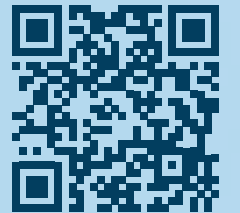


LIGAMED[®]

M E D I C A L

OMURGA CERRAHİSİNE YÖNELİK ENSTRÜMAN KATALOĞU



Web sitesi için

OMURGA CERRAHİSİNE YÖNELİK ENSTRÜMAN KATALOĞU

LİGAMED, yeniden kullanılabilir omurga cerrahisi enstrüman portföyünü, düzenleyici gereklilikler ile üretim mükemmeliyetini birleştiren bir tasarım yaklaşımıyla geliştirmektedir.

Bu katalog; torakolomber ve servikal fiksasyon, cage ve protez yerleştirme, korpektomi, perkütan fiksasyon, osteotomi ve revizyon (vida çıkarma) dâhil olmak üzere çeşitli cerrahi adımlar için gerekli enstrüman setlerinin tamamını sunmaktadır. Her set, kullanım amacı ve özel fonksiyonlarıyla tanıtılmaktadır. Amacımız, cerraha hasta güvenliğini ve klinik başarıyı destekleyen öngörülebilir, ergonomik ve yüksek hassasiyetli bir iş akışı sağlamaktır.

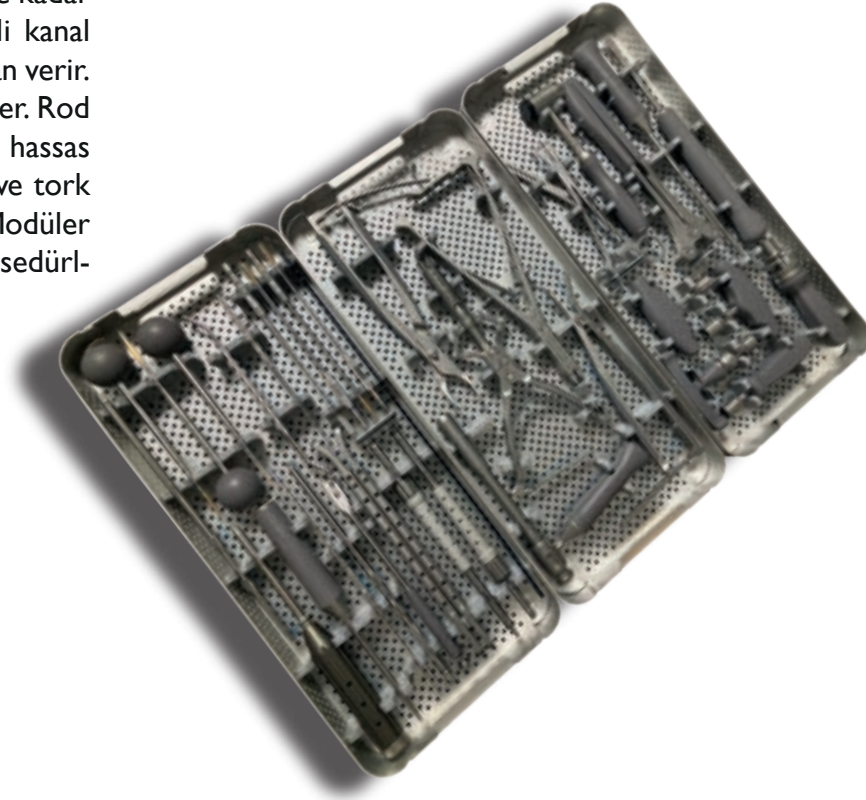
Kalite yönetim sistemimiz ISO 13485 gerekliliklerine uygun olarak yapılandırılmış olup, ürün tasarımından ve üretiminden başlayarak doğrulama-geçerleme süreçleri ve saha performansına kadar izlenebilirlik ve risk yönetimini güvence altına almaktadır.

TORAKOLOMBER FİKSASYON ENSTRÜMANLARI

LİGAMED TORAKOLOMBER FİKSASYON ENSTRÜMANLARI

TORAKOLOMBER FİKSASYON ENSTRÜMAN SETİ

Torakolomber Fiksasyon Enstrüman Seti, pedikül hazırlığından son rod yerleştirilmesine kadar tüm aşamaları kapsayan kapsamlı bir çözümdür. Eğri/düz proplar ve oyucular güvenli kanal oluşturmayı sağlarken, 3,5–6,5 mm aralığındaki kılavuzlar kontrollü vida yiv açımına imkân verir. Kendinden kilitlemeli tornavidalar, pedikül vidalarının güvenli yerleştirilmesini temin eder. Rod bükücüler, in-situ bükücüler ve rod yerleştirme aletleri lordotik/kyfotik konturların hassas şekilde ayarlanmasına yardımcı olur. Kompresyon–distraksiyon rack'i, anti-tork cihazı ve tork limitli T-tutacak, implant bağlantıları sırasında tutarlı ve güvenli tork uygulaması sağlar. Modüler yapısı sayesinde 5,5 mm rod sistemleri ile tam uyumlu olup, revizyon ve çok seviyeli prosedürlerde cerrahi verimliliği artırır.





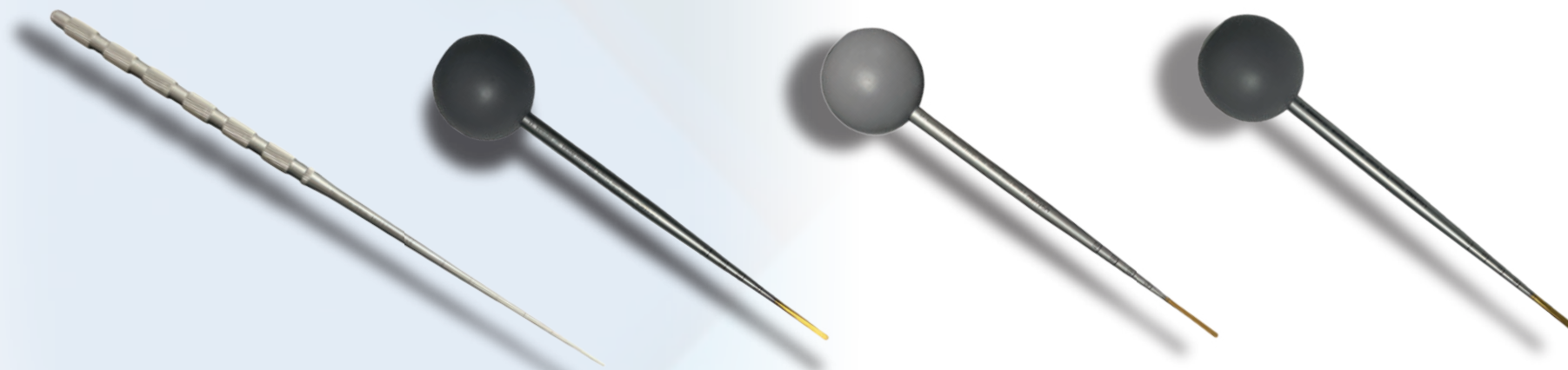
Multi-Adaptable Screwdriver

Tap Ø4,5 mm

Tap Ø5,5 mm

Tap Ø6,5 mm

Tap Ø7,5 mm



Feeler Probe Straight

Pedicle Probe Straight

Pedicle Probe
Curved

Thoracic Probe
Straight

MULTI-ADAPTABLE SCREWDRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Multi-Adaptable Screwdriver	I2002.INS001

