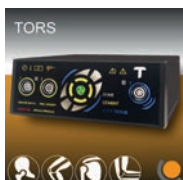
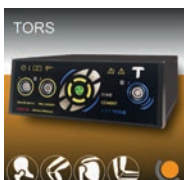
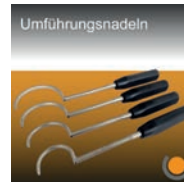


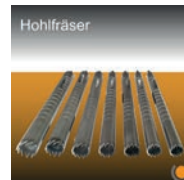
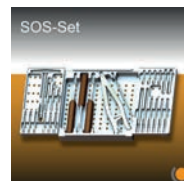
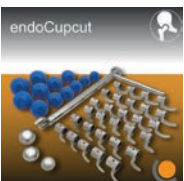
Produktkatalog online Ausgabe 03.2024

Simplify Mobility

endocon^o



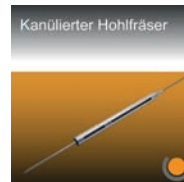
Unsere Revisionsinstrumente sind herstellerunabhängig konzipiert, somit decken wir rund 98% aller am Markt verfügbaren Implantatsysteme ab.



Nutzen Sie unseren 24h Mietsystem Service!


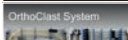

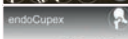
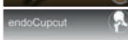
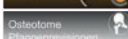
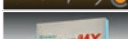
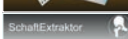
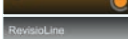
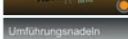









Sie planen kurzfristig eine Revisions-Operation? Passende Instrumente sind nicht im Haus? Ihre Bestellung wird zum gewünschten Termin realisiert!

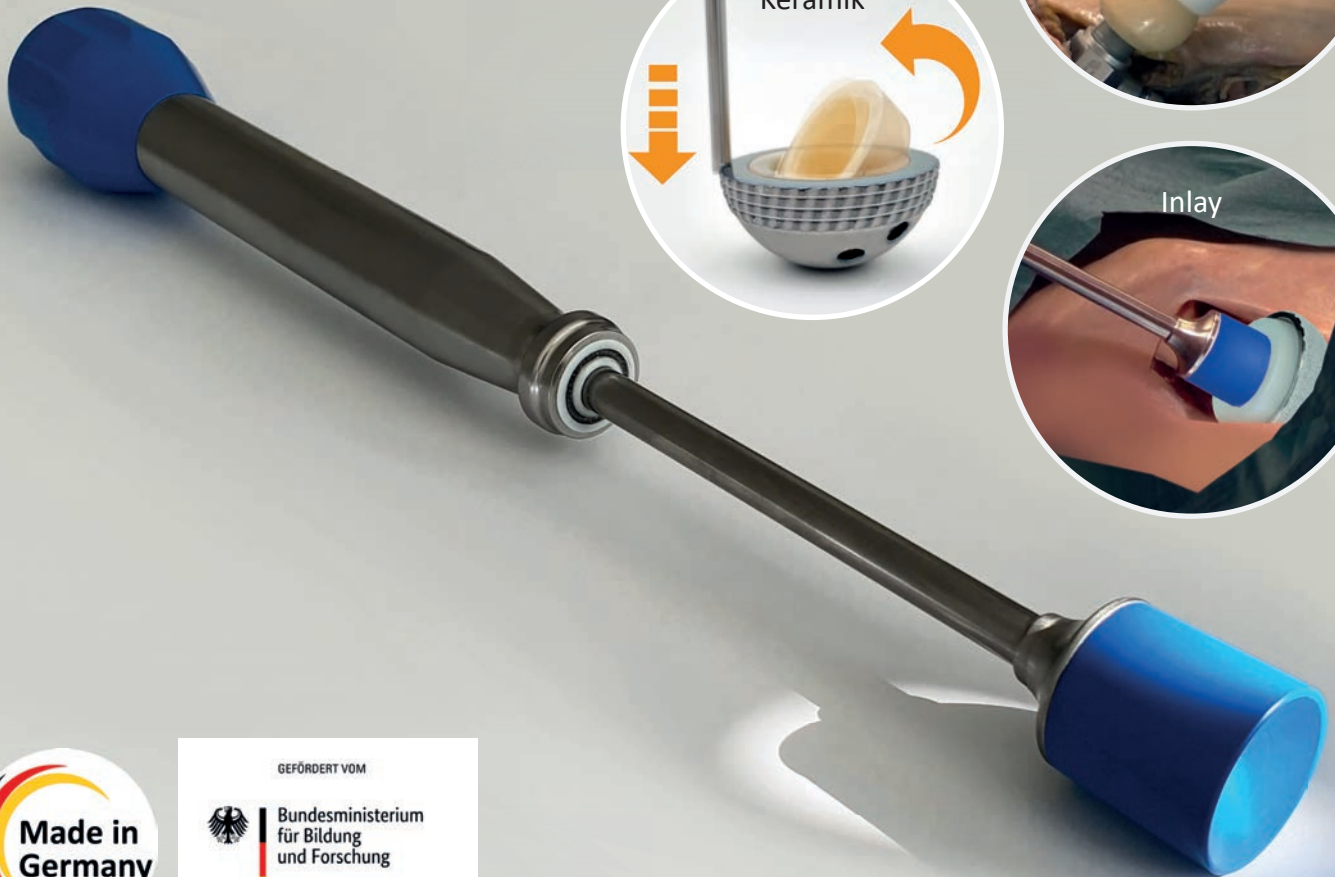


24 Stunden Lieferservice ist unser Standard.



| | | | | | |
|--|--------------------------|--|--|-------|----|
| Revisionen zementiert u. zementfrei | Primär- u. Revisionen |  safeConnect | ..... | 4 | |
| | |  OrthoClast2 und OrthoScope Systeme | ..... | 6 | |
| Pfannen-Revision | |  TORS System Ultraschall Technologie | ..... | 13 | |
| | |  endoCupex | ..... | 17 | |
| | |  endoCupcut | ..... | 18 | |
| | |  Smith-Petersen Osteotome Pfannenrevision | ..... | 20 | |
| | |  Osteotrans Implantate | ..... | 21 | |
| | Schaft- Extraktion | |  Schaftextraktor | | 23 |
| | | |  RevisioLine | | 24 |
| Instrumente für die Orthopädie und Unfallchirurgie | |  Deschamps-Umführungsnadel | ..... | 27 | |
| | |  Hohlfräser Set | ..... | 28 | |
| | |  Kanülierte Hohlfräser (Tumorchirurgie) | ..... | 29 | |
| | |  MarknagelExtraktor | ..... | 30 | |
| | |  SOS-Set | ..... | 31 | |
| | |  JetLavage | ..... | 32 | |
| | |  LegholderRX | ..... | 34 | |
| | |  Hall Ultrapower Zubehör | ..... | 35 | |

Hüftendoprothetik



safeConnect®

Fügeinstrument für konische Verbindungen

Sicher. Präzise. Reproduzierbar.



safeConnect® - Fügeinstrument

Sicheres Fügen von konischen Verbindungen.



Die Streubreite der Einschlagkraft beim konventionellen Setzen des Kugelkopfes ist intraoperativ enorm hoch und stellt daher ein Risiko dar. Wissenschaftliche Studien zeigen, dass eine konstante Impaktierkraft großen Einfluss auf die Sicherheit der konischen Verbindung hat.

Unter kontinuierlicher wissenschaftlicher Evaluation wurde ein standardisiertes Impaktierverfahren entwickelt, welches ein reproduzierbares Fügen der konischen Verbindung mit optimaler Kräfteinleitung gewährleistet und damit das manuelle Setzen des Kugelkopfes/Inlays mittels Hammer ablöst.

safeConnect ist damit das **unverzichtbare Instrument** für die **Primär- und Revisionsendoprothetik**.

Funktionsprinzip:

Das Instrument wird auf den Kugelkopf/Inlay formschlüssig aufgesetzt und einmalig in Achsrichtung der Prothese durchgedrückt. Eine präzise, konstante Fügekraft wird impulsartig ausgelöst und impaktiert die konische Verbindung.

Vorteile im Überblick:

- Standardisiertes, sicheres Verfahren
- Präzise, reproduzierbare Kräfteinleitung
- Ein Instrument für alle Kugelköpfe und Inlays
- Einfaches OP-Handling, leichte Bedienbarkeit
- Wiederverwendbares Instrument

safeConnect - Die Innovation für die Hüftendoprothetik



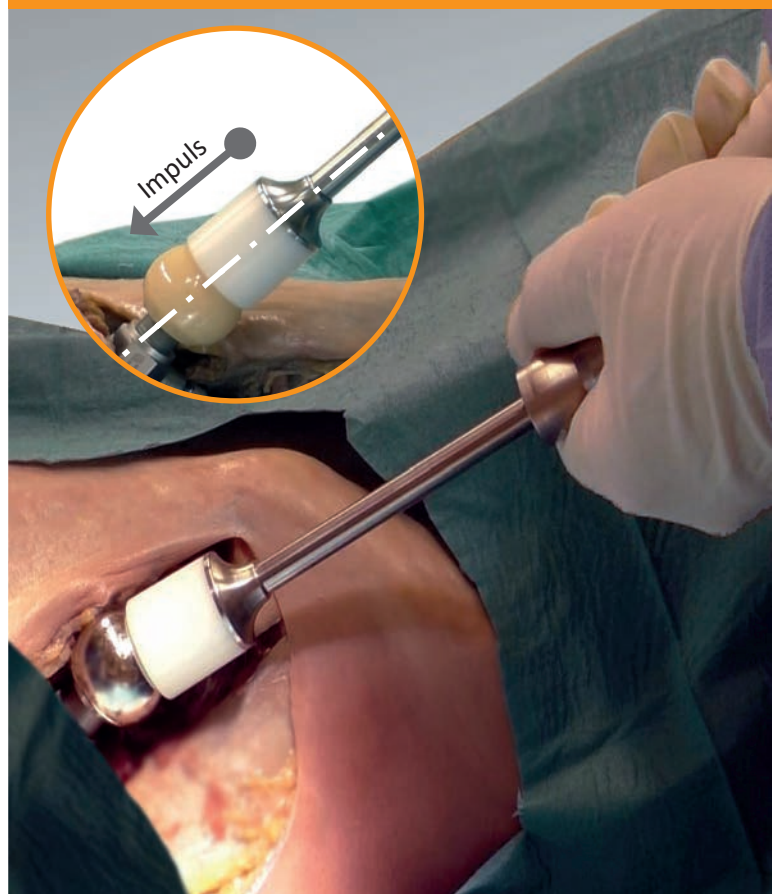
740126 Stößel für Keramikinlays safeConnect
Aufsatz zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelköpfe.

