



*Regain
your
mobility*

**STERİL
INTRAMEDÜLLER ÇİVİ SİSTEMLERİ**

**STERILE
INTRAMEDULLARY NAIL SYSTEM**



**STERİL INTRAMEDÜLLER ÇİVİ SİSTEMLERİ / STERILE
INTRAMEDULLARY NAIL SYSTEM**



**TIPMED TIBBİ MEDİKAL ÜRÜNLER SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.**

**KEMALPAŞA MAHALLESİ 7401/1 SOKAK NO:16
BORNOVA / İZMİR**

**TEL:90.232.4793322 4790269-
4792754FAX:90.232.4793825<http://www.tipmed.com>**



IFU_STERIL IM / IFU_STERILE IM

İlk Yayın Tarihi: 07.12.2019

Revizyon Tarihi:

Revizyon No: 00

1. Kullanım Amacı / Intended Use

Kırıklar için çivileme yöntemi genellikle uzun kemikler için tercih edilen, kırık hattını sabitlemeye yarayan tedavi yöntemidir. Bu cihazlara intramedüller çivi denmektedir. Çiviler kullanıldığı bölgeye göre isimlendirilmektedir. *The method of nailing for fractures is usually the treatment method for fixing the fracture line. These devices are called intramedullary nails. Nails are named according to the region.*

Tipmed kilitli intramedüller çiviler, değişik tipteki kırıkların açık redüksiyon ve sabitlemesine bir alternatif sağlar. Açık teknikle karşılaştırıldığında bu kapalı tekniğin amacı, minimum travma enfeksiyon ve kan kaybı riskini azaltan sabitlemeyi sağlamaktadır. Bütün ortopedik gereçlerdeki gibi, başarı hastaya göre değişiklik gösterebilir. Daha zor vakalarda dahi komplikasyon riski vardır.

Intramedullary nails provide an alternative to open reduction and fixation of various types of fractures. Compared to the open technique, the purpose of this closed technique is to achieve minimum trauma fixing and reducing the risk of blood loss. As with all orthopedic devices, success may vary according to the patient. Even in more difficult cases, there is a risk of complications.

Tipmed İntrmedüller Çivileri, humerus kırıkları, proksimal ve distal tibia üçüncü kırıkları, instabil tibial diyafizyal kırıkları, instabil tibial diyafizyal kırıkları, tibial parça kırıkları, I & II derece tibial diyafiz açık kırıkları, femur diyafiz (Şaft) kırıkları, segmenter diyafiz kırıkları, boyun ve diyafiz kırıklarının birlikte olduğu combine yaralanmalar, subtrokanterik femur diyafiz kırıkları, petrokanterik ve intertrokanterik kırıklar, yüksek subtrokanterik kırıklar, alçak / düşük ve uzatılmış subtrokanterik kırıkların ipsilateral trokanterik kırıklar ve kırıkların kombinasyonuna yöneliktir.

Intramedullary nails, humeral fractures, third fractures of the proximal and distal tibia, unstable tibial diaphyseal fractures, unstable tibial diaphyseal fractures, tibial

fractures, I & II tibial diaphysis fractures, femoral diaphysis fractures, segmental diaphysis fractures, neck and Combined injuries with diaphyseal fractures are related to subtrochanteric femoral diaphyseal fractures, petrochanteric and intertrochanteric fractures, high subtrochanteric fractures, combination of low / low and extended subtrochanteric fractures, ipsilateral trochanteric fractures and fractures.

Implantlar, ISO 5832-1, ASTM F 138 ve/veya ISO 5832-3, ASTM F 136 standartlarına uygun malzemelerden imal edilmiştir.

Implants are manufactured from materials that comply with ISO 5832-1, ASTM F 138 and / or ISO 5832-3, ASTM F 136 standards.

