEITSTEIL





BTI-PERIOTOM

REF. PER5

Arbeitsteil mit scharfer Kante.

Länge:
17,5 cm



ARBEITSTEIL



REF. PER6

Zum Ablösen der Knochenhaut.

Länge:
21,4 cm



ARBEITSTEIL



PERIOST- ELEVATORIUM



REF. DPZ

Länge:
18 cm

Periost-Elevatorium mit
zwei Arbeitsteilen, die über
unterschiedliche Winkel und
Spitzen verfügen. Für eine
atraumatische Retraktion.



ARBEITSTEIL





KÜRETTE MOLT

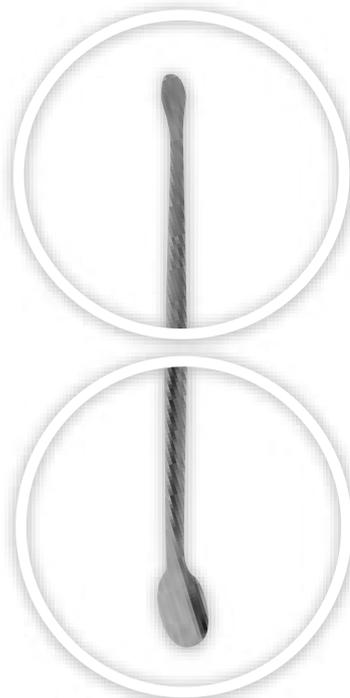
REF. COM

Länge:
18,2 cm

Speziell geeignet zum Ankratzen der Kortikalis, bevor das Implantat eingesetzt wird. Kann auch zur Knochengewinnung durch Abschaben eingesetzt werden.



ARBEITSTEIL



PAPILLEN-HEBER



REF. EPA

Länge:
17 cm

Zum Ablösen von Gewebe bzw. Periost in der Mikrochirurgie.

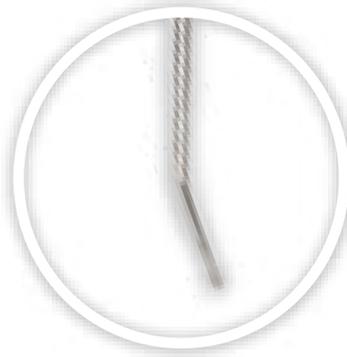
Geeignet für dünne Biotypen.

Zum Ablösen im Fall von Tunnelierung bei Bindegewebsimplantaten.

Arbeitsteile an beiden Enden mit unterschiedlichem Durchmesser: 1,7 mm bzw. 2,6 mm.



ARBEITSTEIL





MOSQUITOKLEMME

REF. MQ

Länge:
12,2 cm

Mehrweckklemme mit gebogenem Arbeitsteil. Unerlässlich für das Abklemmen von Blutgefäßen, Entfernen kleiner Teile und Festhalten von Objekten.



ARBEITSTEIL



ADSON-PINZETTE



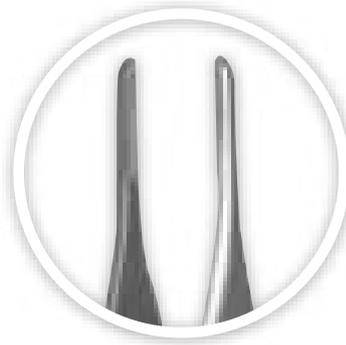
REF. PDA

Länge:
12,2 cm

Der Arbeitsteil dieser Pinzette ist aus Wolframkarbid gefertigt. Diese dient in der Chirurgie zum Fassen, Festhalten, Auseinanderziehen oder Zusammendrücken von Gewebe. Minimale Traumata.



ARBEITSTEIL





DISSEKTIONSPIN- ZETTE BAKEY

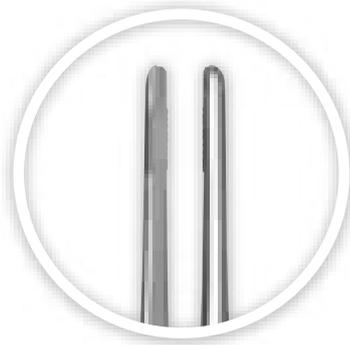
REF. PDB

Länge:
14,5 cm

Atraumatische Pinzette mit Arbeitsteil aus Wolframkarbid, welches in der Chirurgie dafür eingesetzt wird, weiches Gewebe festzuhalten, ohne es dabei zu beschädigen.



ARBEITSTEIL



CHIRURGISCHER MESSZIRKEL



REF. COQ

Länge:
9 cm

Hochpräzises Instrument, das gut in der Hand liegt und für die Messung und Übertragung intraoraler Abstände dient.

ARBEITSTEIL





CHIRURGISCHER MESSSTAB

REF. RQ

Länge:
8,5 cm

Zur Überprüfung der Öffnung
des Messzirkels und anderer
Anwendungen.



SONDEN



REF. SPTIU

Prothesensonde für die Tiefenmessung bei weichem Gewebe zur Auswahl der Höhe von Gingivaformern oder prothetischen Komponenten.

Höhenmarkierungen bei 1, 2, 3, 4 und 5 mm. Sonde für sofortige Messung in die Verbindung des Interna®-Implantants einführen.