Weltweit Patentiertes Produkt

Hersteller:

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

**Sicher.
Präzise.
Reproduzierbar.**



Ausstattung und Zubehör

| Artikelnr. | Bezeichnung |
|------------|---|
| 740000 | safeConnect Set - Instrument mit Kugelkopf-/Inlay Aufsätzen für Durchmesser 28, 32 und 36mm |
| 740100 | Instrument safeConnect |
| 740120 | Kugelkopfaufsatz safeConnect |
| 740124 | Aufsatz Inlay Ø 22 mm safeConnect |
| 740121 | Aufsatz Inlay Ø 28 mm safeConnect |
| 740122 | Aufsatz Inlay Ø 32 mm safeConnect |
| 740123 | Aufsatz Inlay Ø 36 mm safeConnect |
| 740126 | Keramik-Inlay Stößel safeConnect |
| R_740000 | safeConnect Set als Mietinstrumentarium |

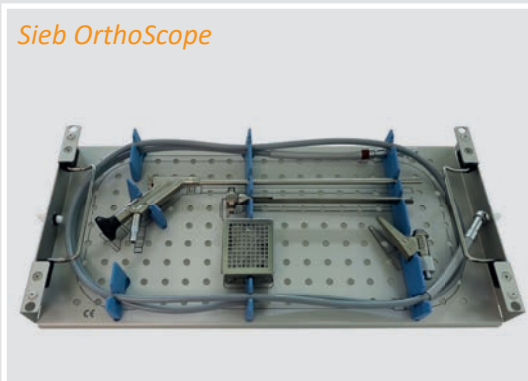
Nummer 1 für Endoprothetik



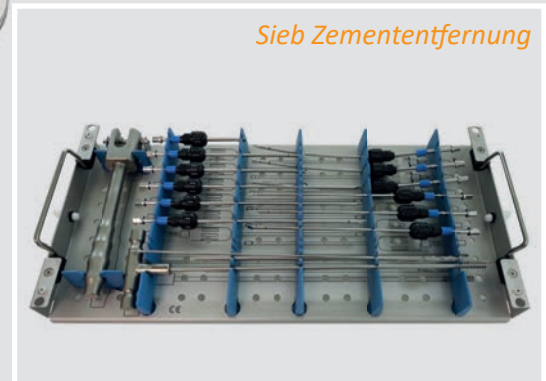
Sieb Handstück



Sieb OrthoScope



Sieb Zemententfernung



OrthoClast2[®] System

Die Lösung für zementfreie und zementierte Schaft-Revisionen

Präzise. Effizient. Sicher.





Meißelspitze zur Lösung von zementfreien Prothesen

Meißel

- Arbeitstiefe bis 190 mm
- Schmale 5 mm Ausführung für Schäfte mit Rippen
- Festgelegte Prothesen- und Knochen-seite
- Single-use-Meißel, mehrfach aufbereitbar

Zementfreie Revisionen mit OrthoClast



Revision zementfreier Implantate mit pneumatischen Stoßwellen

Die zementfreie Prothesenentfernung mittels Knochenfenster stellt eine erhebliche Schädigung des Knochens dar. Durch Einsatz des OrthoClast Systems mit flexiblem Meißel kann dies vermieden werden. Das OrthoClast System arbeitet nach dem **Stoßwellenprinzip**, vergleichbar mit einem Drucklufthammer.

Anwendung bei / Entfernung / Lockerung von:

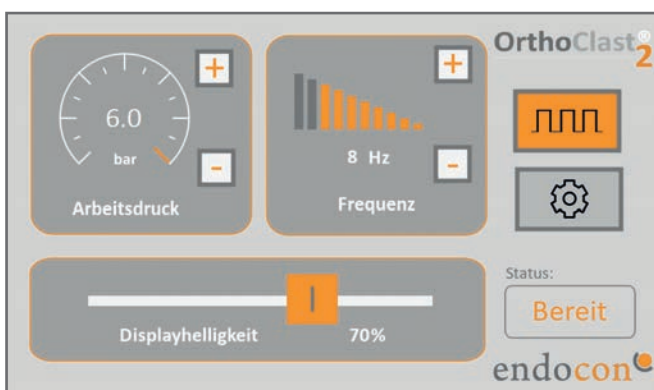
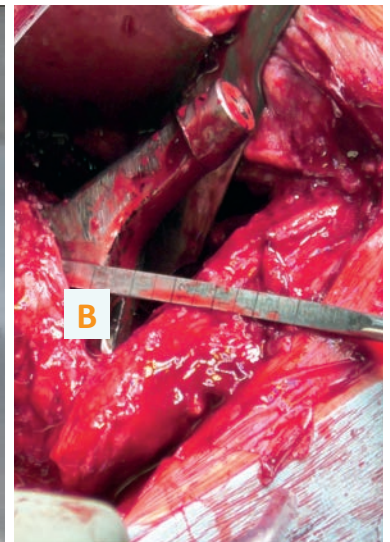
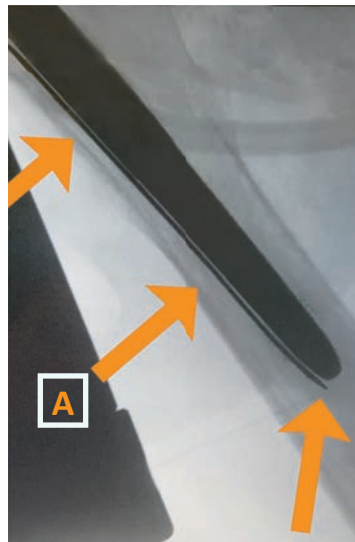
- Strukturierten / unstrukturierten Endoprothesen
- Septischer / aseptischer Prothesenlockerung
- Gebrochenen, beschädigten Prothesen
- Fehlpositionierten Prothesen
- Endo-Exo-Prothesen

Das OrthoClast Handstück arbeitet mit einem **schmalen, flexiblen Meißel** mit einer **Länge bis zu 190 mm**.

- Lösen des Knochen-Prothesen-Interface
- Meißel **arbeitet sich entlang des Implantats (A)** in die Tiefe
- Meißel trägt **(B)** eine Knochen- und eine Prothesenseite
- Keine Perforationen oder Fissuren des Knochens

Vorteile im Überblick:

- **Kontrollierte Meißelführung** ohne Perforationsgefahr
- **Knochenschonendes Lösen** des Knochen-Prothesen-Interface
- **Vermeiden der Knochenfensterung**
- Signifikant **verkürzte OP-Zeiten**
- **Verringertes Knochentrauma**



Schritte einer konventionellen OP

| Vorbereitung Knochenfenster | Manuelles freilegen des proximalen Prothesen-Endes | Extraktion der Prothese | Versorgung des Knochenfensters | Reimplantation |
|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | | |

Schritte einer OP mit OrthoClast

| mit OrthoClast | Prothesenlockerung | Extraktion der Prothese | Reimplantation |
|----------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| | | | |

bis zu **60%**
Zeitersparnis

Revision zementierter Implantate unter endoskopischer Sicht

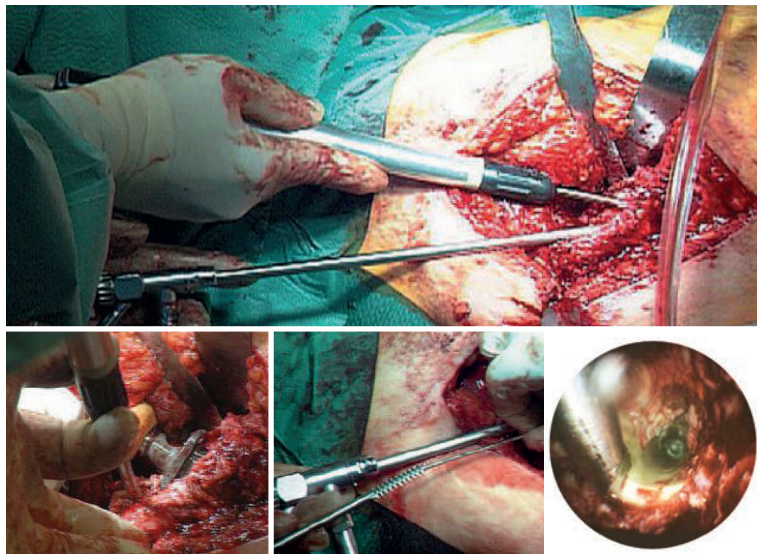
Die manuelle Zemententfernung bei Wechseloperationen mit konventionellen Meißeln ist mühsam, unpräzise und komplikationsträchtig. Durch Einsatz des OrthoClast Systems kann dies vermieden werden.

- Anwendung bei:
- Proximaler Knochenzemententfernung bei Hüft- und Knieprothesen
 - Distaler Knochenzemententfernung unter endoskopischer Sicht
 - Entfernung der Zementspitze und des Markraumstoppers unter endoskopischer Sicht

Diese Methode basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung und Entwicklung beim Einsatz pneumatisch erzeugter Stoßwellen in der Medizintechnik.