130° Proksimal Femoral Kilitli Çivi (PFN&PFNA) Sistemleri / 130° Proximal Femoral Locking Nail (PFN & PFNA) Systems

Standart 130° Proksimal Femoral Kilitli Çivi, petrokanterik kırıklar, intertrokanterik kırıklar, yüksek subtrokanterik kırıklara yöneliktir. Uzun 130° Proksimal Femoral Interlocking Nail, düşük veuzatılmış subtrokanterik kırıklar, ipsilateral trokanterik kırıklar, kırık kombinasyonlarına (trokanterik alan/şaft) uygundur. *The standard 130° Proximal Femoral Locked Nail is intended for petrokanteric fractures, intertrochanteric fractures, high subtrocan fractures. Long 130° Proximal Femoral Interlocking Nail is suitable for low and extended subtrochanteric fractures, ipsilateral trochanteric fractures, fracture combinations (trochanteric area / shaft).*

135° Femoral Kilitli Çivi Sistemleri / 135° Femoral Interlocking Nail Systems

135° Femoral Kilitli Çivi; subtrokanterik kırıklarda, femur şaft ve boynun ipsilateral kırıklarında, patolojik kırıklarda, yanlış kaynamış ya da femur şaftının kaynamamış kırıklarında fiksasyonuna yöneliktir. Anterograd vidalama özelliğine sahiptir.

135° Femoral Locked Nails; In the subtrochanteric fractures, the femoral shaft and the ipsilateral fractures of the neck, the pathological fractures, incorrectly boiled or fixation of the femoral shaft in nonunion fractures. Anterograd screwing feature.

Femoral Dinamik Kilitli Çivi Sistemleri / Femoral Dynamic Interlocking Nail System

Femoral Dinamik Kilitli Çivi distal kilitleme özelliği çivinin ucun danuzak ovalolarak yapılmış self kompresyon kilitleme yapan vida olarak kullanılan kırıkta başarılı kompresyon sağlamak üzere modifiye edilmiş bir çividir. Kendinden kompresyon kitleme vidası kendinden kilitlenen ekstra uzun vida başlı kortikal vidalıdır. Femoral Dinamik Kitleme Çivisi trokanter ve femoral boyun bölgesi, petrokanterik kırıklar, intertrokanterik kırıklar ve yüksek subtrokanterik kırıklar için tasarlanmıştır.

Femoral Dynamic Locked Nails The distal locking hole is an oval shaped oval that is used as a self-compression locking screw that is distal to the end of the nail. The self-locking locking screw is a self-locking extra-long screw-head cortical screw. Femoral Dynamic Locking Nails are designed for trochanter and femoral neck, petrochanteric fractures, intertrochanteric fractures and high subtrochanteric fractures.

Femoral Kilitli Çivisi Sistemleri

Femoral Kilitli Çivi trokanter ve femoral boyun bölgesi kırıkları, petrokanterik kırıklar, intertrokanterik kırıklar ve yüksek subtrokanterik kırıklara yöneliktir. *Femoral Locked Nail is intended for trochanteric and femoral neck fractures, petrochanteric fractures, intertrochanteric fractures and high subtrochanteric fractures.*

Suprakondiler Kilitli Çivi Sistemleri

Suprakondiler Kilitli Çivi kompleks distal femur kırıkları ve diyafizel kırıklara yöneliktir. *Supracondylar Locked Nails are intended for complex distal femoral fractures and diaphyseal fractures.*

Tibia Dinamik Kilitli Çivi Sistemleri

Tibia Dinamik Kilitli Vida distal kilitleme deliği çivinin ucundan uzak, oval olarak yapılmış ve kendinden kompresyon kilitlemesi yapan vida olarak kullanılan kırıkta başarılı kompresyon sağlamak üzere modifiye edilmiş bir çividir. Dinamik Kompresyon Tibia Çivisi proksimal ve tibianın 3. Distalinde, stabil olmayan tibia diyafizel kırıklarında, diyafiz tibianın parçalanmış kırıklarında, tibia diyafizinin bölük tibia kırıklarında açık gradel ve II kırıklarına yöneliktir.