TAP

Ürün Adı	Referans Numarası
Tap Ø4,5 mm	I2002.INS007
Tap Ø5,5 mm	I2002.INS008
Tap Ø6,5 mm	I2002.INS009
Tap for Ø7.5 mm	I2002.INS010

FEELER PROBE STRAIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Feeler Probe Straight	I2002.INS012

PEDICLE PROBE CURVED

Ürün Adı	Referans Numarası
Pedicle Probe Curved	I2002.INS003

PEDICLE PROBE STRAIGHT

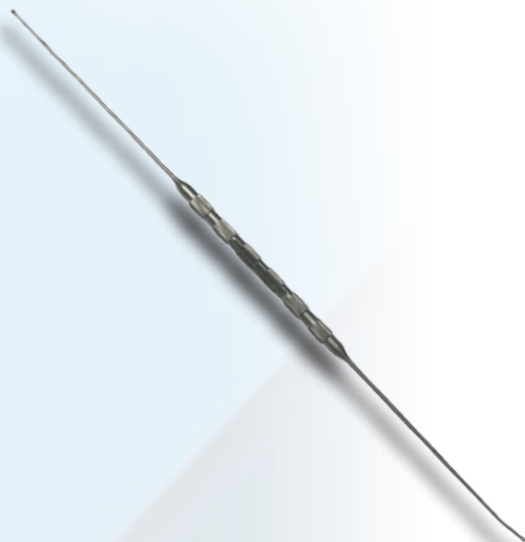
Ürün Adı	Reference Number
Pedicle Probe Straight	I2002.INS004

THORACIC PROBE CURVED

Ürün Adı	Referans Numarası
Thoracic Probe Curved	I2002.INS005



Fixed Awl



Dual Ended Feeler Probe



Rod & Transverse Holder



Anti-Torque



Wing Removing Plier



Torx Wrench for Nut

FIXED AWL

Ürün Adı	Referans Numarası
Fixed Awl	I 2002.INS002
Fixed Awl	

ROD & TRANSVERSE HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod & Transverse Holder	I 2002.INS028

ANTI-TORQUE

Ürün Adı	Referans Numarası
Anti-Torque	I 2002.INS025

WING REMOVING PLIER

Ürün Adı	Referans Numarası
Wing Removing Plier	I 2002.INS020

TORX WRENCH FOR NUT

Ürün Adı	Referans Numarası
Torx Wrench for Nut	I 2002.INS017

DUAL ENDED FEELER PROBE

Ürün Adı	Referans Numarası
Dual Ended Feeler Probe	I 2002.INS013



Marker Right
SW3.5 ϕ 2.5*30



Marker Left
SW3.5 ϕ 2.5*30



Marker Inster



Nut Driver



Rod Pusher



Rocker Forceps

MARKER LEFT

Ürün Adı	Referans Numarası
Marker Left SW3.5 ϕ 2.5*30	I2002.INS014

MARKER RIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Marker Right SW3.5 ϕ 2.5*30	I2002.INS015

MARKER INSTER

Ürün Adı	Referans Numarası
Marker Inster	I2002.INS014-I

NUT DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Nut Driver	I2002.INS017-S

ROD PUSHER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Pusher	I2002.INS018

ROCKER FORCEPS

Ürün Adı	Referans Numarası
Rocker Forceps	I2002.INS019



Rod Rotation, Hex Wrench



Hammer



Transverse Set Screwdriver,
AA 3,5



I-Handle



I-Handle Straight, Ratchet

ROD ROTATION,HEX WRENCH

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Rotation, Hex Wrench	I 2002.INS021

HAMMER

Ürün Adı	Referans Numarası
Hammer	I 2002.INS022

I - HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
I-Handle	I 2002.INS023

I - HANDLE STRAIGHT,RATCHET

Ürün Adı	Referans Numarası
I-Handle Straight, Ratchet	I 2002.INS024

TRANSVERSE SET SCREWDRIVER,AA 3,5

Product Name	Reference Number
Transverse Set Screwdriver,AA 3,5	I 2002.INS006



Torque T-Handle 12 Nm



T-Handle



Rod Bender



Compressor



Distractor



Rod Persuader

TORQUE T-HANDLE 12NM

Ürün Adı	Referans Numarası
Torque T-Handle 12 Nm	I2002.INS026

T-HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
T-Handle	I2002.INS016

ROD BENDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Bender	I2002.INS032

COMPRESSOR

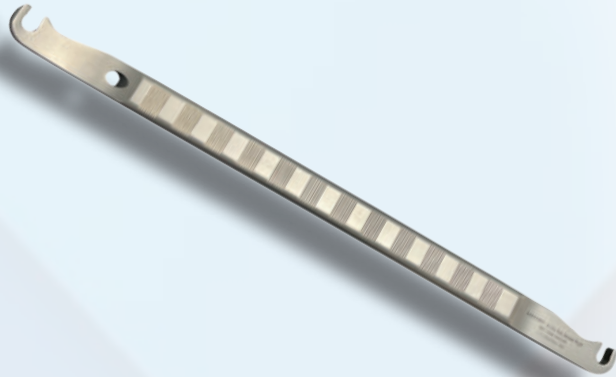
Ürün Adı	Referans Numarası
Compressor	I2002.INS030

DISTRACTOR

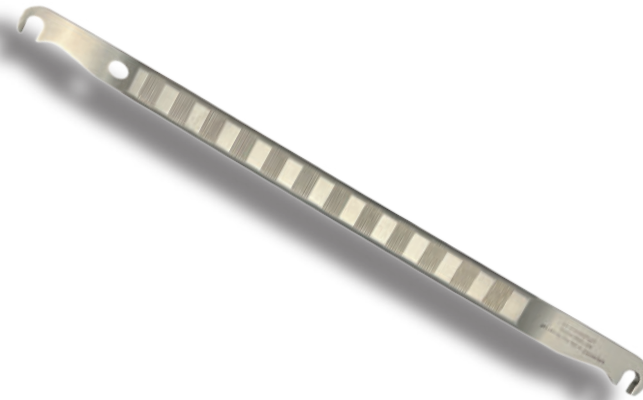
Product Name	Referans Numarası
Distractor	I2002.INS029

ROD PERSUADER

Product Name	Referans Numarası
Rod Persuader	I2002.INS031



In Situ Rod Bender Right



In Situ Rod Bender Left



Rod Gripper

IN SITU ROD BENDER RIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
In Situ Rod Bender Right	I2002.INS033R