Vorteile im Überblick:

- **Endoskopische Sicht** bis in die Tiefe der Markraumhöhle
- **Präzise und kontrollierte Meißelführung**, deutlich reduzierte Perforationsgefahr
- **Knochenschonende Entfernung** des Zementmantels bis in die Tiefe
- Intakter, unversehrter Knochen, keine Cerclagen notwendig
- Deutlich **verringertes Knochenstrauma**
- Signifikant **verkürzte OP-Zeiten**
- Kürzerer Krankenhausaufenthalt, schnellere Mobilität



Meißelspitzen zur Zemententfernung

Meißel

- Länge 120 mm - 270 mm
- Gerade und gebogene Schäfte
- Einseitig negativ- und zweiseitig positive Spitzen
- Mehrfachgebrauch

Zemententfernung mit OrthoClast und OrthoScope



Schritte einer konventionellen OP

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|---|--|-------------------|---|--------------------------------|----------------|
| Entfernung proximaler Zement | Extraktion Prothesenschaft | Zemententfernung in der proximalen Femurhöhle | „Blinde“ Zemententfernung in der distalen Femurhöhle | Knochenfensterung | Entfernung distale Zementspitze und Markraumstopper | Versorgung des Knochenfensters | Reimplantation |
|------------------------------|----------------------------|---|--|-------------------|---|--------------------------------|----------------|

Schritte einer OP mit OrthoClast

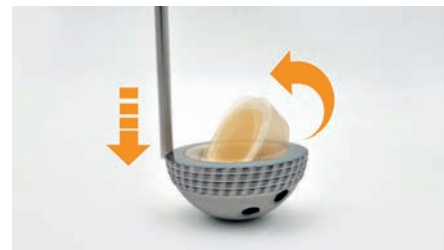
| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | mit OrthoClast | mit OrthoScope | mit OrthoScope | |
| Entfernung proximaler Zement | Extraktion Prothesenschaft | Zemententfernung proximale Femurhöhle | Zemententfernung distale Femurhöhle | Entfernung distale Zementspitze | Reimplantation |
| | | | unter endoskopischer Sicht | | |

bis zu **40%**
Zeitersparnis

OrthoClast System

Mehr Sicherheit und bessere Operationsergebnisse:

- Kontrollierte Meißelführung
- Flexibler Meißel für zementfreie Revisionen
- Meißelsatz für die Zemententfernung
- Verkürzung der Operationsdauer
- Endoskopisch kontrollierte Zemententfernung
- Reduzierung der intra- und postoperativen Komplikationen
- Reduzierung der Rekonvaleszenzzeit des Patienten



Stößel für Keramikinlays FR-063

Funktion: Zum Lösen und Lockern festsitzender Keramikinlays und Kugelhöpfe.

Spezifikationen:

- Pfanneninlay (Keramik)
- Kugelhöpfe (alle Werkstoffe)

OrthoClast-Set

- Ergonomisches Handstück
- Kompakte Steuereinheit
- Umfangreicher Meißelsatz

Individuell einsetzbare Meißel sichern eine schnelle und effektive Zemententfernung. Die Zementzerspanung erfolgt ohne jegliche Hitzeentwicklung. Thermische Gewebeschäden sind ausgeschlossen, mechanische Knochen-Schädigungen werden vermieden.

Separate Meißel für die Lösung des Knochen-Prothesen-Interface.

Technische Daten

Druckpulsgenerator

- Anschluss an Krankenhausdruckluft
- Integriertes Abluftsystem
- In hochseptischen Operationssälen zu betreiben

Handstück

- Keine elektrische Verbindung zu Patient oder Arzt

Extraktions-Set

- Bohrführungsdraht
- Kanülierter Bohrer
- Kanülierter Extraktor

Diese Komponenten komplettieren das OrthoClast System. Die exakte Positionierung des Bohrführungsdrahtes wird durch das OrthoScope abgesichert. Die Entfernung der distalen Zementspitze und des Markraumstoppers erfolgt schonend und sicher. Eine Knochenfensterung ist überflüssig. Der Einsatz der kanülierten Instrumente wirkt einem intrafemoralem Druckanstieg entgegen, wodurch das Risiko von Fettembolien und Thrombosen minimiert wird.

Technische Daten

- Kirschnerdraht mit Bohrspitze, 450 mm
- Kanülierter Bohrer, 300 mm
- Extraktor mit T-Griff, 400 mm

OrthoScope-Set

- Optik mit Spül- und Arbeitskanal
- Mit integrierter Absaugkanüle
- Spülventil am Optikmodul

Die Erfindung der OrthoScope Stablinienoptik mit integrierter Saugspülung ist der entscheidende Durchbruch in der Zemententfernung. Hohe Bildauflösung, einfache Handhabung und die steuerbare Absaugkanüle gewährleisten eine optimale Sicht auch in stark blutenden Femurhöhlen. Die sichere visuelle Kontrolle der Zemententfernung mittels OrthoScope erfüllt die höchsten Anforderungen der medizinischen Diagnostik.

Technische Daten

- Intrafemorales Endoskop
- Blickwinkel 25°, Blickwinkel 97°
- Schaftdimensionen 8 mm x 5 mm, Länge 260 mm
- Linsenreinigungssystem mit justierbarer Saugkanüle

OrthoClast Generator



Zementspitze-Extraktionsset



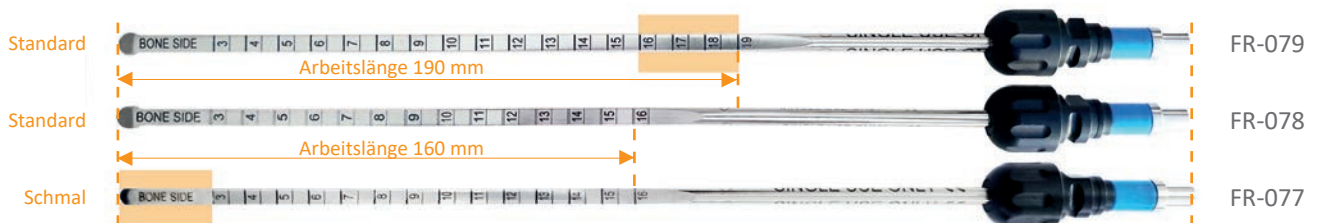
OrthoScope



OrthoClast System: Module, Teile und Ersatzteile














OrthoClast® Basis Set

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | FT-200 OrthoClast2® Steuereinheit 230V |  | EH-078G Fußpedal OrthoClast2 Grau EH-078 Fußpedal OrthoClast |
|  | EL-147 Handstück OrthoClast |  | EH-077-OC2 Handstückschlauch FT-200 zu EL-147 |
| | |  | EH-077 Handstückschlauch FT-118 zu EL-147 |
| SteriTray Handstück | | Druckluftanschluss OrthoClast | |
|  | FR-073 SteriTray Handstück |  | 20010262 Dräger Air-Motor Druckluftschlauch 20080261 4-Kant Druckluftschlauch |
| OrthoClast® Modul für zementfreie Revision | | | |
|  | FR-078 - SINGLE USE* Arbeitslänge bis 160mm, Spitze 7mm Flexibler Mikrostrukturmeißel |  | FR-079 - SINGLE USE* Arbeitslänge bis 190mm, Spitze 7mm Lange flexibler Mikrostrukturmeißel |
|  | FR-077 - SINGLE USE* Standard Meißel, Spitze schmal 5mm 160 mm Arbeitstiefe. Geeignet für Wagner Hüftschaft & vergleichbar |  | FR-062 Schlaghammer |
| FR-064 | Stößel für Keramikinlays | | |
|  | FR-063 Stößel für Keramikinlays Einsatzbereich: Pfanneninlay, Kugelkopf OrthoClast setting: 1-shot | | <i>* Spezifikation des Herstellers: Mehrfach aufbereitbar (sterilisierbar), SINGLE USE für die Anwendung.</i> |



OrthoClast System: Module, Teile und Ersatzteile

Swiss OrthoClast® Modul zur Zemententfernung

| FR-059 | | Meißelset | |
|---|---|--|---|
|  | FR-047 Schraubendreherspitze Ø 5 mm, 120mm |  | FR-048 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 200mm |
|  | FR-049 Langer positiver Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 200mm |  | FR-050 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 4.0 mm, 270mm |
|  | FR-051 Kurzer negativer Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm |  | FR-052 Kurzer negativer Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm |
|  | FR-053 Langer positiver Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm |  | FR-054 Hohlmeißel mit Schraubendreherspitze Ø 4.0 mm, 270mm |
|  | FR-055 Schraubendreherspitze Ø 3.2 mm, 270 mm |  | FR-056 Langer negativer Hohlmeißel Ø 3.2 mm, 270 mm |
|  | FR-057 Langer positiver Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm |  | FR-058 Langer negativer Hohlmeißel gebogen Ø 4.0 mm, 270mm |
| FR-064 | | Extraktions-Set | |
|  | FR-060 Kanülierter Bohrer |  | FR-061 Extraktor |
|  | FR-062 Schlaghammer |  | FR-069 Kirschner Draht 450 mm (Verpackungseinheit: 2 Stück) |
| FR-074 | | SteriTray Meißel | |
|  | FR-074 SteriTray Meißel | | |

Hersteller:
endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

OrthoClast System: Module, Teile und Ersatzteile

| OrthoScope® Modul | | | |
|---|--|--|--|
| FR-046 | OrthoScope® Kit | | |
|  | FR-046/1 OrthoScope® Optik |  | FR-046/2 Absaugführung |
|  | FR-046/3 Standard Spülungs-Ventil |  | FR-046/4 Ventilkartusche (Verpackungseinheit: 5 Stück) |
|  | FR-046/6 Flexibler Lichtleiter |  | FR-046/7 Schlauchadapter (4 Stück) |
|  | FR-046/8 Reinigungsbürste (Verpackungseinheit: 3 Stück) | | |
| FR-096 | Koaxiale Spülungsventil Set | | |
|  | FR-046/10 Koaxiale Spülungsventil |  | BC-157 O-Ringe (Verpackungseinheit: 2 Stück) |
|  | BE-016 Silikondichtung für FR-046/10 (Verpackungseinheit: 5 Stück) |  | FR-046/9 O-Ringe (Verpackungseinheit: 2 Stück) |
|  | DV-038 Absaugkanüle, steril, single use (Verpackungseinheit: 5 Stück) |  | FR-072 SteriTrayOrthoScope® |
| Mietsysteme OrthoClast und Zubehör | | | |
|  | R_801040 OrthoClast System mit Generator, Handstück, Druckluftschlauch und Sieb |  | R_801041 Mietsystem Meißelset Zement- entfernung |
|  | R_801042 Mietsystem OrthoScope Endoskopisch kontrollierte Knochen- zemententfernung |  | FR-078 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze standard, 160 mm Arbeitstiefe. |
|  | FR-079 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze standard, 190 mm Arbeitstiefe. |  | FR-077 SINGLE USE Standard Meißel, Spitze schmal, 160 mm Arbeitstiefe. Geeignet für Wagner Hüftschaft & vergleichbar |

Die effizienteste Technologie mittels Ultraschall



TORS

Ultraschallinstrument zur Revision von Endoprothesen.