REF. SQR

Chirurgische Sonde zur Unterstützung der Alveolen-Präparation für den Implantateinsatz. Eine speziell dafür konzipierte Zone ermöglicht die Tiefenmessung des präparierten Alveols mit Hilfe von Tiefenmarkierungen bei 3; 5; 8,5; 10; 13 und 15 mm.

Auf der Längsseite verfügt sie zudem über eine Messlehre mit 5,5 cm sowie ein kleines quadratisches Ende, auf dem Markierungen für die Distanzmessung zwischen Implantaten angebracht sind.





MIKROCHIRURGISCHE SCHERE

REF. T1

Länge:
16,3 cm

Gebogene Schere zum Entfernen
von Nähten, vor allem für
den schwer zugänglichen
Seitenzahnbereich des Kiefers.



ARBEITSTEIL



MIKROCHIRURGISCHE SCHERE, GEBOGEN



REF. TCMC

Länge:
11,4 cm

Abgewinkelte Schere zum
Entfernen von Nähten, vor allem
für den schwer zugänglichen
Seitenzahnbereich des Kiefers.



ARBEITSTEIL





GEWEBESCHERE

REF. T2

Länge:
11,4 cm

Gebogene Gewebescherer mit einem Blatt aus Wolframkarbid und ausgezeichneter Schnittleistung sowie einem fein gezahnten Blatt zur präzisen Fixierung des zu inzidierenden Gewebes.



ARBEITSTEIL



CHIRURGISCHE SCHERE, LANG



REF. T3

Länge:
14,5 cm

Gebogene Gewebeschere mit einem Blatt aus Wolframkarbid und ausgezeichneter Schnittleistung sowie einem fein gezahnten Blatt zur präzisen Fixierung des zu inzidierenden Gewebes.



ARBEITSTEIL





CASTROVIEJO NADELHALTER

REF. CAS

Länge:
14 cm

Für Nähte mit einer Fadenstärke
zwischen 5-0 und 6-0.



ARBEITSTEIL



SPIEGELGRIFF UND SPIEGEL



Länge:
12 cm

Herkömmlicher Spiegelgriff.



Flacher Spiegel mit einem Durchmesser
von 24 mm. 12 Stück pro Packung.

REF. EP24





SKALPELLGRIFF UND KLINGEN

Länge:
15,3 cm

Skalpellgriff für herkömmliche
Skalpellklingen der Nr. 3.



REF. HB12



REF. HB15



MIKROSKALPELL UND MIKROCHIRURGISCHE KLINGEN



REF. MMC

Mikrochirurgischer
Skalpelloff.

Länge:
13,3 cm



10 Stück pro Packung.

KLINGE Nr. 64

REF. MH64



KLINGE Nr. 67

REF. MH67





WUNDHAKEN NACH FARABEUF

REF. SEF

Länge:
11,5 cm

Doppelendiger Lippen- und
Gewebehalter. Zwei Stück pro
Packung.



LIPPENHALTER



REF. SEP

Länge:
12,5 cm

Einzusetzen sowohl im Unter- als auch im Oberkiefer, speziell für zahnlose Patienten geeignet.





GEWEBERETRAKTOR

REF. **SEP1**

Geweberetraktor.

Länge:
17,7 cm



RUNDSKALPELL 2



REF. **PCM2**

Länge:
30 mm

Zur Verwendung mit dem Einbringschlüssel, so als wäre es ein herkömmlicher Schraubendreher. Kann ebenso in den rechtwinkligen Schraubendreher oder in ein Winkelstück eingebracht werden.





SINUSLIFT-KIT

REF. DMS1

Länge:
16,5 cm

Set aus Sinusmembran-
Ablösern mit unterschiedlichen
Winkelstellungen.

REF. DMS2

Länge:
17,9 cm



ARBEITSTEIL



ARBEITSTEIL



SINUSLIFT-KIT



REF. **DMS3**

Länge:
15,3 cm

Set aus Sinusmembran-
Ablösern mit unterschiedlichen
Winkelstellungen.



ARBEITSTEIL





BONE- CONDENSER

REF. CH1

Länge:
16,7 cm

Das ideale Instrument zur Verdichtung von Knochen rund um ein Implantat nach der Extraktion.



ARBEITSTEIL



REF. CH2

Länge:
15,4 cm

Das ideale Instrument zur Verdichtung von Knochen im Zuge eines traumatischen Sinuslifts.



ARBEITSTEIL



SINUSLIFT-KIT



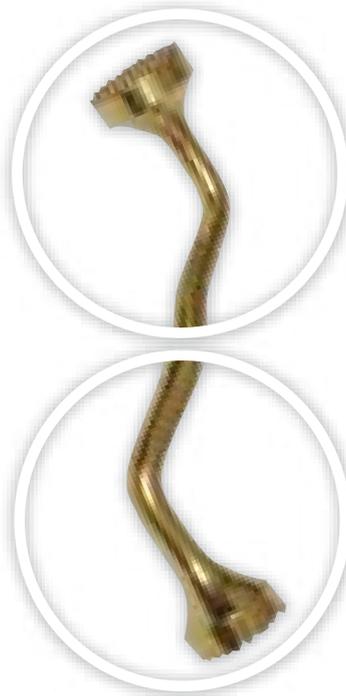
REF. CH3

Länge:
15,6 cm

Das ideale Instrument zur Verdichtung von Knochen im Zuge eines traumatischen Sinuslifts.