IN SITU ROD BENDER LEFT

Ürün Adı	Referans Numarası
In Situ Rod Bender Left	I2002.INS033L

ROD GRIPPER

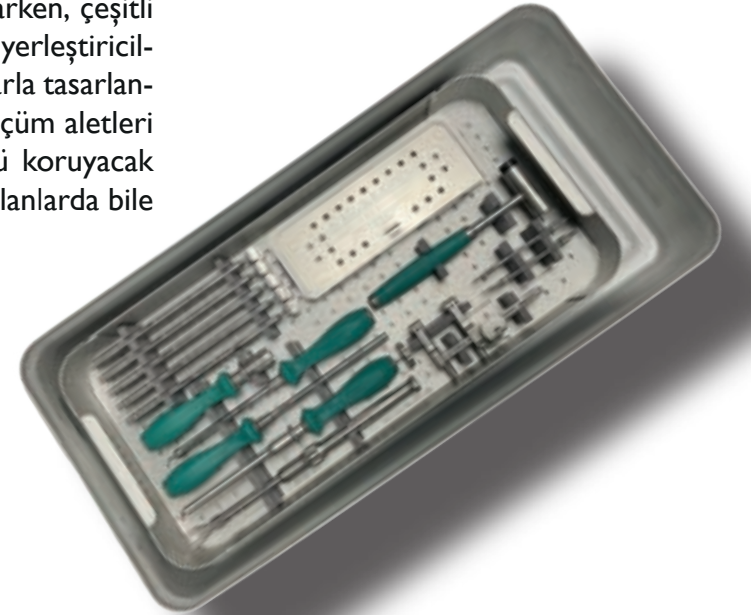
Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Gripper	I2002.INS027

SERVİKAL CAGE VE PROTEZ ENSTRÜMANLARI

LİGAMED SERVİKAL CAGE VE PROTEZ ENSTRÜMANLARI

SERVİKAL CAGE VE PROTEZ ENSTRÜMANLARI

Servikal Cage ve Protez Enstrüman Seti, anterior servikal diskektomi ve protez implantasyonu sırasında son plak hazırlığı, stabil distraksiyon ve implantın doğru hizalanması için optimize edilmiştir. Caspar pinleri ve distraktörler, segmentler arası yüksekliğin kontrollü şekilde yeniden kazanılmasını sağlarken, çeşitli deneme ölçüleri implant boyutu seçiminde tekrarlanabilirlik sunar. Cage sürücüleri ve protez yerleştiriciler, güvenli kavrama ve kontrollü bırakma sağlayan düşük profilli, kendinden kilitli mekanizmalarla tasarlanmıştır. Uç yapıları kemik travmasını en aza indirecek şekilde hazırlanmış eğeler/rasplar ve ölçüm aletleri foraminal yüksekliğin korunmasına katkıda bulunur. Uç geometrileri son plak bütünlüğünü koruyacak şekilde mühendislik tasarımına sahip olan set, ergonomik tutamakları sayesinde dar cerrahi alanlarda bile üstün manevra kabiliyeti sağlar.





Mallet



Trial Handle



Prosthesis Insertor



Caspar Pin



Cervical Cage Driver



Caspar Pin Driver



Cervical Awl



Caspar Distractor

MALLET

Ürün Adı	Referans Numarası
Mallet	I 3000.INS001
Mallet	I 3001.INS001

TRIAL HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
Trial Handle	I 3000.INS002

PROSTHESIS INSERTER

Ürün Adı	Referans Numarası
Prosthesis Inserter	I 3000.INS003
Prosthesis Inserter	I 3001.INS003

CASPAR PIN

Ürün Adı	Referans Numarası
Caspar Pin	I 3000.INS007
Caspar Pin	I 3001.INS007

CERVICAL CAGE DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Cervical Cage Driver	I 3000.INS004
Cervical Cage Driver - E	I 3001.INS002
Cervical Cage Driver - B	I 3001.INS004
Cervical Cage Driver - Expandable	I 3000.INS004-EX
Cervical Cage Driver - A.Expandable	I 3000.INS004-AX

CASPAR PIN DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Caspar Pin Driver	I 3000.INS005
Caspar Pin Driver	I 3001.INS005

CERVICAL AWL

Ürün Adı	Referans Numarası
Cervical Awl	I 3000.INS008
Cervical Awl	I 3001.INS008

CASPAR DISTRACTOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Caspar Distractor	I 3000.INS006
Caspar Distractor	I 3001.INS006



Trial
4,0x14x12 mm



Trial
5,0x14x12 mm



Trial
6,0x14x12 mm



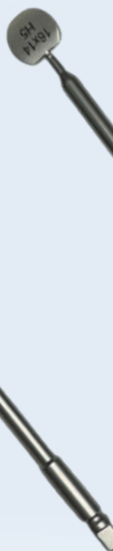
Trial
6,0x14x12 mm



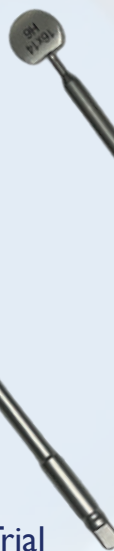
Trial
7,0x14x12 mm



Trial
4,0x16x14 mm



Trial
5,0x16x14 mm



Trial
6,0x16x14 mm



Trial
7,0x16x14 mm



Trial
8,0x16x14 mm



Cage Box

TRIAL 14 X 12

Ürün Adı	Referans Numarası
Trial 4,0x14x12 mm	I3000.INS009-4
Trial 5,0x14x12 mm	I3000.INS009-5
Trial 6,0x14x12 mm	I3000.INS009-6
Trial 7,0x14x12 mm	I3000.INS009-7
Trial 8,0x14x12 mm	I3000.INS009-8

TRIAL 16 X 14

Ürün Adı	Referans Numarası
Trial 4,0x16x14 mm	I3000.INS015-4
Trial 5,0x16x14 mm	I3000.INS015-5
Trial 6,0x16x14 mm	I3000.INS015-6
Trial 7,0x16x14 mm	I3000.INS015-7
Trial 8,0x16x14 mm	I3000.INS015-8

CAGE BOX

Ürün Adı	Referans Numarası
Cage Box	I2002.INS014-I

LOMBAR CAGE ENSTRÜMANLARI

LİGAMED LOMBER CAGE ENSTRÜMANLARI

LOMBER CAGE ENSTRÜMAN SETİ

Lomber Cage Enstrüman Seti, intervertebral disk aralığının hazırlanması, ölçümlendirilmesi ve cage yerleştirilmesi için kapsamlı bir çözüm sunar. Dilatatörler ve distraktörler güvenli giriş sağlarken, rasplar ve küretler titiz son plak hazırlığını mümkün kılar. Geniş deneme ölçüleri yelpazesi, implant yüksekliği ve açısının hassas seçimine olanak tanır. Kendinden kilitli yerleştirici mekanizmalar implantın stabil şekilde tutulmasını sağlarken, in-situ bükücüler ve kompresyon/distraksiyon cihazları cerrahi hedeflere uygun olarak segmental lordozun ayarlanmasına yardımcı olur. Enstrüman uçları, intraoperatif hizalamayı kolaylaştırmak için radyografik referans işaretleriyle tasarlanmıştır; kullanılan malzemeler ise çoklu sterilizasyon döngülerine dayanıklılık için seçilmiştir. Modüler tasarım, hem açık hem de minimal invaziv yaklaşımlarla uyumlu olup, cerrahi sürenin kısılmasına ve füzyon başarısının desteklenmesine katkıda bulunur.