Zur Entfernung von Knochenzement.



TORS - Entfernung von Knochenzement

TORS ist aktuell das beste System zur Knochenzemententfernung. Der Einsatz von innovativer Ultraschalltechnologie ermöglicht - im Vergleich zu manuellen Techniken und jeglichen vergleichbaren Systemen auf dem Markt - eine schnelle, effektive, schonende und sichere Knochenzemententfernung.

Neu konzipierte Sonden erhöhen den Abtrag des Knochenzements und tragen somit wesentlich zur Einsparung der OP-Zeit bei. Das **technisch ausgereifte System** überzeugt durch eine extrem stabile Funktionsleistung, sowie ein **einfaches und anwenderfreundliches Handling**.



SOFT TISSUE SET

Das neue Weichteilskalpell arbeitet mittels ultraschallbasiertem Verfahren, das hämostatische Haut- und Muskelninzisionen ermöglicht, die der monopolaren Diathermie gleichwertig sind. Die Temperaturentwicklung ist dabei jedoch deutlich reduziert, daher entsprechend schonender und ermöglicht somit eine deutlich bessere Blutungskontrolle.



T1T1TT
TORS Handstück Soft Tissue



T1T1FT
TORS Fußschalter Soft Tissue

Optionen, Ersatzteile

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | T1T1G TORS Generator mit Netzabel. |  | T1T1CC TORS Anschlusskabel Zementhandstück |
|  | T1T1CT TORS Handstück Zemententfernung. |  | T1T1FC TORS Fußschalter Zementhandstück. |
|  | T1P4R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø4 mm |  | T1P6R1 TORS Bohrer Sonde 100 Ø6 mm |
| | |  | T1P6R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø6 mm |
|  | T1P8R1 TORS Bohrer Sonde 100 Ø8 mm |  | T1P10R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø10 mm |
| | T1P8R2 TORS Bohrer Sonde 200 Ø8 mm | | |
|  | T1S6R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø6 mm |  | T1S8R1 TORS Schaber Sonde 100 Ø8 mm |
| | T1S6R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø6 mm |  | T1S8R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø8 mm |
|  | T1S10R2 TORS Schaber Sonde 200 Ø10 mm |  | T1ECR1 TORS Verlängerungsstück Sonde gebogen |
|  | T1ESR2 TORS Verlängerungsstück Sonde gerade 132mm |  | T1ESR1 TORS Verlängerungsstück Sonde gerade 90mm |
|  | T1T1CW TORS Sonden-Reinigungspatrone |  | T1T1AH TORS Handstückaufnahme STERIL - SU |
|  | T1T1AT TORS Sterilisationssieb |  | T1T1S TORS Gabelschlüssel SW 9 |
| | T1T1SM TORS TORS Einlage Sterilisationssieb | | |
|  | T1T1TT TORS Handstück Soft Tissue |  | T1T1FT TORS Fußschalter Soft Tissue |

Mietsystem TORS

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| R_T10000 | Mietset TORS, komplett mit Handstücken und Fußpedal. | R_T10001 | Set Arbeitssonden Mietsystem TORS. Mehrfach verwendbar. Berechnet werden die Sonden, die nach Benutzung nicht mehr einsatzfähig sind. |
| T1T1AH | TORS Handstückaufnahme STERIL - SU | R_T10004 | Mietset TORS Soft Tissue - Set inkl. Handstück und Fußpedal. Separat bestellbar. |

Tipp! Individuelle Instrumentenentwicklung!

Haben Sie Änderungswünsche?

... oder **eigene Vorstellungen oder Lösungsansätze?**

Wir sind spezialisiert auf die **Entwicklung von chirurgischen Instrumenten und fertigen** diese auch in kleinen Stückzahlen im eigenen Hause. Zögern Sie nicht, uns anzusprechen!



Pfannen-Instrumente

endoCupex - Hüftpfannenextraktor

Universalinstrument für die Entfernung von Schraubpfannen, zementierten und zementfreien Hüftpfannen

Schnell.
Einfach.
Flexibel.

Der Allrounder für die **multiple Anwendung** durch stufenloses Spreizen und festes Verkrallen in der Pfannenschale. **Geeignet für alle Pfannengrößen.**

Universell einsetzbar für die Entfernung von:

- Schraubpfannen / Schraubringen
- Press-Fit Pfannen
- Zementierte PE-Pfannen
- PE- Inlays

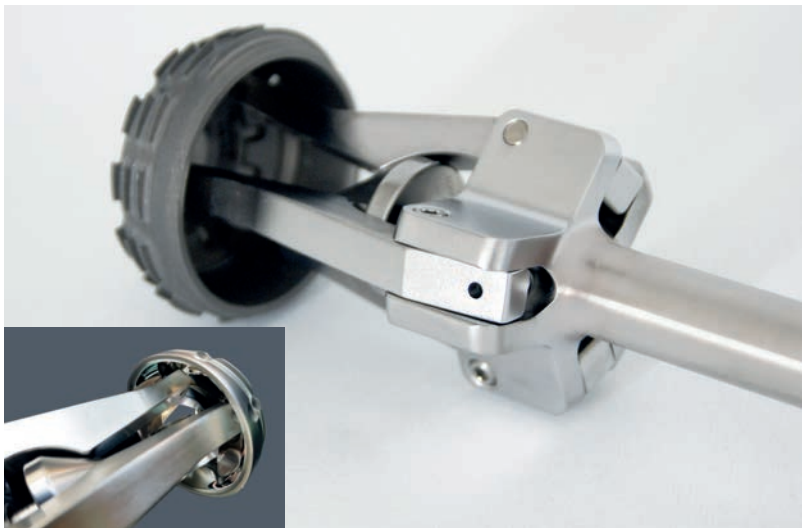
Vorteile im Überblick

- **Beschleunigt die Revisions-Operation und steigert die Effizienz** der OP-Durchläufe
- **Alle Implantatgrößen** lassen sich mit einem Instrument zuverlässig abdecken
- **Kostengünstige Lösung** für ein breites Anwendungsspektrum
- Herstellerunabhängiges Pfannenrevisionsinstrument

Technische Daten

- Minimaler Innendurchmesser 24,4 mm
- Maximaler Innendurchmesser 72,0 mm

endoCupex vereinfacht und beschleunigt den Pfannenausbau.



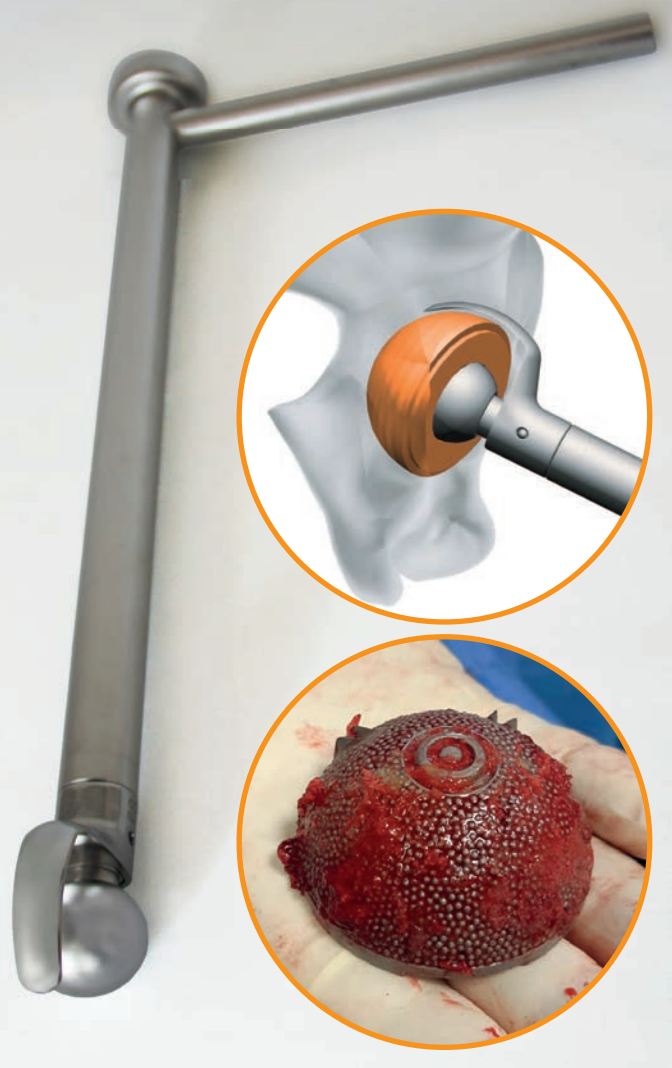
Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | <p>780900 oder als Mietsystem: R_780913 endoCupex Set Professional Hauptinstrument endoCupex mit Gleithammer und Hebelgriff</p> |  | <p>780913 endoCupex Hauptinstrument Hauptinstrument endoCupex mit Gleithammer und Hebelgriff, ohne Siebeinlage</p> |
| <p>780901 780907 780911</p> | <p>Hauptinstrument endoCupex Druckstück endoCupex Haltegriff endoCupex</p> | <p>780912 780922 801013</p> | <p>Schlitzhammer endoCupex T-Griff endoCupex Siebeinlage für endoCupex</p> |

endoCupcut - Hüftpfannenschneider

Universalinstrument für die Entfernung
zementfreier Hüftpfannen in allen Größen

Knochenschonend.
Zeitsparend.
Unverzichtbar.