ARBEITSTEIL





CONDENSER FÜR FIBRINMEMBRAN

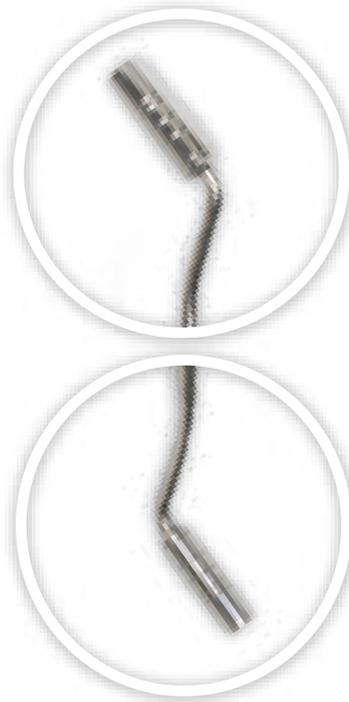
REF. CF1

Durchmesser:
4,5 und 5,1 cm

Zum Aufbringen und Verdichten der Fibrinmembran in die Perforationen, welche mit den Bohrern mit frontaler Schneide in den Knochen eingebracht wurden.
Durchmesser 4,5 und 5,1 mm.
Tiefenmarkierungen: 5, 6, 8, 10 und 13 mm.



ARBEITSTEIL



BTI-EXPANSOREN



Sie sind in Verbindung mit den BTI-Bohrern einsetzbar.
Bei der Verwendung von motorisierten Lösungen mit CPI22HEX
ist zu beachten, 25 Ncm nicht zu überschreiten!
Material: kommerziell reines Titan.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Kieferkammspaltung bei Knochentyp I, II und III. Im vorderen und hinteren Bereich, im oberen Maxillar und im Kiefer. Knochenverdichtung zur Anbringung von Implantaten
In Knochentyp IV im Seitenzahnbereich im Maxillar oder Kiefer.

Set aus
Expansoren

REF. **JEXP**

· Metallkassette mit vier BTI-Expansoren

REF. **ELLCAL** Ratscheneinsatz, lang

REF. **CPI22** Verbindungspfofen für Winkelstück, lang

REF. **ECO1**



REF. **ECO2**



REF. **ECO3**



REF. **ECO4**





BTI-VERDICHTER

Die kurzen Verdichter sind der Behandlung des Seitenzahnbereichs im oberen Maxillar vorbehalten und wurden eigens für Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung konzipiert.

Letzte Tiefenmarkierung bei 8,5 mm, 10 mm bzw. 11,5 mm.

Set aus
Verdichtern

REF. **JCOM**

· Metallkassette mit vier BTI-Verdichtern.

REF. **ELLCAC** · Ratscheneinsatz, kurz

REF. **CPI19** · Verbindungspfoften für Winkelstück, kurz

REF. **COMP1**



REF. **COMP2**



REF. **COMP3**



REF. **COMP4**



SET AUS BTI- EXPANSOREN UND VERDICHTERN



Set aus
Expansoren und
Verdichtern

REF. **KEXCO**

Besteht aus den langen Expansoren
und den vier kurzen Verdichtern
und dient damit sämtlichen
Anforderungen der Expansion oder
Verdichtung bei unterschiedlichen
Patiententypen.





KLEMMME FÜR BLOCKAUGMENTATE

REF. PIB

Länge:
18 cm

Diese Klemme wurde dafür konzipiert, das Blockaugmentat auf dem Kieferkamm zu fixieren, während durch die Öffnung mit Präzision die Kortikalis perforiert wird, die das Augmentat aufnehmen wird.

Damit ist es möglich zu verschrauben, ohne etwaige Bewegungen zu verursachen, die das Schraubergebnis beeinträchtigen könnten.

Ideal für das obere Maxillar.



ARBEITSTEIL



KLEMMME FÜR BLOCKAUGUMENTATE, ABGEWINKELT



REF. PIBC

Länge:
18,3 cm

Abgewinkelte Klemme zum Fixieren und Verschrauben des Blockaugmentats im unteren Maxillar.



ARBEITSTEIL



PARADONTAL- KÜRETTE

REF. RPE1

Länge:
16,5 cm

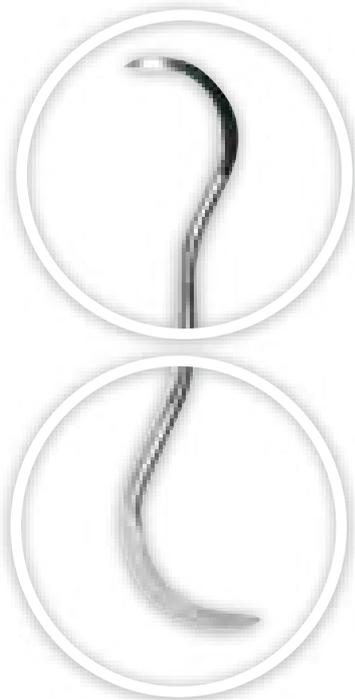
Diese Instrumente verfügen über einen sichelförmigen Arbeitsteil mit einer glatten Oberfläche sowie zwei scharfe Kanten, die auf ein sehr spitzes Ende zulaufen. Praktisch zur Entfernung von supragingivalem Zahnstein.