TLIF Impactor (Adj. TLIF)



TLIF Trial
7 mm



TLIF Trial
8 mm



TLIF Trial
9 mm



TLIF Trial
10 mm



TLIF Trial
11 mm



TLIF Trial
12 mm

TLIF TRIAL

Ürün Adı	Referans Numarası
TLIF Trial 7 mm	I4000.INS013-T7
TLIF Trial 8 mm	I4000.INS013-T8
TLIF Trial 9 mm	I4000.INS013-T9
TLIF Trial 10 mm	I4000.INS013-T10
TLIF Trial 11 mm	I4000.INS013-T11
TLIF Trial 12 mm	I4000.INS013-T12

TLIF IMPACTOR (ADJ.TLIF)

Ürün Adı	Referans Numarası
TLIF Impactor (Adj.TLIF)	I4000.INS011



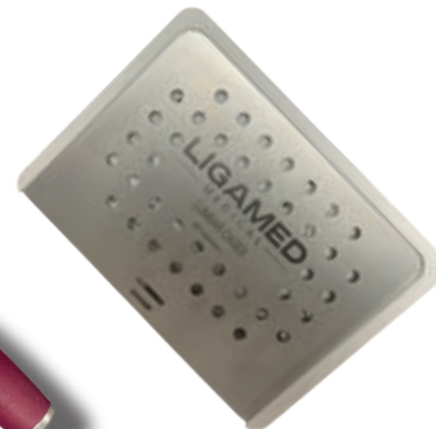
I - Handle



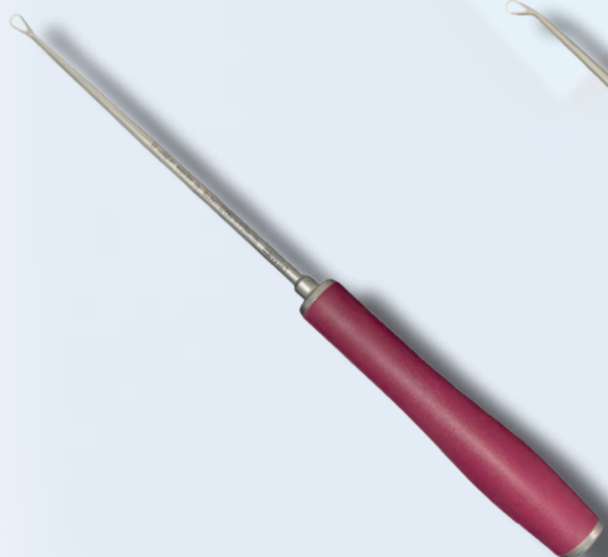
Mallet



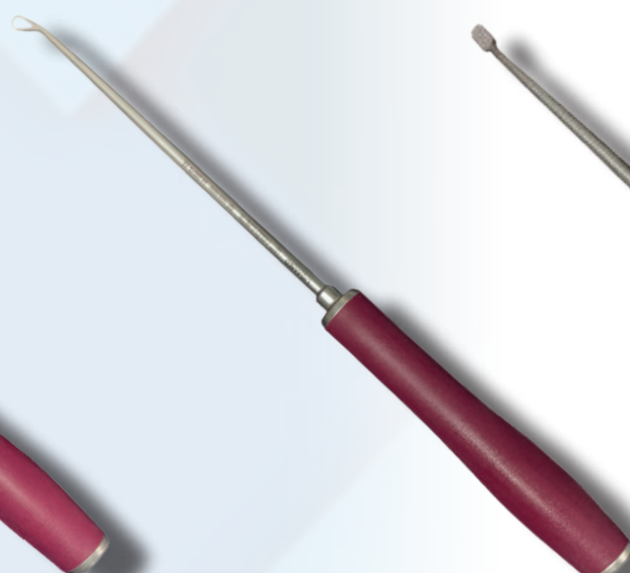
Right Angled Curette



Cage Box



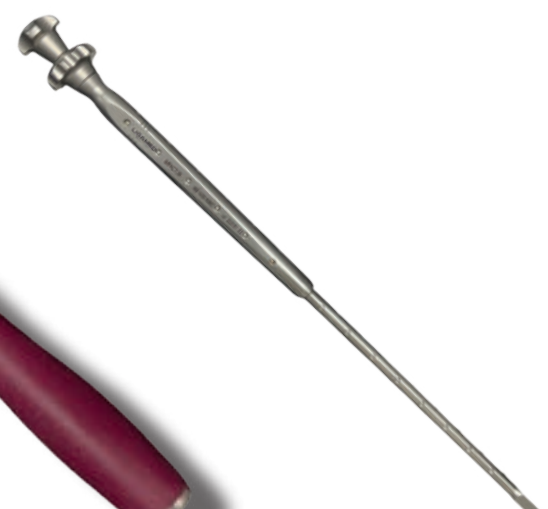
Rectangular Angled Curette



Left Angled Curette



Rasp



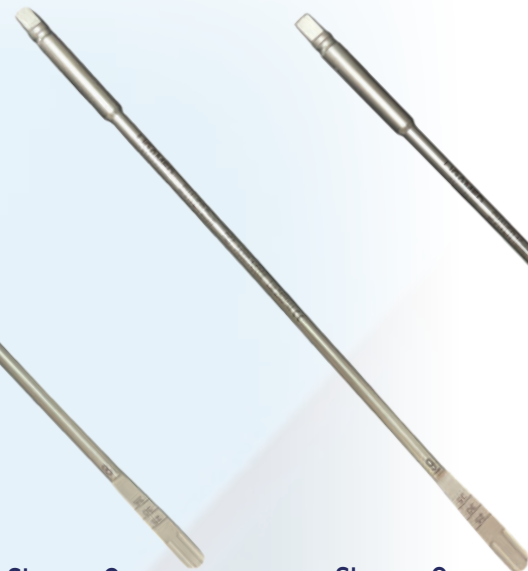
Impactor



Shaver 7mm



Shaver 8mm



Shaver 9mm



Shaver 10mm



Shaver 11mm



Shaver 12mm



PLIF Trial 7 mm



PLIF Trial 8 mm



PLIF Trial 9 mm



PLIF Trial 10 mm



PLIF Trial 11 mm



PLIF Trial 12 mm

I-HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
I - Handle	I4000.INS001
I - Handle	I4001.INS001

MALLET

Ürün Adı	Referans Numarası
Mallet	I4000.INS002
Mallet	I4001.INS002

RIGHT ANGLED CURETTE

Ürün Adı	Referans Numarası
Right Angled Curette	I4000.INS003
Right Angled Curette	I4001.INS003

CAGE BOX

Ürün Adı	Referans Numarası
Cage Box	I4000.INS014
Cage Box	I4001.INS014

RECTANGULAR ANGLED CURETTE

Ürün Adı	Referans Numarası
Rectangular Angled Curette	I4000.INS004
Rectangular Angled Curette	I4001.INS004

LEFT ANGLED CURETTE

Ürün Adı	Referans Numarası
Left Angled Curette	I4000.INS005
Left Angled Curette	I4001.INS005