Das modulare System beinhaltet **alle Messergrößen** für die komfortable Pfannenentfernung. Die schnelle und sichere Entfernung **verkürzt zusätzlich die erforderliche OP-Zeit**. Die sphärischen Messer ermöglichen einen präzisen, knochenschonenden Schnitt entlang des Pfannenrandes bis zum Pfannenboden. Durch die geringe Knochenschädigung wird dabei die **schnelle Rekonvaleszenz** gefördert.

- Messereinsätze verschleißfest und mehrfach verwendbar
- 15 Messergrößen für Pfannendurchmesser 44-72 mm
- 15 kurze Messergrößen als Vorschneideklingen
- Zentrierung des Instruments im Pfanneninlay durch verschiedene Kugelkopfdurchmesser



Vorteile im Überblick:

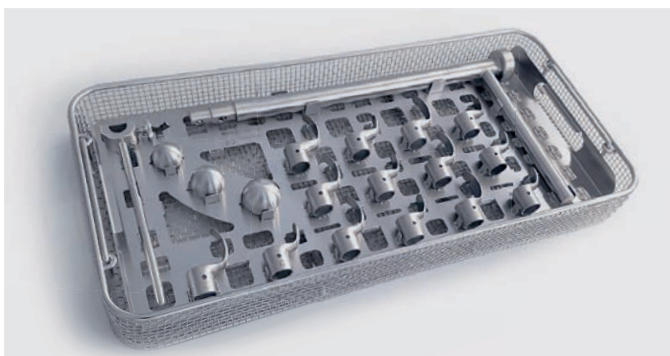
- Durchdachte Präzisionstechnologie für wirtschaftliche Anwendungen
- **Beschleunigt** die Revisions-Operation und steigert damit die Effizienz der OP-Durchläufe
- Geringe **Investitionskosten** durch ein einziges modulares Instrument
- Herstellerunabhängiges Pfannenrevisionsinstrument

endoCupcut für einen knochenschonenden Pfannenausbau.

Optionales Set Großkopfkugeln

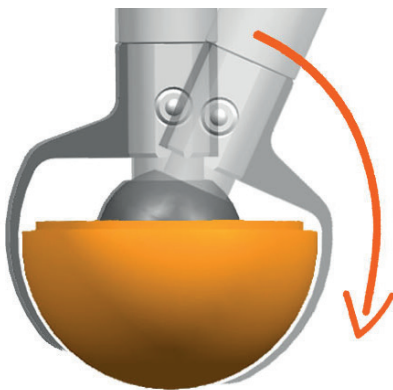
- Zubehör für die Revision von Oberflächenersatzprothesen, Duo Mobility Pfannen und für den Einsatz bei verschlissenen / entfernten Inlays.
- Passgenaue Kugelköpfe in den Größen 38 bis 60mm

endoCupcut Small



endoCupcut Professional





Darum ist das endoCupcut System die richtige Wahl:

Die Messer des endoCupcut sind so konzipiert, dass ein präziser Schnitt entlang des Profils der Pfanne ermöglicht wird. Die doppelte Wölbung des Messers (longitudinal und transversal) garantiert einen passgenauen Schnitt mit minimalem Knochenverlust.

Erfahrene Operateure berichten von Pfannenrevisionen, bei denen nach der Prothesenentfernung die gleiche Pfannengröße wieder zum Einsatz kommen konnte.

Der endoCupcut wird von Anwendern als "der Porsche" unter den Pfannenschneidesystemen bezeichnet.

Optionen und Ersatzteile



780992

endoCupcut Set Professional

Hauptinstrument endoCupcut; 3 Kugelköpfe 28, 32 und 36mm; 15 kurze Messer und 15 lange Messer in den Größen 44 bis 72mm; Set Kugelköpfe für Oberflächenersatz mit 12 Kugelköpfen 38 bis 60mm; Verteilt auf 2 Siebe, beide mit Siebeinlage und -korb.



780990 oder als Mietsystem: R_780990

endoCupcut Set Medium

Hauptinstrument endoCupcut; 3 Kugelköpfe 28, 32 und 36mm; 15 kurze Messer und 15 lange Messer in den Größen 44 bis 72mm; Verteilt auf 2 Siebe, beide mit Siebeinlage und -korb.



780994 oder als Mietsystem: R_780994

endoCupcut Set Small

Hauptinstrument endoCupcut; 3 Kugelköpfe 28, 32 und 36mm; 7 kurze Messer und 7 lange Messer in den Größen 48 bis 60mm; Siebeinlage und -korb.

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|---------------------------------|
| 780966 | Messereinsatz D42 kurz | 780979 | Messereinsatz D68 kurz | 780946 | Messereinsatz D62 lang | 780891 | Großkopfkugel D52 |
| 780967 | Messereinsatz D44 kurz | 780980 | Messereinsatz D70 kurz | 780947 | Messereinsatz D64 lang | 780892 | Großkopfkugel D54 |
| 780968 | Messereinsatz D46 kurz | 780981 | Messereinsatz D72 kurz | 780948 | Messereinsatz D66 lang | 780893 | Großkopfkugel D56 |
| 780969 | Messereinsatz D48 kurz | 780933 | Messereinsatz D42 lang | 780949 | Messereinsatz D68 lang | 780894 | Großkopfkugel D58 |
| 780970 | Messereinsatz D50 kurz | 780937 | Messereinsatz D44 lang | 780950 | Messereinsatz D70 lang | 780895 | Großkopfkugel D60 |
| 780971 | Messereinsatz D52 kurz | 780938 | Messereinsatz D46 lang | 780951 | Messereinsatz D72 lang | | |
| 780972 | Messereinsatz D54 kurz | 780939 | Messereinsatz D48 lang | 780884 | Großkopfkugel D38 | 780918 | Kugel D22 Stahl |
| 780973 | Messereinsatz D56 kurz | 780940 | Messereinsatz D50 lang | 780885 | Großkopfkugel D40 | 780931 | Kugel D28 Stahl |
| 780974 | Messereinsatz D58 kurz | 780941 | Messereinsatz D52 lang | 780886 | Großkopfkugel D42 | 780932 | Kugel D32 Stahl |
| 780975 | Messereinsatz D60 kurz | 780942 | Messereinsatz D54 lang | 780887 | Großkopfkugel D44 | 780919 | Kugel D36 Stahl |
| 780976 | Messereinsatz D62 kurz | 780943 | Messereinsatz D56 lang | 780888 | Großkopfkugel D46 | 780930 | Haltegriff mit Aufnahme |
| 780977 | Messereinsatz D64 kurz | 780944 | Messereinsatz D58 lang | 780889 | Großkopfkugel D48 | 801017 | Siebeinlage small |
| 780978 | Messereinsatz D66 kurz | 780945 | Messereinsatz D60 lang | 780890 | Großkopfkugel D50 | 801020 | Siebeinlage Medium/Professional |

Mietsysteme endoCupcut



R_780883
Mietsystem Großkopfkugelsatz für Entfernung von Oberflächenersatzprothesen, 12 Stück, Größen 38-60 mm



Nachschliff-Service!

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr Set bei uns prüfen zu lassen. Wir kümmern uns um Ihre Messer und bringen diese wieder in Form mit Schliff! Fragen Sie uns!



Osteotome nach Smith-Petersen für die Pfannenrevision

Osteotome mit gebogenen Klingen zur manuellen Entfernung von Hüftpfannen.

Es stehen vier verschiedene Größen S, M, L und XL zur Auswahl.

Die robusten Osteotome verfügen über einen durchgehenden metallischen Kern und sind mit einem Silikon Griff ausgestattet.

| Artikelnr. | Bezeichnung |
|----------------------------|--|
| 0020070 Osteotom-Set | Osteotom-Set Pfannenrevision nach Smith-Petersen 4 Osteotome in Größen S bis XL |
| 00200730 Größe S | Osteotom nach Smith-Petersen Größe S Gesamte Länge: 310mm; Klinge: 18mm x 20mm. Grifflänge: 136 mm |
| 00200731 Größe M | Osteotom nach Smith-Petersen Größe M Gesamte Länge: 330mm; Klinge: 18mm x 32mm. Grifflänge: 136 mm |
| 00200732 Größe L | Osteotom nach Smith-Petersen Größe L Gesamte Länge: 345mm; Klinge: 18mm x 48mm. Grifflänge: 136 mm |
| 00200733 Größe XL | Osteotom nach Smith-Petersen Größe XL Gesamte Länge: 360mm; Klinge: 18mm x 64mm. Grifflänge: 136 mm |
| R_0020070 Mietpauschale | Osteotom-Set Pfannenrevision nach Smith-Petersen 4 Osteotome in Größen S bis XL mit Sieb |



Osteotrans Implantate

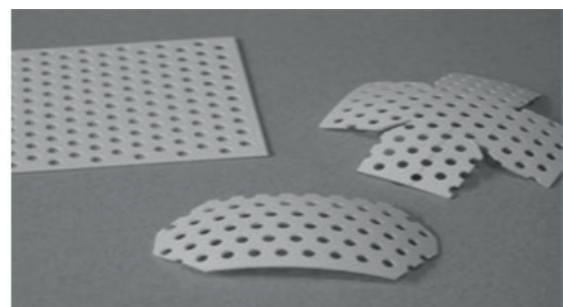
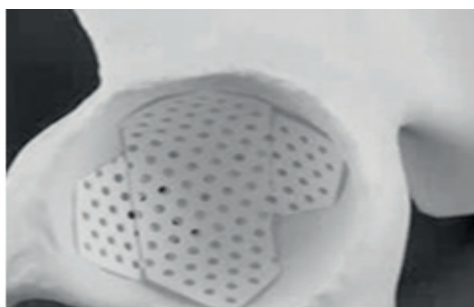
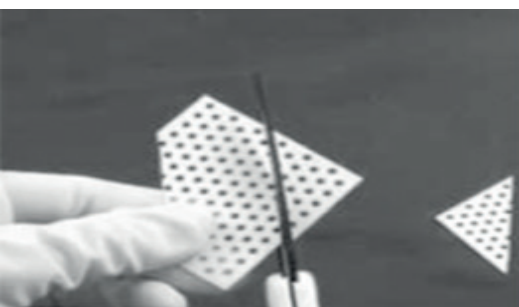
OSTEOTRANS-Mx ist eine sterile, resorbierbare Einweg-Fixationsvorrichtung aus Poly-L-Milchsäure und Hydroxyapatit.