REF. RPE2

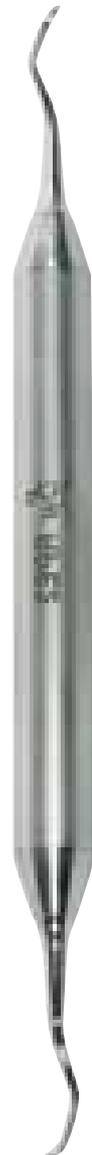
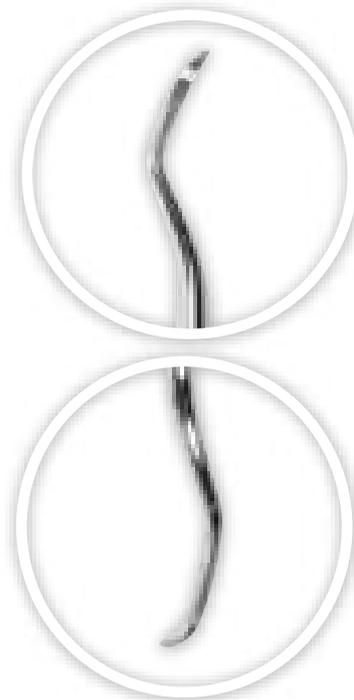
Länge:
17,2 cm



ARBEITSTEIL



ARBEITSTEIL



KÜRETEN GRACEY



REF. CG5

Länge:
17,4 cm

Küretten werden für die Entfernung von Zahnstein, die Wundhygiene oder die Wurzelglättung verwendet. Sie sind spezifisch für bestimmte Bereiche des Zahnbogens einzusetzen. Jedes Blatt verfügt über lediglich eine scharfe Kante, und sie bieten einen Schnittwinkel von 70°. Das gebogene Blatt ergibt zwei gerade Flächen und passt sich dank seinem Design besser an die Wurzeloberfläche an.

REF. CG7

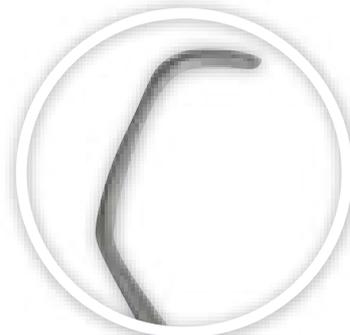
Länge:
17 cm

NOMENKLATUR

- 1 - 2, 3 - 4 Frontzähne.
- 5 - 6 Frontzähne und Prämolaren.
- 7 - 8, 9 - 10 freie Flächen Seitenzähne.
- 11 - 12 mesiale Flächen Seitenzähne.
- 13 - 14 distale Flächen Seitenzähne.
- 15 - 16 ist eine Modifizierung der Kürette 11-12 für mesiale Flächen von Seitenzähnen.
- 17 - 18 ist eine Modifizierung der Kürette 13-14, wobei der Hals 3 mm länger und die Winkelstellung stärker ausgeprägt ist.

ARBEITSTEIL

ARBEITSTEIL





KÜRETEN GRACEY

REF. CG11

Länge:
17 cm

Küretten werden für die Entfernung von Zahnstein, die Wundhygiene oder die Wurzelglättung verwendet. Sie sind spezifisch für bestimmte Bereiche des Zahnbogens einzusetzen. Jedes Blatt verfügt über lediglich eine scharfe Kante, und sie bieten einen Schnittwinkel von 70°. Das gebogene Blatt ergibt zwei gerade Flächen und passt sich dank seinem Design besser an die Wurzeloberfläche an.

REF. CG13

Länge:
17 cm

NOMENKLATUR

- 1 - 2, 3 - 4 Frontzähne.
- 5 - 6 Frontzähne und Prämolaren.
- 7 - 8, 9 - 10 freie Flächen Seitenzähne.
- 11 - 12 mesiale Flächen Seitenzähne.
- 13 - 14 distale Flächen Seitenzähne.
- 15 - 16 ist eine Modifizierung der Kürette 11-12 für mesiale Flächen von Seitenzähnen.
- 17 - 18 ist eine Modifizierung der Kürette 13-14, wobei der Hals 3 mm länger und die Winkelstellung stärker ausgeprägt ist.