RASP

Ürün Adı	Referans Numarası
Rasp	I4000.INS006
Rasp	I4001.INS006

IMPACTOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Impactor	I4000.INS012
Impactor	I4001.INS011

SHAVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Shaver 7mm	I4000.INS007
Shaver 8 mm	I4000.INS016
Shaver 9mm	I4000.INS008
Shaver 10 mm	I4000.INS017
Shaver 11mm	I4000.INS009
Shaver 7 mm	I4001.INS012-7
Shaver 8 mm	I4001.INS012-8
Shaver 9 mm	I4001.INS012-9
Shaver 10 mm	I4001.INS012-10
Shaver 11 mm	I4001.INS012-11
Shaver 12 mm	I4000.INS018

PLIF TRIAL

Ürün Adı	Referans Numarası
PLIF Trial 7 mm	I4000.INS013-P7
PLIF Trial 8 mm	I4000.INS013-P8
PLIF Trial 9 mm	I4000.INS013-P9
PLIF Trial 10 mm	I4000.INS013-P10
PLIF Trial 11 mm	I4000.INS013-P11
PLIF Trial 12 mm	I4000.INS013-P12
PLIF Trial 7 mm	I4001.INS013-P7
PLIF Trial 8 mm	I4001.INS013-P8
PLIF Trial 9 mm	I4001.INS013-P9
PLIF Trial 10 mm	I4001.INS013-P10
PLIF Trial 11 mm	I4001.INS013-P11
PLIF Trial 12 mm	I4001.INS013-P12

SERVİKAL PLAK VE VİDA ENSTRÜMANLARI

LİGAMED SERVİKAL PLAK VE VİDA ENSTRÜMAN SETİ

SERVİKAL PLAK VE VİDA ENSTRÜMAN SETİ

Servikal Plak ve Vida Enstrüman Seti, plak yerleştirilmesi ve vida uygulamasında doğruluk ve tekrarlanabilirliğe önem verir. Açık kılavuzları ve matkap kılavuzları, nöral yapılardan güvenli mesafede kontrollü kanülasyona imkân tanır. Derinlik problemleri ve ölçüm aletleri uygun vida boyunun seçimini desteklerken, kılavuz açıcılar ve tornavidalar hem sabit açılı hem de değişken açılı vida uygulamalarında stabil bir kanal ve güvenli tork aktarımı sağlar. Düşük profilli tutucular, kendinden kilitlenen uçlar ve tork limitli T-tutacaklar, plak-vida bağlantısında gevşeme riskini azaltmaya yardımcı olur. Ergonomik olarak tasarlanmış saplar, servikal bölgenin sınırlı çalışma alanında dahi rahat kullanım sağlar.

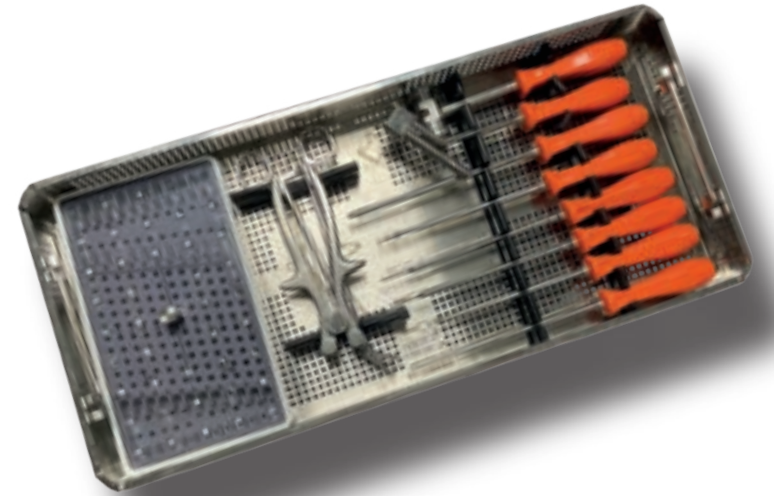




Plate Bender



Drill Guide



Adjustable Drill (for 3,5mm)



Adjustable Drill (for 4,0 mm)



Plate Holder



Screw Driver



Awl



Tap (for 4,0 mm)



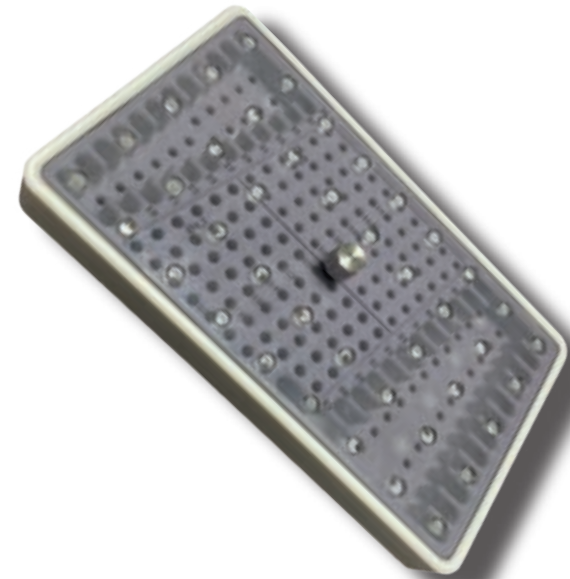
Tap (for 4,5 mm)



Mallet



Plate Locker



Screw Box

PLATE BENDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Plate Bender	I 5000.INS001

DRILL GUIDE

Ürün Adı	Referans Numarası
Drill Guide	I 5000.INS002

ADJUSTABLE DRILL

Ürün Adı	Referans Numarası
Adjustable Drill (for 3,5 mm)	I 5000.INS004-01
Adjustable Drill (for 4,0 mm)	I 5000.INS004-02

PLATE HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Plate Holder	I 5000.INS005

SCREW DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Screw Driver	I 5000.INS006

AWL

Ürün Adı	Referans Numarası
Awl	I 5000.INS008

TAP

Ürün Adı	Referans Numarası
Tap (for 4,0 mm)	I 5000.INS009-01
Tap (for 4,5 mm)	I 5000.INS009-02

PLATE LOCKER

Ürün Adı	Referans Numarası
Plate Locker	I 5000.INS007

MALLET

Ürün Adı	Referans Numarası
Mallet	I 5000.INS011

SCREW BOX

Ürün Adı	Referans Numarası
Screw Box	I 5000.INS012

KORPEKTOMİ MESH VE CAGE ENSTRÜMANLARI

LİGAMED KORPTEKTOMİ MESH VE CAGE ENSTRÜMANLARI

KORPTEKTOMİ MESH VE CAGE ENSTRÜMAN SETİ

Korptektomi Mesh ve Cage Enstrüman Seti, vertebra korpusu rezeksiyonu sonrası anterior kolon rekonstrüksiyonunda güvenli implant seçimi ve yerleştirilmesini sağlar. Deneme kılıfları ve ölçüm aletleri, defekt yüksekliği ile lordoz/kyfoz açılarını hassas bir şekilde değerlendirmeye imkân tanır. Mesh/cage yerleştiriciler ve geçici fiksasyon yardımcıları, implantın orta hat hizalanmasını ve son plak ile optimal temasını destekler. Rasp/oyucu bileşenleri, minimum kemik kaybıyla yüzey hazırlığını gerçekleştirir. Set, hem anterior hem de posterior yaklaşımlara uygun modüler bir yapıya sahip olup, enstrüman-implant arayüzünde yüksek kilitlenme güvenliği sunar.