Bei OSTEOTRANS™ handelt es sich um einen Kompositwerkstoff, welcher sich aus Poly-L-Laktid (PLLA) und ungesinterem Hydroxylapatit (uHA) zusammensetzt. Eine besondere Eigenschaft des Materials ist seine osteokonduktive Wirkung im Knochen, wodurch trabekuläre Strukturen bereits nach kurzer Zeit in die Implantatoberfläche einwachsen. Durch den speziellen Herstellungsprozess von OSTEOTRANS wird eine vollständig homogene Verteilung der uHA-Partikel im Material erzeugt. Dies ist insbesondere für die kontinuierliche Pufferung der beim Abbau der PLLA-Komponente entstehenden Milchsäure relevant, da hierdurch entzündliche Reaktionen im Knochen und Gewebe verhindert werden und eine damit einhergehende Abkapselung des Implantats vermieden wird.

Die mechanischen Eigenschaften des Materials sind mit denen des umgebenden Knochens vergleichbar – eine entscheidende Voraussetzung damit durch biomechanische Prozesse Osteoblasten aktiviert werden und ein vollständiger Knochenneuaufbau im Implantationsareal erfolgen kann. Ferner ist eine diagnostische Qualitätskontrolle durch die gute Röntgensichtbarkeit der OSTEOTRANS Implantate gegeben.

OSTEOTRANS - Seit über zwanzig Jahren im klinischen Einsatz

**Biologisch abbaubar.
Resorbierbar.
Steril.**



Spezifikationen:

- Wiederherstellung von Knochenfrakturen bei Osteosynthese
- Fixation von Knochenfragmente bei Knochentransplantation
- Fixation von Knochenfragmente bei Osteotomie
- Fixation von Knochenfragmente bei Wiederherstellungsverfahren
- Fixation von Bändern oder Weichteilen

Vertrieb durch:

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

| Artikelnr. | Bezeichnung |
|------------|---------------------------|
| OME1050 | OSTEOTRANS-MX 50x50x0,7mm |
| OME5050 | OSTEOTRANS-MX 50x50x0,5mm |

Hersteller:

TAKIRON CO., LTD.
Osaka, 530-0001 Japan

Tipp! Individuelle Instrumentenentwicklung!

Haben Sie Änderungswünsche?

... oder **eigene Vorstellungen oder Lösungsansätze?**

Wir sind spezialisiert auf die **Entwicklung von chirurgischen Instrumenten und fertigen** diese auch in kleinen Stückzahlen im eigenen Hause. Zögern Sie nicht, uns anzusprechen!



Weitere **Instrumente**

SchaftExtraktor - Hüftschafteextraktor

Universelles Ausschlagwerkzeug für die Entfernung von zementfreien und zementierten Hüftschäften

Der Schaftextraktor ist **das** bewährte chirurgische Instrument für die Entfernung von Hüftschäften, welches bei keiner Revisions-OP fehlen darf.

Vorteile im Überblick

- Nur wenige Handgriffe nötig für die sichere Befestigung des Geräts am Prothesenhals
- Axiale Kraftübertragung und äußerst stabile Klemmbefestigung durch patentiertes System
- Übertragung der Klemmkraft entlang eines gekrümmten Werkzeugkopfes auf den Prothesenkonus
- Minimierte Größe des Werkzeugkopfes, für beengte Raumverhältnisse ausgelegt
- Effiziente, rationelle und kostensparende Operationsweise
- Seit 1993 erfolgreich im klinischen Einsatz
- Vollständige Zerlegung des Instruments ohne zusätzliches Werkzeug
- Problemlose Instrumentenaufbereitung

Technische Daten

- Konusaufnahme von 8mm bis 16mm möglich mit einer Druckbacke
- Schlaggewicht: 1,2 kg (standard) alternativ 1,7 kg
- Gesamtgewicht: 2,4 kg (standard)
- Gesamtlänge: 550 mm (standard) ;
635 mm Version LANG
- Schlagweg: 205 mm (standard) ;
275 mm Version LANG

SchaftExtraktor - Der Klassiker unter den chirurgischen Instrumenten

**Einfach.
Sicher.
Ergonomisch.**



SchaftExtraktor: Module, Teile und Ersatzteile

Optionen und Ersatzteile

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>780500 oder als Mietsystem: R_780700 Schaftextraktor Standard Set Professional Schaftextraktor S2 mit Siebssystem</p> |  | <p>780600 Schaftextraktor Standard Schaftextraktor - Nur Instrument</p> |
|  | <p>780520 Schaftextraktor LANG Set Professional Schaftextraktor S2 LANG mit Siebssystem</p> |  | <p>780620 Schaftextraktor LANG Schaftextraktor LANG - Nur Instrument</p> |
|  | <p>780604 - OPTIONAL Schlaggewicht 1,7 kg</p> |  | <p>780617 - OPTIONAL Spannrahmen, offen für Monoblock-Prothesen</p> |

Revision Schaftprothesen



RevisioLine

Universelles Meißelsystem für die Revision

Präzise. Zuverlässig. Wiederverwendbar.



RevisioLine - Meißelset für Revisionen

Das Meißelset wurde speziell für die Revision zementfreier und zementierter Schaftprothesen entwickelt.

Das Set besteht aus geraden, sowie gebogenen, flexiblen, angeschliffenen Meißeln. Die unterschiedlichen Längen und Breiten bieten höchste Flexibilität bei der Schaftrevision. Der Handgriff aus gehärtetem Edelstahl mit Schnellkupplung ermöglicht einen schnellen Wechsel der Meißelklingen ohne zusätzliches Werkzeug.



| Artikelnr. | Bezeichnung |
|---------------------------|---|
| RL0990 Handgriff | RevisioLine ergonomischer Handgriff für Meißelklingen mit Schnellverschluss. Ermöglicht einen schnellen Austausch von Meißelklingen während der OP. |
| RL0990-SP Schlagplatte | Schlagplatte für RevisioLine Handgriff, Durchmesser 48 mm. Die Schlagplatte von RevisioLine ist breiter als herkömmliche Schlagplatten. Mehr Sicherheit für den Anwender! Auf Anfrage fertigen wir personalisierte Schlagplatten. |

RevisioLine - 60 mm Länge, gerade Meißel



| | |
|-----------------------------------|---|
| RL0981 alternativ RL0981-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 60/6 mm Verwendungshinweis: Proximaler Bereich Abmessungen: L = 60 mm, B = 6 mm |
| RL0991 alternativ RL0991-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 60/8 mm Verwendungshinweis: Proximaler Bereich Abmessungen: L = 60 mm, B = 8 mm |
| RL0992 alternativ RL0992-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 60/10 mm Verwendungshinweis: Proximaler Bereich Abmessungen: L = 60 mm, B = 10 mm |
| RL0993 alternativ RL0993-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 60/12 mm Verwendungshinweis: Proximaler Bereich Abmessungen: L = 60 mm, B = 12 mm |
| RL0984 alternativ RL0984-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 60/25 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 60 mm, B = 25 mm |

RevisioLine - 125 mm Länge, gerade Meißel



| | |
|-----------------------------------|---|
| RL0982 alternativ RL0982-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 125/6 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 125 mm, B = 6 mm |
| RL0994 alternativ RL0994-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 125/8 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 125 mm, B = 8 mm |
| RL0995 alternativ RL0995-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 125/10 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 125 mm, B = 10 mm |
| RL0996 alternativ RL0996-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 125/12 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 125 mm, B = 12 mm |
| RL0985 alternativ RL0985-SU | RevisioLine flexible Meißelklinge 125/25 mm Verwendungshinweis: Distaler Bereich Abmessungen: L = 125 mm, B = 25 mm |

RevisioLine - 190 mm Länge, gerade Meißel



| Artikelnr. | Bezeichnung |
|------------|--|
| RL0983 | RevisioLine flexible Meißelklinge 190/6 mm |
| alternativ | Verwendungshinweis: Distaler Bereich |
| RL0983-SU | Abmessungen: L = 190 mm, B = 6 mm |
| RL0997 | RevisioLine flexible Meißelklinge 190/8 mm |
| alternativ | Verwendungshinweis: Distaler Bereich |
| RL0997-SU | Abmessungen: L = 190 mm, B = 8 mm |

RevisioLine - gebogene Meißel für Knierevisionen



| Artikelnr. | Bezeichnung |
|-------------|--|
| RL0986_L | RevisioLine flexible Meißelklinge |
| alternativ | Verwendungshinweis: Proximaler Bereich |
| RL0986_L-SU | Abmessungen: B = 8 mm, links gebogen |
| RL0986_R | RevisioLine flexible Meißelklinge |
| alternativ | Verwendungshinweis: Proximaler Bereich |
| RL0986_R-SU | Abmessungen: B = 8 mm, rechts gebogen |



Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

Alle Meißel von RevisioLine stehen Ihnen zur Verfügung als:

- **STANDARD**, mehrfach sterilisierbar und benutzbar
- **SINGLE USE (SU)**, mehrfach sterilisierbar aber als single use für die Anwendung

RL0999 Meißelset und Handgriff komplett mit Sieb und Silikon-Siebeinlage

R_RL0999
Mietsystem Meißelset und Handgriff komplett



Umführungsnadel für Revisionen

Deschamps / Umführungsnadel Instrument zur manuellen Umführung von Drahtcerclagen bis \varnothing 2 mm. Die robuste Drahtführung der Instrumente ist nahtlos gefertigt und für verschiedenste Drahtcerclagen bis \varnothing 2mm einsetzbar, robuster Silikonhandgriff, mehrfach wieder aufbereitbar.

| Artikelnr. | Bezeichnung |
|--------------------|--|
| 780420 Set | Set 4 Umführungsnadel Größen 40 bis 70 für Drahtcerclage max. \varnothing 2mm |
| 780421 Größe 40 | Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 262mm; Bogen-Durchmesser 40 mm. Drahtcerclage max. \varnothing 2mm |
| 780422 Größe 50 | Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 272mm; Bogen-Durchmesser 50 mm. Drahtcerclage max. \varnothing 2mm |
| 780423 Größe 60 | Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 282mm; Bogen-Durchmesser 60 mm. Drahtcerclage max. \varnothing 2mm |
| 780424 Größe 70 | Deschamps- Umführungsnadel Gesamte Länge: 292mm; Bogen-Durchmesser 70 mm. Drahtcerclage max. \varnothing 2mm |



HohlFräser - Fräsererset für Revisionen






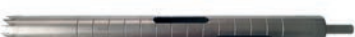

Die Hohlfräser wurden speziell für die Revision von abgebrochenen Schaftprothesen und festsitzenden modularen Schaftprothesen entwickelt. Darüber hinaus finden Sie ihren Einsatz bei der Revision von abgebrochenen Marknagelsystemen sowie abgebrochenen Endo-Exo-Prothesen.

Die Prothesensegmente werden dabei überfräst und im Hohlraum des Fräasers in Teilen aufgenommen.

Einsatzbereich:

- Lockerung / Entfernung von Implantatfragmenten und modularen Schaftprothesen
- Freilegen / Vorbereiten von Implantatfragmenten und modularen Schaftprothesen für den Ansatz eines Auschlag- oder Ausdrehinstruments bzw. für die Befestigung von Feststellzangen

Innendurchmesser von 12-18 mm; Aufnahme für JAKOBS-Futter.

| | Artikelnr. | Bezeichnung |
|---|-------------------------------|---|
|  | 200089 Hohlfräser Ø 12 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 15mm; int. Durchmesser 12mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200090 Hohlfräser Ø 13 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 16mm; int. Durchmesser 13mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200091 Hohlfräser Ø 14 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 17mm; int. Durchmesser 14mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200092 Hohlfräser Ø 15 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 18mm; int. Durchmesser 15mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200093 Hohlfräser Ø 16 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 19mm; int. Durchmesser 16mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200094 Hohlfräser Ø 17 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 20mm; int. Durchmesser 17mm, Anschluss Jakobsfutter. |
|  | 200095 Hohlfräser Ø 18 mm | Bohrungstiefe 200mm; ext. Durchmesser 21mm; int. Durchmesser 18mm, Anschluss Jakobsfutter. |
| | 200099 Set komplett | Set Hohlfräser für Revision Ø12-18 mm |
| | R_200099 Mietpauschale Set | Mietset Hohlfräser für Revision Ø12-18 mm |



Kanülierte Hohlfräser

für Orthopädie und Tumorchirurgie



Für die sichere Führung kann ein K-Draht eingesetzt werden wie abgebildet







Kanülierte Hohlfräsen für die Orthopädie und Tumorchirurgie

Die kanülierten Hohlfräser wurden speziell für die Tumorchirurgie entwickelt, um Knochentumoren auszufräsen. Zu Zentrierung wird ein Kirschner Draht gesetzt, welcher zur präzisen Führung des Fräasers dient. Das ausgefräste Gewebe wird im inneren des Hohlfräasers aufgenommen und kann mittels Schieber ausgeworfen werden.

Durchmesser von Innen 6 / 8 / 10 mm sind verfügbar in Arbeitslängen von 100 und 130 mm.

Aufnahme für JAKOBS-Futter.

- Exzision von Tumoren in Knochengewebe
- Exzision von Zysten in Knochen

| | Artikelnr. | Bezeichnung |
|---|------------------------------|--|
|  | TH1010 Hohlfräser Ø 8 mm | Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 8mm; int. Durchmesser 6mm |
|  | TH1011 Hohlfräser Ø 8 mm | Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 8mm; int. Durchmesser 6mm |
|  | TH1012 Hohlfräser Ø 10 mm | Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 10mm; int. Durchmesser 8mm |
|  | TH1013 Hohlfräser Ø 10 mm | Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 10mm; int. Durchmesser 8mm |
|  | TH1014 Hohlfräser Ø 12 mm | Bohrungstiefe 100mm; ext. Durchmesser 12mm; int. Durchmesser 10mm |
|  | TH1015 Hohlfräser Ø 12 mm | Bohrungstiefe 130mm; ext. Durchmesser 12mm; int. Durchmesser 10mm |



Marknagel**Extraktor**

Universelles Werkzeug für die Entfernung von Marknägeln mit Innengewinde

Das Instrument besteht aus einem Schlagrohr mit einem Gleithammer und einer Schubstange, die über ein Feingewinde in das Schlagrohr geführt wird. Mit der konischen Spitze der Schubstange wird eine dem Durchmesser der Nagelaufnahme entsprechend ausgewählte Ansatzspitze nach Art eines Dübels aufgespreizt. Die Spannung der Schubstange wird hierbei durch ein Federpaket im rückwärtigen Teil gehalten.

Durch den Spannungsbereich der Ansatzspitzen genügen 5 Größen, um sämtliche Innengewinde abzudecken. Hierbei sollte beachtet werden, dass die Ansatzspitze bezüglich ihrer Größe so ausgewählt wird, dass sie mit möglichst wenig Spiel gerade in die Bohrung des Nagels passt. Hierdurch wird die maximal stabile Kombination von Extraktor und Nagel erreicht.

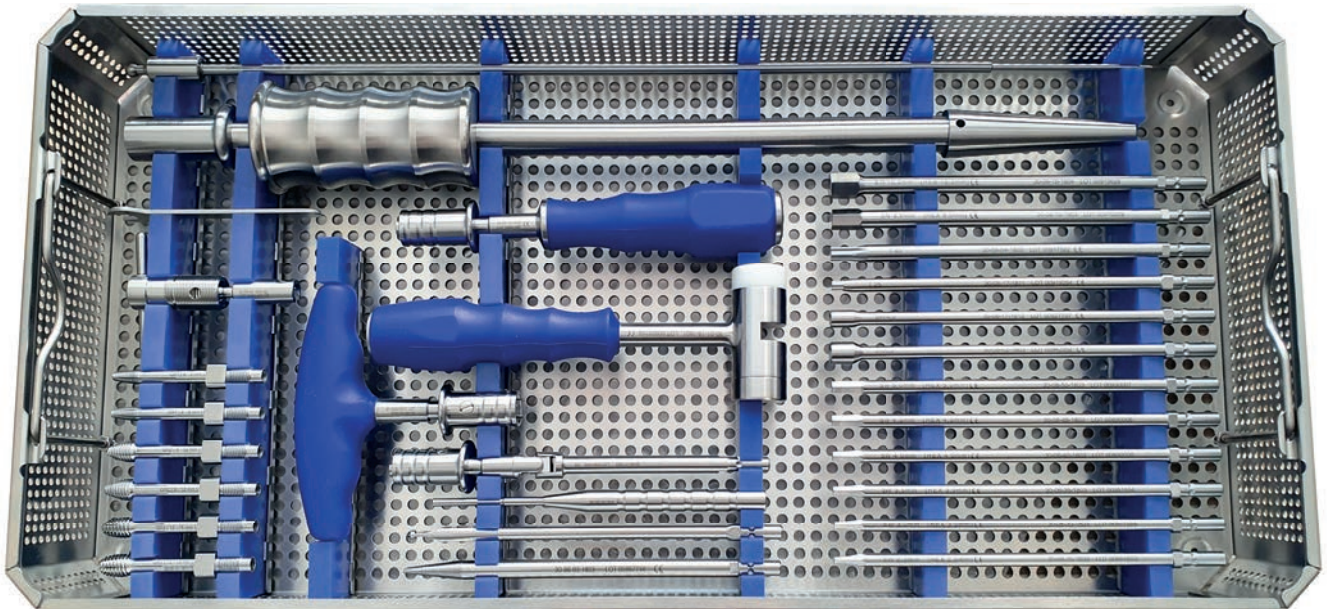
Dem Instrumentarium beigelegt sind weiterhin ein gerader und ein Kardanhandgriff für einen Satz langer 6-Kant-Bits in Schritten von 0,5 mm, aufsteigend von 2,5 bis 5,5 mm. Die Bits sind geeignet, Schrauben mit entsprechenden Inbusansätzen zu entfernen. An der Spitze sind die Flächen der Bits leicht konvergierend gestaltet, so dass durch ein leichtes Einschlagen des Bits in den Verschlussstopfen, diese verklemmen und problemlos herausgeschraubt werden können.