ARBEITSTEIL

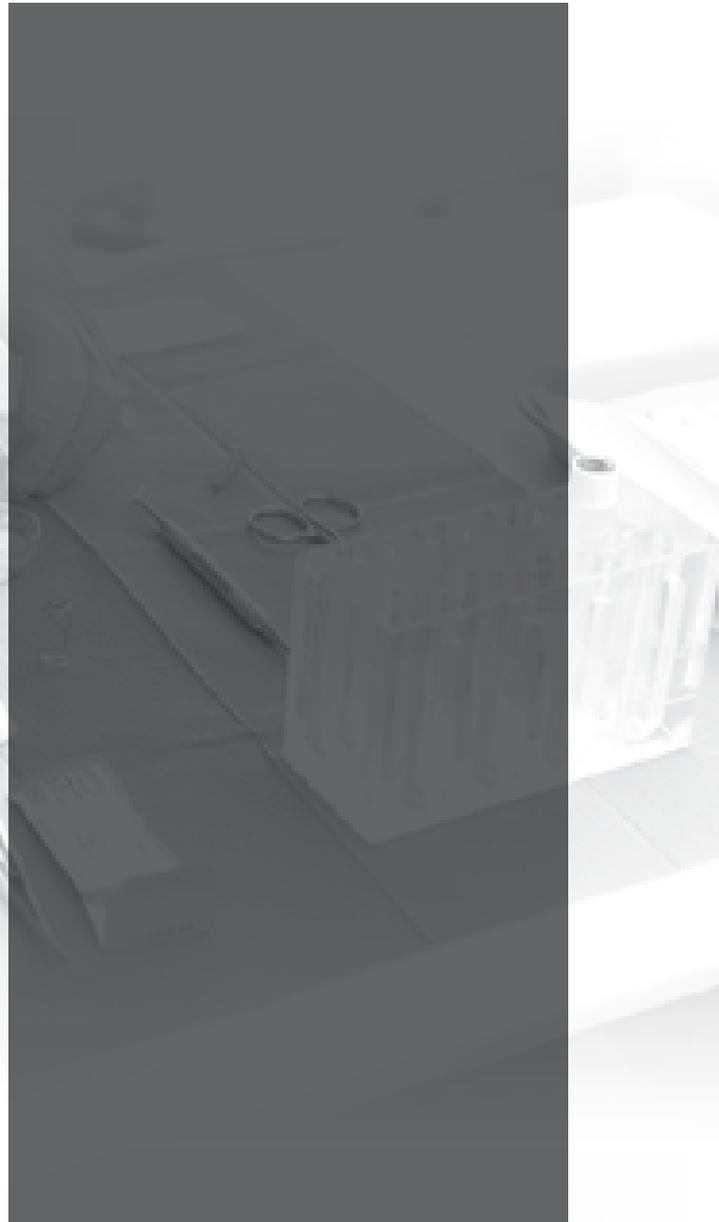


ARBEITSTEIL



CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

Ausverkauf





MEISSEL

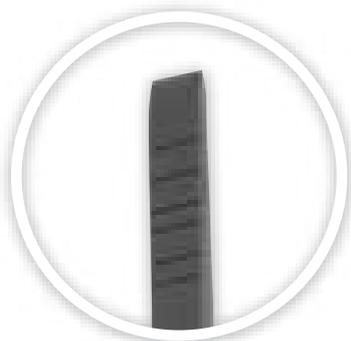
REF. CR1

Länge:
18 cm

Gerader Meißel, Breite 4 mm, zur Gewinnung von Blockaugmentaten.



ARBEITSTEIL
4 mm



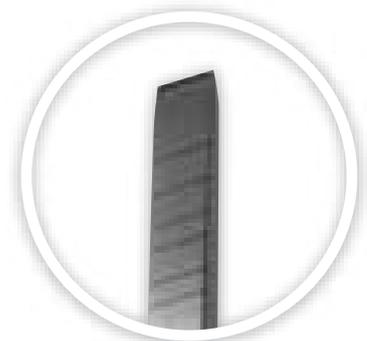
REF. CR2

Länge:
18 cm

Gerader Meißel, Breite 6 mm, zur Gewinnung von Blockaugmentaten.



ARBEITSTEIL
6 mm



MEISSEL



REF. **CC3**

Länge:
18,3 cm

Gebogener Meißel, Breite
6 mm, zur Gewinnung von
Blockaugmentaten.



ARBEITSTEIL
6 mm





KÜRETTE GRACEY

REF. **CG17**

Länge:
16 cm

Küretten werden für die Entfernung von Zahnstein, die Mundhygiene oder zur Wurzelglättung oder Wurzelglättung verwendet.

Sie sind spezifisch für bestimmte Bereiche des Zahnbogens einzusetzen. Jedes Blatt verfügt über lediglich eine scharfe Kante, und sie bieten einen Schnittwinkel von 70°. Das gebogene Blatt ergibt zwei gerade Flächen und passt sich dank seinem Design besser an die Wurzeloberfläche an.

NOMENKLATUR

1 - 2, 3 - 4 Frontzähne.

5 - 6 Frontzähne und Prämolaren.

7 - 8, 9 - 10 freie Flächen Seitenzähne.

11 - 12 mesiale Flächen Seitenzähne.

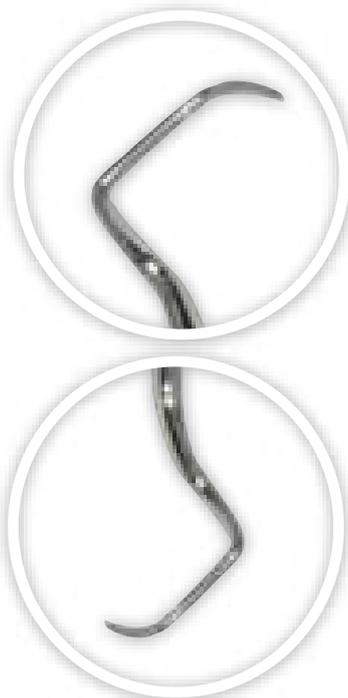
13 - 14 distale Flächen Seitenzähne.