Ruler



Box



Mesh Cutter



Osteotome Straight



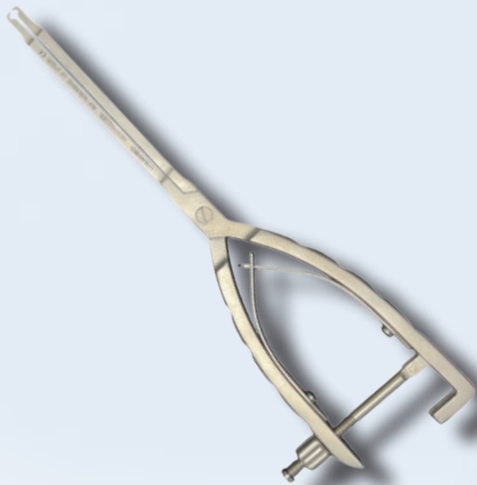
Osteotome,Angled



Rasp,Angled



End Cap Locking Driver



Mesh Holder



Pusher, Straight



Pusher,Angled



Measuring Caliper

OSTEOTOME STRAIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Osteotome Straight	I 6000.INS001

OSTEOTOME ANGLED

Ürün Adı	Referans Numarası
Osteotome, Angled	I 6000.INS002

RASP ANGLED

Ürün Adı	Referans Numarası
Rasp, Angled	I 6000.INS003

MESH CUTTER

Ürün Adı	Referans Numarası
Mesh Cutter	I 6000.INS005

MESH HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Mesh Holder	I 6000.INS006

PUSHER STRAIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Pusher Straight	I 6000.INS010

PUSHER ANGLED

Ürün Adı	Referans Numarası
Pusher, Angled	I6000.INS011

END CAP LOCKING DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
End Cap Locking Driver	I6000.INS012

MESURING CALIPER

Ürün Adı	Referans Numarası
Measuring Caliper	I6000.INS013

RULER

Ürün Adı	Referans Numarası
Ruler	I6000.INS017

BOX

Ürün Adı	Referans Numarası
Box	I6000.INS018

POSTERIOR SERVİKAL FİKSASYON ENSTRÜMANLARI

LİGAMED POSTERİOR SERVİKAL FİKSASYON ENSTRÜMANLARI

POSTERİOR SERVİKAL FİKSASYON ENSTRÜMAN SETİ

Posterior Servikal Fiksasyon Enstrüman Seti, lateral kitle/pedikül vida kanülasyonu, rod şekillendirme ve nihai fiksasyon adımlarını standartlaştırır. Açılı kılavuzlar ve prob sistemleri kullanılarak güvenli kanallar oluşturulurken, uygun boyuttaki kılavuzlar kontrollü yiv açımı sağlar. Rod bükücüler ve yerleştirme kılavuzları, fizyolojik eğriliklere uygun şekillendirmeye imkân tanır. Redüksiyon cihazları ve kompresyon–dis-traksiyon enstrümanları segmental hizalamayı düzeltir. Tork limitli tornavidalar, anti-tork cihazlarıyla birlikte, set vidası uygulaması sırasında hassas tork aktarımını güvence altına alır.

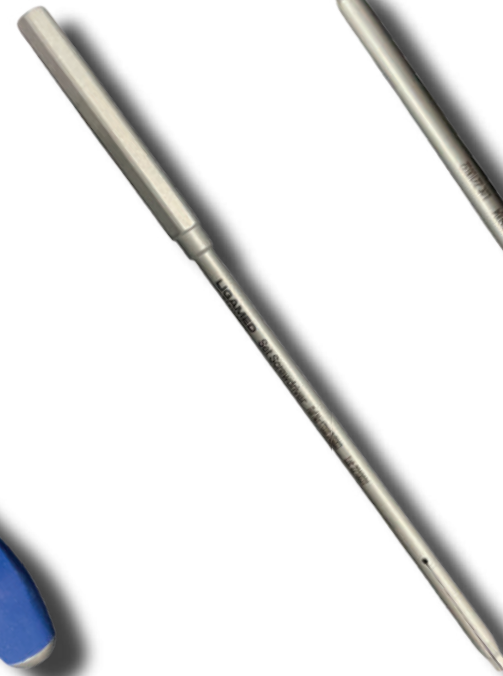




Screwdriver



Occipital Plate Screw Driver



Set Screw Driver



Set Screw Holder



Rod Pusher



Feeler Probe Straight



Feeler Probe Curved



Hex Torque Shaft



Adjustable Drill Guide



Drill Ø2,4 mm



Drill Ø2,9 mm



Drill Ø3,2 mm



Tap for Ø3,5 mm



Tap for Ø4,0 mm



Anti Torque



Torque Handle 2 Nm



Rod Holder



Occipital Plate Holder



Rod & Occipital Plate Bender



Plate Bender



Pedicule Probe Straight



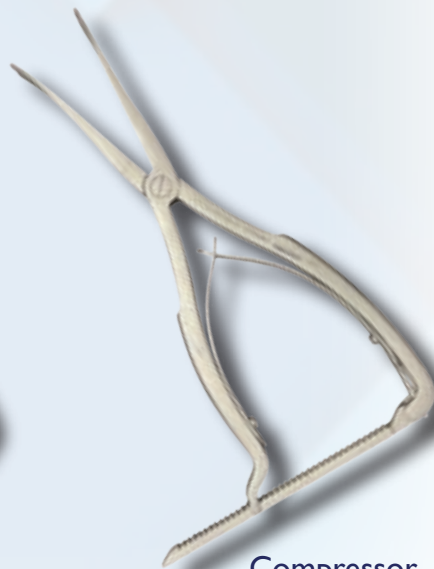
Pedicule Probe Curved



Awl



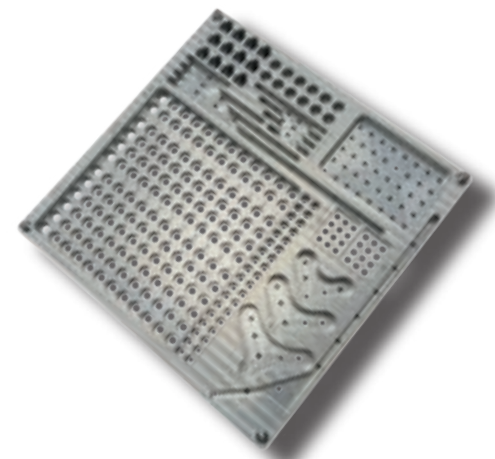
Distractor



Compressor



Rod Reducer



Set Screw & Connector Box



Rod Gripper



Rod Cutter



Forceps Rocker



I - Handle



Depth Gauge



Alignment Tool



Rod Template 200 mm



In-Situ Bender
Right



In-Situ Bender
Left



Hook Inserter



Hook Elevator



Hook Pusher



Hex Wrench

SCREWDRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Screwdriver	I 7000.INS001