Tibial Dynamic Locked Screw The distal locking hole is a stitch that has been modified to provide a successful compression in the fracture that is used as a self-compression locking screw that is oval and distal from the end of the nail. The Dynamic Compression Tibia Nailing is for the proximal and distal tibia diaphyseal fractures of the tibia.

Tibia Kilitli Çivi Sistemleri

Tibia Kilitli Çivi distal kilitleme deliği çivinin ucundan uzak, oval olarak yapılmış ve kendinden kompresyon kilitlemesi yapan vida olarak kullanılan kırıkta başarılı kompresyon sağlamak üzere modifiye edilmiş bir çividir.

Humeral Kilitli Çivi Sistemleri

Humeral Kilitli Çivi humerusun stabil ve stabil olmayan shaft kırıkları, patolojik kırıklar, psödoartroz ve ya küçük medüler kanallile humerusun geç kaynamış parçalanmış kırıklarına yöneliktir.

Humeral Locked Nail is intended for stable and unstable shaft fractures of the humerus, pathologic fractures, pseudoarthrosis, or late-fractured fractures of the humerus with either a small medullary canal.

TPM-PFN Kilitli Çivi Sistemleri

Standart 130° Proksimal Femoral Kilitli Çivi, petronkanterik kırıklar, intertrokanterik kırıklar, yüksek subtrokan kırıklara yöneliktir. Uzun 130° Proksimal Femoral Interlocking Nail düşük veuzatılmış subtrokanterik kırıklar, ipsilateral trokanterik kırıklar, kırıkombinasyonlarına (trokanterik alan/shaft) uygundur.

The standard 130 ° Proximal Femoral Locked Nail is intended for petronkanteric fractures, intertrochanteric fractures, high subtrocan fractures. Long 130 ° Proximal Femoral Interlocking Nail is suitable for low and extended subtrochanteric fractures, ipsilateral trochanteric fractures, fracture combinations (trochanteric area / shaft).

Multiaxial Femoral Kilitli Çivi Sistemleri

Multiaxial Femoral Kilitli Çivi 135°; subtrokanterik kırıklarda, femur shaft ve boynunipsilateral kırıklarında, patolojik kırıklarda, yanlış kaynamamış ya da femur shaftının kaynamamış kırıklarında fiksasyonuna yöneliktir.

Ayrıca DinamikKilitliÇividistalkilitlemedeliğiçivininucundanuzak ovalolarakyapılmışveself kompresyon kilitleme yapan vida olarak kullanılan kırıkta başarılı kompresyon saplamak üzere modifiye edilmiş bir çividir. Kendinden kompresyon kilitleme vidası kendinden kilitlenen ekstra uzun vida başlı kortikal vidalıdır. Femoral Dinamik Kilitleme Çivisi trokanter ve femoral boyun bölgesi, petrokanterik kırıklar, intertrokanterik kırıklar ve yüksek subtrokanterik kırıklar için tasarlanmıştır. Anterograd vidalama özelliğine sahiptir.

Multiaxial Femoral Locked Nails 135°; In the subtrochanteric fractures, the femoral shaft and the ipsilateral fractures of the neck, pathological fractures, malunion, or femoral shaft fractures are aimed at fixation. In addition, the Dynamic Locked Nail distal locking hole is a modified stitch that is made of oval, away from the tip of the nail, and is used as a self-compressing locking screw to insert a successful compression in the fracture. The self-locking locking screw is a self-locking extra-long screw-head cortical screw. Femoral Dynamic Locking Nails are designed for trochanter and femoral neck, petrochanteric fractures, intertrochanteric fractures and high subtrochanteric fractures. Anterograd screwing feature.