15 - 16 ist eine Modifizierung der Kürette 11-12 für mesiale Flächen von Seitenzähnen.

17 - 18 ist eine Modifizierung der Kürette 13-14, wobei der Hals 3 mm länger und die Winkelstellung stärker ausgeprägt ist.



ARBEITSTEIL



KNOCHENKÜRETEN SCHABLÖFFEL



REF. **CO1**

Länge:
17,2 cm

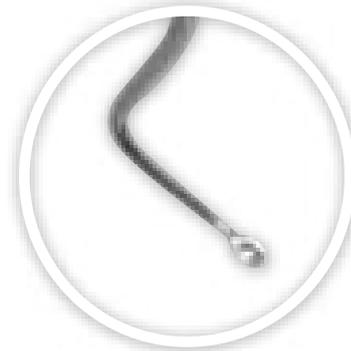
Entwickelt für die Ausschabung von Alveolen nach der Extraktion.
Arbeitsteil in unterschiedlichen Größen erhältlich (Durchmesser und Tiefe).

REF. **CO2**

Länge:
17 cm



ARBEITSTEIL



ARBEITSTEIL





BTI-PERIOTOM

REF. CO5

Länge:
17,2 cm

Zum Ablösen der Knochenhaut.



ARBEITSTEIL



EXTRAKTEUR



REF. **EXT**

Länge:
17,6 cm

Zur Extraktion von zerbrochenen Schrauben sowie als Schaber für Schneidezähne.



ARBEITSTEIL





HOHLMEISSELZANGEN

REF. GUB1

Länge:
14,2 cm

Zur Nivellierung des Kieferkammes geeignet. Die Löffelform unterstützt die Extraktion von kleinen Knochenteilen.

REF. GUB2

Länge:
15,2 cm

Wie eine Schere einzusetzen, jedoch viel robuster und zur Nivellierung des Kieferkammes geeignet.



ARBEITSTEIL



ARBEITSTEIL

SINUSLIFT-SET



REF. IES

Länge:
17 cm

Spachtel für den Transport des
Knochentransplantats in den
Sinus.



ARBEITSTEIL



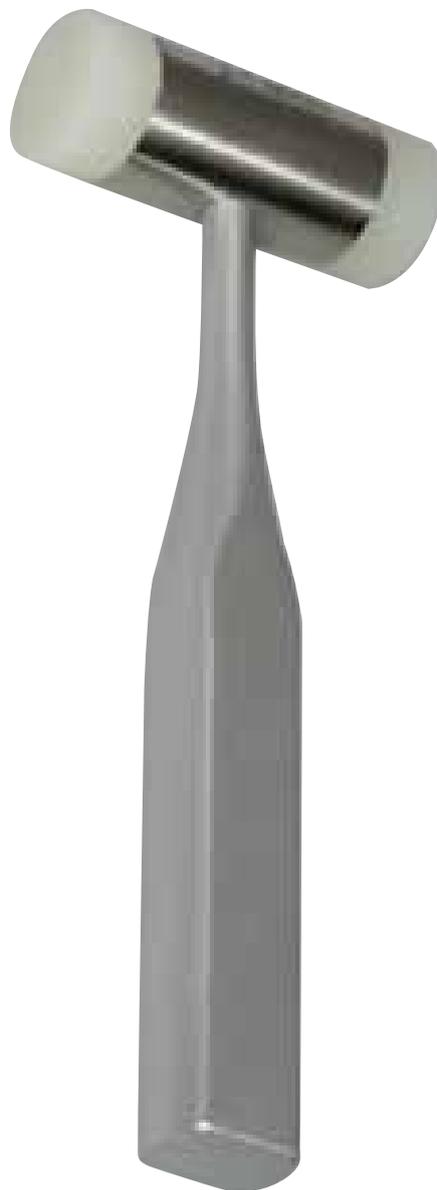


HAMMER

REF. MAR

Länge:
18 cm
220 g

Hammer für die Gewinnung von Blockaugmentaten, die Spaltungsmethode (Split) oder den Summers-Lift. Auswechselbare Arbeitsteile aus Teflon.



CHIRURGIE-KASSETTE



REF. MCO

Zur Zusammenstellung von Kits oder Instrumenten-Sets, zum Beispiel zum Entfernen der Nähte, für Mikrochirurgie etc.





BTI-OSTEOTOME

Osteotome-Set

REF. **OS15**

Die Osteotome **Nr. 1 und 2** werden für die Implantatpositionierung im Oberkiefer bei schmalen Kieferkamm verwendet und sorgen für eine kontrollierte Expansion für Knochentypen II, III und IV. Sie können außerdem für den mit Osteotomen durchgeführten Sinuslift eingesetzt werden. Das Design mit scharfer Spitze **Nr. 1 und 2** sorgt für erhöhten Widerstand beim Einführen in den Kieferkamm, sowohl während der Expansion des Kieferkammes als auch im Fall des Sinuslifts.

Osteotome-Set
inkl. Kassette

REF. **OS15C**

Die Osteotome **Nr. 3, 4 und 5** mit stumpfer Spitze können sowohl zur Verdichtung der Knochentypen III und IV, als auch für den Sinuslift verwendet werden.