OCCIPITAL PLATE SCREW DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Occipital Plate Screw Driver	I 7000.INS002

SET SCREW DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Set Screw Driver	I 7000.INS003

SET SCREW HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Set Screw Holder	I 7000.INS004

ROD PUSHER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Pusher	I 7000.INS005

FEELER PROBE STRAIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Feeler Probe Straight	I 7000.INS006

FEELER PROBE CURVED

Ürün Adı	Referans Numarası
Feeler Probe Curved	I7000.INS006-C

HEX TORQUE SHAFT

Ürün Adı	Referans Numarası
Hex Torque Shaft	I7000.INS007

ADJUSTABLE DRILL GUIDE

Ürün Adı	Referans Numarası
Adjustable Drill Guide	I7000.INS008

DRILL

Ürün Adı	Referans Numarası
Drill Ø2,4 mm	I7000.INS009
Drill Ø2,9 mm	I7000.INS009-1
Drill Ø3,2 mm	I7000.INS009-2

TAP

Ürün Adı	Referans Numarası
Tap for Ø3,5 mm	I7000.INS010
Tap for Ø4,0 mm	I7000.INS010-1

ANTI TORQUE

Ürün Adı	Referans Numarası
Anti Torque	I7000.INS011

TORQUE HANDLE 2Nm

Ürün Adı	Referans Numarası
Torque Handle 2 Nm	I7000.INS012

ROD HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Holder	I7000.INS013

OCCIPITAL PLATE HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Occipital Plate Holder	I7000.INS013-P

ROD & OCCIPITAL PLATE BENDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod & Occipital Plate Bender	I7000.INS014

PLATE BENDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Plate Bender	I7000.INS014-S

PEDICLE PROBE STRAIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Pedicle Probe Straight	I7000.INS015

PEDICLE PROBE CURVED

Ürün Adı	Referans Numarası
Pedicle Probe Curved	I7000.INS015-C

AWL

Ürün Adı	Referans Numarası
Awl	I7000.INS016

DISTRACTOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Distractor	I7000.INS017

COMPRESSOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Compressor	I7000.INS018

ROD REDUCER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Reducer	I7000.INS025

SET SCREW & CONNECTOR BOX

Product Name	Referans Numarası
Set Screw & Connector Box	I7000.INS022

ROD GRIPPER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Gripper	I7000.INS026

ROD CUTTER

Ürün Adı	Referans Numarası
Rod Cutter	I7000.INS027

FORCEPS ROCKER

Ürün Adı	Referans Numarası
Forceps Rocker	I7000.INS028

I-HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
I - Handle	I7000.INS029

DEPTH GAUGE

Ürün Adı	Referans Numarası
Depth Gauge	I7000.INS030

ALIGNMENT TOOL

Ürün Adı	Referans Numarası
Alignment Tool	I7000.INS031

ROD TEMPLATE 200MM

Ürün Adı	Reference Number
Rod Template 200 mm	I 7000.INS032

IN-SITU BENDER RIGHT

Ürün Adı	Reference Number
In-Situ Bender Right	I 7000.INS033R

IN-SITU BENDER LEFT

Ürün Adı	Referans Numarası
In-Situ Bender Left	I 7000.INS033L

HOOK INSERTER

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Inserter	I 7000.INS034

HOOK PUSHER

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Pusher	I 7000.INS036

HOOK ELEVATOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Elevator	I 7000.INS035

HEX WRENCH

Ürün Adı	Referans Numarası
Hex Wrench	I 7000.INS037

EXTENDER VE DEROTATOR ENSTRÜMANLARI

LİGAMED EXTENDER & DEROTATOR ENSTRÜMALARI

EXTENDER & DEROTATOR ENSTRÜMAN SETİ

Extender ve Derotator Enstrüman Seti, deformite düzeltiminde multiplanar kontrol ve segmental hizalama sağlamak üzere tasarlanmıştır. Extender kuleleri, derin konumlanmış implantlara erişimi kolaylaştırırken, derotator kolları omurganın kontrollü rotasyonel transferine imkân verir. Rod çevirici ve rod yerleştirici bileşenleri sayesinde rod-vida uyumu minimum çabayla gerçekleştirilir. Yüksek torklu tutamak-şaft bağlantıları ve kendinden kilitlemeli mekanizmalar güvenli ve verimli manevraları destekler.





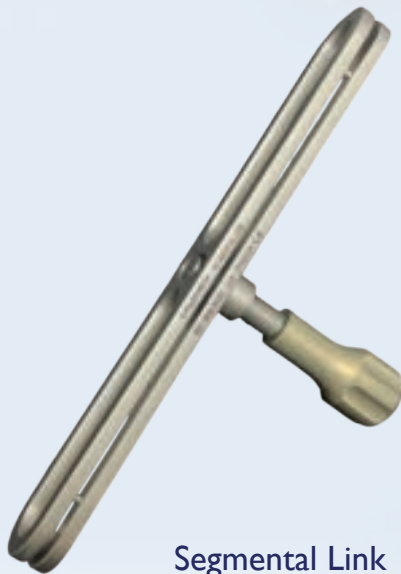
Close Extender



Driver



Interlink



Segmental Link



Coronal Bender Right



Coronal Bender Left

CLOSE EXTENDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Close Extender	I8000.INS002

DRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Driver	I8000.INS005

INTERLINK

Ürün Adı	Referans Numarası
Interlink	I8000.INS006

SEGMENTAL LINK

Ürün Adı	Referans Numarası
Segmental Link	I8000.INS007

CORONAL BENDER RIGHT

Ürün Adı	Referans Numarası
Coronal Bender Right	I8000.INS008

CORONAL BENDER LEFT

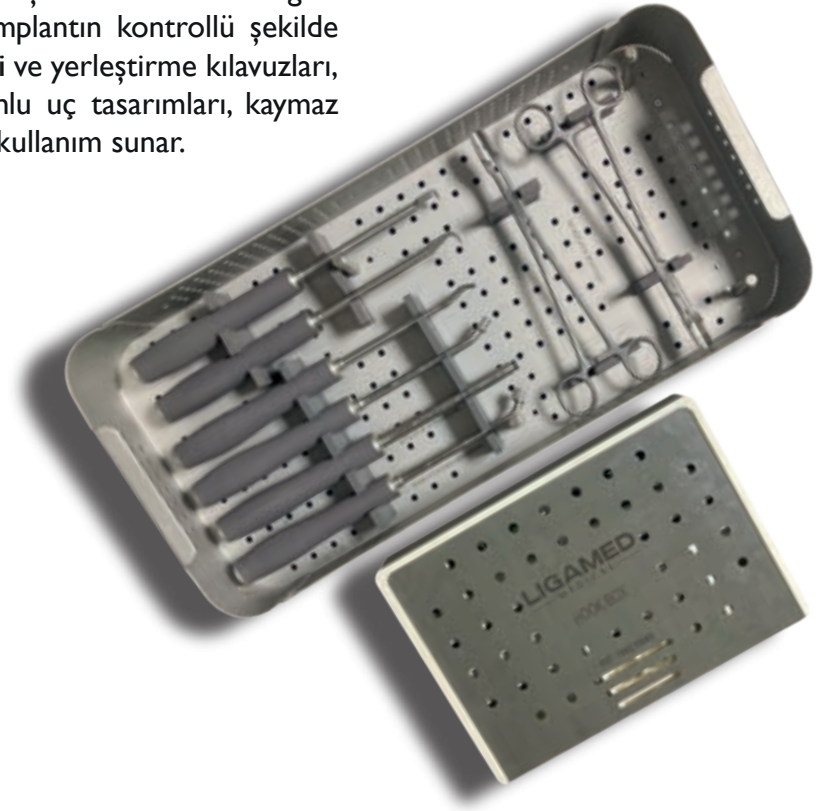
Ürün Adı	Referans Numarası
Coronal Bender Left	I8000.INS009