**Schnell.
Problemlos.
Sicher.**

Vorteile im Überblick:

- Schnelle und sichere Extraktion von Marknägeln mit Innengewinde
- Problemloses Ansetzen und Verspannen
- Schnell und sicher, deutliche Verkürzung der OP-Zeit
- Inklusive diverser Handgriffe, Inbuschlüssel, Kardangelenk und Hammer
- Saubere, übersichtliche Aufbewahrung

MarknagelExtraktor - Unverzichtbar im OP



Marknagel-Extraktor

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme



820000
Set-Marknagelextraktor komplett



R_820000
Mietsystem Marknagelextraktor komplett
Universelles Set für die Marknagelextraktion aller Hersteller

SOS-Set - für die Schraubentfernung

Universelles OP-Tool für die Entfernung beschädigter Schrauben.
Schraubentfernungs-Set komplett.

Universelles Set zur Lockerung oder Entfernung abgebrochener und beschädigter Schrauben. Sicher und verlässlich.

Spezifikationen:

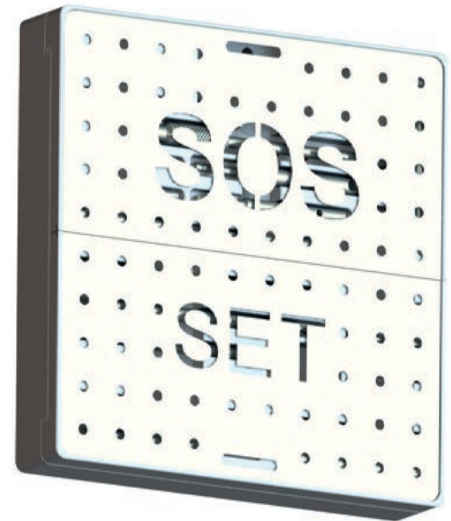
- Überdrehte Schraubenköpfe
- Abgebrochene / abgerissene Schrauben

Das Set beinhaltet alle erforderlichen Instrumente für das Freilegen von Schrauben, das Reinigen von Schraubenköpfen, um das Instrument anzusetzen, das sichere Fassen von beschädigten Innensechskant- / Kreuz- und Torx Schrauben bis zum Linksausdreher von Gewindefragmenten in der Tiefe. Mittels einfacher Schablone wird der jeweilige Einsatz bildlich dargestellt.

Folgende Schraubengrößen wurden abgedeckt:
1,5 / 2,0 / 2,7 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 mm

SOS-Set - Für einen reibungslosen OP-Ablauf

**Kompakt.
Universell.
Unverzichtbar.**



SOS-Set

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme



820050
SOS-Set inkl. Sieb

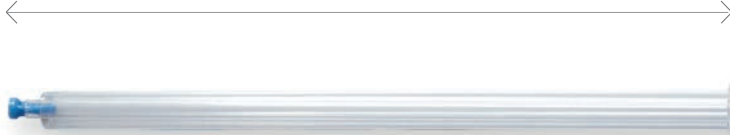
*Alle Komponenten auch einzeln
erhältlich. Fragen Sie uns!*



R_820050
Mietsystem SOS Schraubextraktionsset

Hochdruck-Spülsystem

165 mm



JetLavage mit langem
Spül- und Saugansatz

80 mm



JetLavage mit kurzem
Spül- und Saugansatz



JetLavage

Kostengünstiges Universaltalent

Einfach. Sicher. Kostengünstig.



JetLavage

Das kostengünstige Hochdruck-Spülsystem

Zur Vorbereitung der Implantatlager bei Gelenkersatzoperationen. Aber auch für andere Anwendungszwecke wie die effektive gewebeschonende Spülung verschmutzter oder kontaminierter Wunden, die Reinigung infizierter Wundgebiete oder die Kühlung im Operationsbereich während der instrumentellen Bearbeitung von Knochen geeignet.

Das endocon JetLavage bietet Ihnen alles, was Sie von einem modernen Spülsystem erwarten.

Vorteile im Überblick:

- Kostensenkung durch günstiges Komplettsystem, inklusiv kurzem und langem Spül- und Saugansatz
- Kostengünstige Einmalanschaffung des wiederverwendbaren Netzadapters
- Einfache und schnelle Handhabung
- Kraftvolle und dosierbare Spülleistung über den Handgriff

Spezifikationen:

- Kurzer und langer Spül- und Saugansatz inklusive
- High speed Durchflussrate über 1200 ml/min
- Low speed Durchflussrate 500 ml/min
- Spüldruck 1 Bar
- Schlauchlänge für Spül- und Ablauf 3 m
- Verwendung im Batteriebetrieb, wie auch mit Netzadapter möglich
- Auf Anfrage mit Blisterverpackung
- Sterilverpackt, single use (außer Netzadapter)

JetLavage - Das kostengünstige Hochdruck-Spülsystem



Art. 802104 L 280 mm, L Bürste 110 mm, Ø 20 mm, Aufsatz 6,5 mm



Art. 802105 Kanalbürste Femur für Jetlavage



Art. 802106 Hüftrevision-Spitze für Jetlavage L 230 mm, Ø Saugkanüle 12 mm

Vertrieb durch:

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Deutschland

Einfach.
Sicher.
Kostengünstig.



Ausstattung und Zubehör

| Artikelnr. | Bezeichnung |
|------------|---|
| 802100 | JetLavage-Set Batteriebetrieben Blisterverpackung |
| 802101 | JetLavage-Set Netzteilbetrieben |
| 802102 | JetLavage-Set Netzteilbetrieben Blisterverpackung |
| 802108 | Netzteil für JetLavage |
| 802104 | Femurbürste für Bohrfutteraufsatz |
| 802105 | Kanalbürste Femur für Jetlavage |
| 802106 | Hüftrevision-Spitze für Jetlavage |

Hersteller:

Dongguan Kaiser Technology Co., Ltd.
No. 81 Sanjiang Industrial District
Hengli Town, Dongguan, China

Legholder-RX®

Beinhalter (Fußstütze) für die Kniechirurgie



LegholderRX® standard

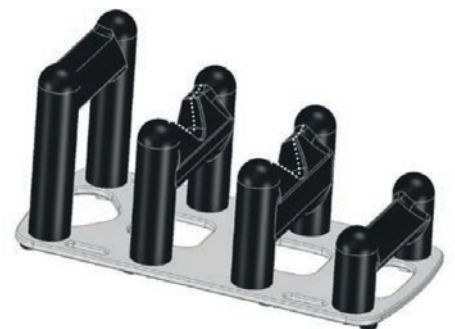
Art. Nr. LRX2020-02

Der in der Vergangenheit meistverkaufte Beinhalter LegholderRX® standard, zeichnet sich in der neuen überarbeiteten Ausführung durch eine stabilere Konstruktion, optimierte Polsterung mit seitlichen Noppen.

LegholderRX® extra stable

Art. Nr. LRX2020-04

Sehr stabile Positionierung durch biometrisch berechnete und ergonomische Auflageflächen, vergrößerte Bauhöhe und Vertiefung für die Achillessehne beim 2. und 3. Bügel.



LegholderRX® fusion

Art. Nr. LRX2020-05

Der neue LegholderRX® fusion hat halbkugelige Noppen seitlich an den Bügeln. Dies ermöglicht einerseits, dass das Tuch gut zwischen die Bügel hineingleiten und andererseits der Fuß nicht seitlich vom Bügel wegrutschen kann. Die Differenz der Bauhöhen zwischen den Bügeln ist leicht vergrößert, was eine bessere Stabilität gewährt.

Art. Nr. LRX2020-10 LegholderRX Ersatzgurt KURZ 128

Art. Nr. LRX2020-11 LegholderRX Ersatzgurt LANG 156



Hall®-UltraPower®

Hochgeschwindigkeits Fräs-, Schneide- und Bohrsystem



Das UltraPower-System von Hall ist vorgesehen für den Einsatz bei Revisionsoperationen, Rückenmark-, neurologischen und kleinen Knochenoperationen.

Mittels verschiedener Bohr- und Fräsaufsätze können Knochen, aber auch Monoblock- und andere Implantate intraoperativ zerlegt bzw. getrennt werden. Nicht lösbare Metallverbindungen können leicht getrennt werden. Gebrochene Implantate werden angebohrt und bearbeitet, um sie leichter zu entfernen. Das druckluftgetriebene System bietet außerordentliche Leistung und ist unverzichtbar für komplexe Revisionseingriffe.

Set für Revisionsoperationen

Eine selektierte Auswahl an sterilen Verbrauchsmaterialien, sowie das Systemsieb mit Hochgeschwindigkeitsantrieb stehen Ihnen als kostenpflichtiges Mietsystem zur Verfügung.

Alle Aufsätze sind Verbrauchsmaterialien, werden unsteril oder steril geliefert und werden nach Verbrauch abgerechnet.



Hall Ultrapower: Module, Teile und Ersatzteile

Optionen, Ersatzteile und Mietsysteme

| | | | |
|--|---|--|---|
| | <p>R_801028 Mietsystem Druckluftbetriebene highspeed Fräse/ Bohrer für das intra-operative zerlegen von Implantaten, Knochen-/ Zementbe- arbeitung, zzgl. Verbrauchsmaterial.</p> | | |
| | <p>7021-092 Diamantbestückte Trennscheibe, Durch- messer 25,4mm, passend für Führung 7020-010</p> | | <p>7021-094 Durchmesser 3,2mm, Kopflänge 15,2mm, passend für Führung 7020-010</p> |
| | <p>7021-292 Diamantbestückte Trennscheibe, Durch- messer 25,4mm, passend für Führung 7020-012</p> | | <p>7021-294 Durchmesser 3,2mm, Kopflänge 15,2mm, passend für Führung 7020-012</p> |



endocon^o

Simplify Mobility

endocon GmbH

In der Au 5

69257 Wiesenbach

T +49 6223 7390 10

F +49 6223 7390 199

E info@endocon.de

I www.endocon.de

Telefonische Bestellhotline B +49 6223 7390 112