Sämtliche Osteotome sind für die Anbringung von Implantaten markiert bei 8,5 – 10 – 13 – 15 und 18 mm. Außerdem verfügen sie über eine Markierung bei 4 mm, die sich speziell bei der Sinuslift-Technik als praktisch erweist.

Gefertigt aus rostfreiem, chirurgischem Edelstahl.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Expansion des Kieferkammes im Oberkiefer, für Knochentyp III.
- Verdichtung des Knochens im Oberkiefer zur Anbringung von Implantaten in Knochentyp IV.
- atraumatischer Sinuslift (Summers-Lift) mit oder ohne Augmentat.

REF. **OST1**



REF. **OST2**



REF. **OST3**



REF. **OST4**



REF. **OST5**



SPIEGELGRIFF UND MIKROSPIEGEL



REF. MMCE

Griff für Mikrospiegel.

Länge:

12,5 cm Griff

16 cm

Griff + Mikrospiegel



Spiegel für Mikrochirurgie und schwer zugängliche Bereiche. Speziell für die Sinuslift-Technik oder Wurzelbehandlungen.

REF. MCE





ARKANSASSTEIN

REF. PAK

Schleifstein für Scheren, Küretten etc.



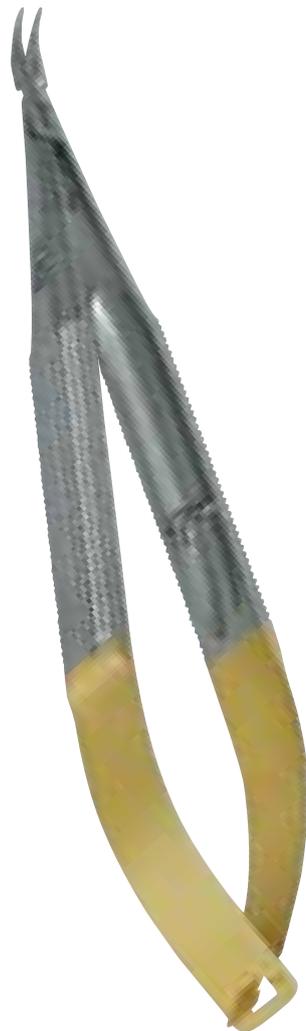
MIKROCHIRURGISCHER NADELHALTER



Länge:
14,5 cm

PAMC6: Mikrochirurgischer Spezialgriff
für Fadenstärke 6-0.

PAMC7: Für Fadenstärke 7-0.



ARBEITSTEIL

REF. **PAMC6**



REF. **PAMC7**





TUCHKLEMMME

REF. PC

Länge:
9 cm

Klemme zur Festlegung der Größe und Abgrenzung des chirurgischen Arbeitsbereichs.

ARBEITSTEIL



RUNDSKALPELL



REF. PCM1

Zum Einspannen in das gerade Handstück. Schnittdurchmesser 4 mm.

Länge:
16,5 cm



ARBEITSTEIL





MIKROCHIRURGISCHE ZANGE

REF. PMC

Länge:
15,6 cm

Sehr dünne mikrochirurgische Zange,
Arbeitsteile aus Wolframkarbid.



LIPPENHALTER



REF. SEP2

Länge:
21,3 cm

Zum Spreizen der Lippen, ideal bei
Extraktion von Weisheitszähnen.



REINIGUNG UND STERILISATION VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN AUS DEM HAUSE BTI



EINLEITUNG

Sämtliche chirurgischen Instrumente werden sauber und hermetisch verpackt ausgeliefert, sind jedoch nicht sterilisiert. Daher wird empfohlen, alle Instrumente und Zubehör vor der ersten Verwendung zu sterilisieren. Der empfohlene Sterilisationsvorgang wird nachfolgend beschrieben.

Bevor die Instrumente verpackt werden, werden sie an den Gelenken, Scharnieren und Gewinden mit einer speziellen öligen Flüssigkeit imprägniert. Es wird als notwendig erachtet, die Instrumente vor dem Einsatz zu reinigen und sorgfältig zu spülen, damit keine Komplikationen wie Flecken, Verhärtung der beweglichen Teile etc. hervorgerufen werden.

Nach der Verwendung der Instrumente sind die Reinigung und Sterilisation wie nachfolgend beschrieben durchzuführen.

VORGEHENSWEISE

Entkontaminierung:

1. Reinigen und ausspülen.
2. Mikrobizidprozess (Sterilisation).

MANUELLE REINIGUNG

Für die manuelle Reinigung der chirurgischen Instrumente empfiehlt BTI:

- Schutzhandschuhe tragen.
- Reinigung direkt nach jedem OP-Gebrauch.

1. Die Instrumente am Verwendungsort auf ein Tablett legen und mit einem feuchten Tuch (destilliertes Wasser mit Raumtemperatur verwenden) abdecken, um zu verhindern, dass das Blut bzw. die Körperflüssigkeiten vor der Entkontaminierung austrocknen. Anschließend an den Bearbeitungsbereich bringen.
2. Unreinheiten mit einer Bürste mit Borsten entfernen, die nicht zu hart und mit Leitungswasser in Raumtemperatur befeuchtet sind.
3. Die Instrumente auseinanderbauen (falls erforderlich).
4. Die Instrumente in ein Reinigungsmittel legen, das wahlweise auch desinfizierend wirken kann und die Verunreinigungen, auch an den kritischsten Stellen, entfernt. Neutrales Reinigungsmittel in der vom Hersteller empfohlenen angemessenen Konzentration und Temperatur. Spülvorgang zur Entfernung der Reinigungsmittelsuren mit Wasser bei Umgebungstemperatur.