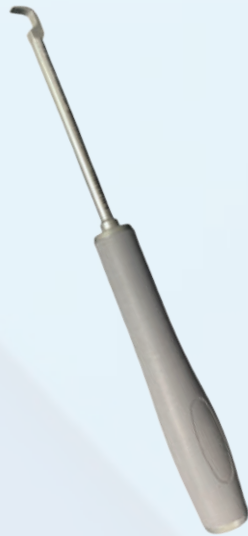
KANCALI ENSTRÜMANLAR

LİGAMED KANCALI ENSTRÜMANLARI

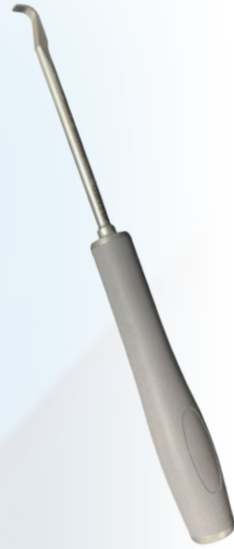
KANCALI ENSTRÜMAN SETİ

Kancalı Enstrüman Seti, lamina/pedikül kancası uygulamalarında güvenli yerleştirme ve rod entegrasyonunu sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kanca tutucular ve yerleştiriciler, implantın kontrollü şekilde kullanılmasına imkân tanır ve optimal kemik teması sağlar. Redüksiyon pensleri ve yerleştirme kılavuzları, rod-kanca bağlantısını stabilize eder. Set; farklı kanca geometrileriyle uyumlu uç tasarımları, kaymaz kavrama yüzeyleri ve kompakt profilleri sayesinde dar cerrahi alanlarda etkin kullanım sunar.





Laminar Hook Elevator



Transverse Process Elevator



Pedicle Finder



Hook Pusher for
Implant Holder



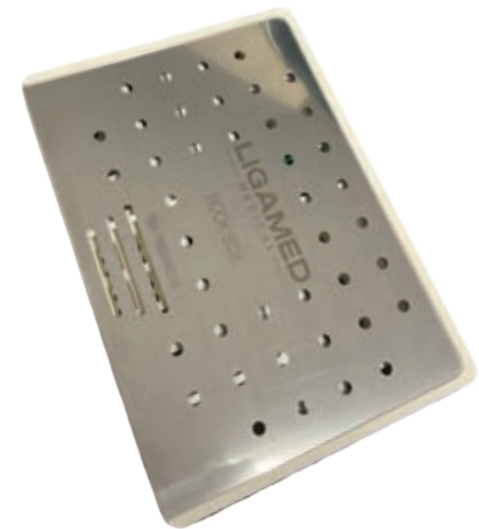
Lateral Implant Holder



Hook Pusher



Straight Implant Holder



Hook Box

LAMINAR HOOK ELEVATOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Laminar Hook Elevator	I 9000.INS001

TRANSVERSE PROCESS ELEVATOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Transverse Process Elevator	I 9000.INS002

PEDICLE FINDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Pedicle Finder	I 9000.INS003

HOOK PUSHER FOR IMPLANT HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Pusher for Implant Holder	I 9000.INS004

LATERAL IMPLANT HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Lateral Implant Holder	I 9000.INS006

STRAIGHT IMPLANT HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Straight Implant Holder	I 9000.INS007

HOOK PUSHER

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Pusher	I 9000.INS008

HOOK BOX

Ürün Adı	Referans Numarası
Hook Box	I 9000.INS008

İNTERSPİNOZ CİHAZ ENSTRÜMANLARI

LİGAMED İNTERSPİNOZ CİHAZ ENSTRÜMANLARI

İNTERSPİNOZ CİHAZ ALETLERİ

Interspinous Cihaz Alet Seti, minimal doku travması ile spinöz süreçler arasında distraksiyon ve implant yerleştirme gerçekleştirmek için optimize edilmiştir. Dilatörler ve distraktörler, hedef aralığın kontrollü bir şekilde açılmasını sağlar; geniş bir deneme aralığı, implantın doğru boyutlandırılmasını mümkün kılar. Yerleştirici ve kompresyon aletleri, implantın orta hat ve derinlikte stabil bir şekilde yerleştirilmesini sağlar. Alet geometrileri, posterior elemanlara zarar vermeden nöral foramen genişlemesini destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.





Torque Handle



Perforatore Initial Dilator
4.0 mm



Perforatore Initial Dilator
8.0 mm



Sizer Spreader



Rasp 8 mm



Rasp 10 mm



Rasp 12 mm



Rasp 14 mm



Rasp 16 mm



Insertion Guide
8 mm



Insertion Guide
10 mm



Insertion Guide
12 mm



Insertion Guide
14 mm



Insertion Guide
16 mm



Implant Holder (F)



Implant Holder (M)



Compressor



Set Screwdriver

TORQUE HANDLE

Ürün Adı	Referans Numarası
Torque Handle	ITS002

PERFORATORE INITIAL DILATOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Perforatore Initial Dilator 4.0 mm	ITS003
Perforatore Initial Dilator 8.0 mm	ITS004

SIZER SPREADER

Ürün Adı	Referans Numarası
Sizer Spreader	ITS005

RASP

Ürün Adı	Referans Numarası
Rasp 8 mm	ITS006
Rasp 10 mm	ITS007
Rasp 12 mm	ITS008
Rasp 14 mm	ITS009
Rasp 16 mm	ITS010

INSERTION GUIDE

Ürün Adı	Referans Numarası
Insertion Guide 8 mm	ITS011
Insertion Guide 10 mm	ITS012
Insertion Guide 12 mm	ITS013
Insertion Guide 14 mm	ITS014
Insertion Guide 16 mm	ITS015

COMPRESSOR

Ürün Adı	Referans Numarası
Compressor	ITS017

IMPLANT HOLDER

Ürün Adı	Referans Numarası
Implant Holder (M)	ITS016
Implant Holder (F)	ITS016-I

SET SCREWDRIVER

Ürün Adı	Referans Numarası
Set Screwdriver	ITS018

LIGAMED[®]

— M E D I C A L —



Ligamed Tıbbi Malzemeler Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Keçiliköyosb mah. İsmail Kahraman cad. no: 1 iç kapi no: 1A
Yunusemre / Manisa

Phone: 0236 213 10 14 Fax: 0236 213 10 17

www.biomech.com.tr info@ligamed.com.tr