REINIGUNG UND STERILISATION VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN AUS DEM HAUSE BTI

5. Die Instrumente in ein Ultraschallbad mit einer Lösung mit einem neutralen Reinigungsmittel legen, wobei die Herstellerangaben zur Konzentration und Temperatur zu befolgen sind. Mit destilliertem Wasser mit Raumtemperatur ausspülen. Die Lösung muss ausgetauscht werden, sobald Trübungen oder Schwebstoffe auftauchen, da Verunreinigungen die Reinigungswirkung der Instrumente beeinträchtigen können.

Von der Reinigung mit Ultraschall wird bei allen Instrumenten mit schneidenden Teilen oder Teilen aus Wolframkarbid abgeraten.

6. Sichtprüfung.

7. Gegebenenfalls mit einer Lösung aus wasserlöslichem Schmiermittel schmieren. Keine Schmiermittel auf Silikon- oder Ölbasis verwenden, die die nachfolgende Sterilisation behindern.

8. Die Instrumente sorgfältig manuell abtrocknen. Hierzu Materialien verwenden, die keine Fasern verlieren. Sicherstellen, dass alle Instrumente vollständig trocken sind.

9. Die Instrumente zusammenbauen (falls erforderlich).

In ein und demselben Reinigungsdurchlauf dürfen niemals Instrumente aus unterschiedlichen Materialien gemischt werden (verchromt, Aluminium, rostfreier Stahl).

DAMPFSTERILISATION MIT VORVAKUUM

Produkte in thermisch verschließbaren Tüten.

- Temperatur: 132°C–135°C; Expositionszeit: 3–4 min.

Bei der Sterilisation im Autoklav dürfen die Instrumente mit Verschlüssen und Gelenken auf keinen Fall geschlossen sein (Metall auf Metall), da sie aufgrund der Wärmeausdehnung brechen können und zudem die Verdampfung des Wassers zwischen den Kontaktteilen verhindert wird. Der Autoklaven-Zyklus muss vollständig und ohne Unterbrechung der Trocknungsphase abgeschlossen werden, um Oxidation zu vermeiden.

Auswahl des Verpackungsmaterials (thermisch verschließbare Tüten) für die Dampfsterilisation unter Berücksichtigung folgender Punkte:

- Material für Methode und Zyklus geeignet

- Stärke der Verpackung

- Verpackungsart

- Anforderungen an die Vollständigkeit der Verpackung, die durch die Beschaffenheit der Instrumente bedingt werden.

Die Beutel sind mit der Papierseite nach oben in den Sterilisator zu legen, um die Verdampfung zu begünstigen. Beim Herausnehmen aus dem Sterilisator ist dieselbe Position beizubehalten. Dadurch wird verhindert, dass der Inhalt oxidiert.

Es ist sicherzustellen, dass kein oxidiertes Instrument oder Material zusammen mit anderem Material sterilisiert wird, da bei einer gemeinsamen Sterilisation mit anderen Instrumenten diese ebenfalls oxidieren können.



BTI Biotechnology Institute
San Antonio, 15 · 5º
01005 Vitoria-Gasteiz
(Álava) · SPANIEN
Tel.: +34 945 140 024
Fax: +34 945 135 203
bti@bticomercial.com

www.bti-biotechnologyinstitute.com

USA
1730 Walton Road
Suite 110
Blue Bell, PA 19422-1802 · USA
Tel.: (+34) 12 156 464 067
Fax: (+34) 12 156 464 066
bti@bti-implant.us

GB
870 The Crescent
Colchester Business Park · Colchester
Essex CO49YQ · GROSSBRITANNIEN
Tel.: (44) 01206580160
Fax: (44) 01206580161
info@bti-implant.co.uk

DEUTSCHLAND
Mannheimer Str. 17
75179 Pforzheim · Deutschland
Tel.: (+34) 49 723 1428 060
Fax: (+34) 49 72314 280 615
info@bti-implant.de

ITALIEN
Piazzale Piola, 1
20131 Mailand · Italien
Tel.: (39) 02 7060 5067
Fax: (39) 02 7063 9876
bti.italia@bti-implant.it

MEXIKO
Ejercito Nacional Mexicano 351, 3A
Col. Granada Delegación Miguel Hidalgo
México DF · CP 11520 · Mexiko
Tel.: (52) 55 52502964
Fax: (52) 55 55319327
bti.mexico@bti-implant.com

PORTUGAL
Praça Mouzinho de Albuquerque, 113, 5º
4100-359 Porto · PORTUGAL
Tel.: (351) 22 120 1373
Fax: (351) 22 120 1311
bti.portugal@bticomercial.com

BTI-SCHULUNGSKURSE BIOTECHNOLOGY INSTITUTE

SCANNEN SIE DIESEN CODE mit Ihrem Handy ein und erfahren
Sie mehr über das **BTI Biotechnology Institute**.