Fibula Kilitli Çivi Sistemleri

Kemik Kilitleme Çivisi, distal fibula kırıkları için endikedir. Uygulamalar ayak bileği kırıkları, pilon kırıkları ve ilişkili distal tibia ve fibula kırıklarını içerir. Fibula çivisi, distal fibula kırığı segmental yollarla parçalandığında, kemik kalitesi osteoporotik veya yumuşak doku travmasının şiddetli olduğu durumlarda en avantajlı tedavi yöntemidir.

Bone Locking Nails are indicated for distal fibula fractures. Applications include ankle fractures, pylon fractures, and associated distal tibia and fractures. Fibula nail is the most advantageous treatment method in cases where the distal fracture breaks through segmental pathways and bone quality is severe in osteoporotic or soft tissue trauma.

Elastik Çivi Sistemleri

Elastik Çivi sistemi özellikle dar kanallı olan diyafizel kırıkların fiksasyonu için tasarlanmıştır. Bu, tüm küçük statürlü hastalarda, aşırı ekstremite olan kırıklı tüm hastalarda ve pediatrikte düşük ekstremite kırıklarını içermektedir. Bu sistem asıl olarak radyal ve boyun kırıkları gibi metafizyel – epifizyel kırıkları tedavi etmeye ve karpal – tarsal kemikleri gibi küçük uzun kemiklerin fiksasyonuna yöneliktir. Pediatrik uygulamalarda, çivinin esnekliği kemik büyüme faktörünün parçalanmasını önleyen bölgeye yerleşmesine izin verir.

Elastic nail system is especially designed for the fixation of diaphyseal fractures with narrow canals. This includes low-extremity fractures in all small-staged patients, all patients with severe extremity fractures, and pediatrics. This system is primarily intended to treat metaphyseal - epiphyseal fractures such as radial and neck fractures and fixation of small long bones such as carpal - tarsal bones. In pediatric applications, the flexibility of the nail allows the bone growth factor to settle in the region that prevents breakdown.

Ender Intramodüler Çivi

Ender Intramodüler Çivi, femurun, intrertrokanterik, subtrokanterik ve petrokanterik kırıklarında kullanılır.

Tibial Ende Çivisi tibial kırıkların intramedular fiksasyonunda kullanılır. Bazı durumlarda humeral kırıklarında da kullanılabilir. Tibial Ender Çivisi açık tibial shaft kırıklarının tedavisinde güvenli ve efektif bir seçimdir.

Tibia Ender Nail are used in femur, intrertrochanteric, subtrochanteric, and petrochanteric fractures. Tibial Ender Nail is used for intramedular fixation of tibial fractures. It can also be used in humeral fractures. Tibial Ender Nail is a safe choice for the treatment of open tibial shaft fractures.

Ürünlerin herhangi bir aksesuarı yoktur.

Products do not have any accessories.

Ürünler sadece Tipmed ürünleri ile bileşeni vardır.

The products are only component with Tipmed products.

Ürünler tüm bileşenleri ile kombinasyonları kalite kontrol tarafından doğrulanmaktadır. Diğer firmaların bileşenleri ile kombinasyonları yoktur.

1.1. Hedeflenen Kullanıcı / Targeted User

Ortopedi ve Travmatoloji alanında uzmanlık eğitimini tamamlamış doktorlar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

It is designed for use by doctors who have completed their specialist training in Orthopedics and Traumatology.

1.2. Hasta Populasyonu / Patient Population

Vücut gelişimini tamamlamış hastalarda kullanımı uygundur.

It is suitable for patients who have completed their skeletal development.

1.3. Vücut Temas Yapısı ve Süresi / Contact Time

İmplantlar, hastaya tamamen implante edilmektedir. Cerrahi Invasif temas süresi 30 günden fazladır. (Uzun Dönem)

1.4. Endikasyonlar / Indications

- Açık ve kapalı uzun kemik (femur, tibia, humerus, fibula. Bkz: # Cihaz Tanımı)

kırıklarında / *Open and closed long bone (femur, tibia, humerus, fibula. See # Device Definition) in fractures*

- İpsilateral Kırıklar (Bkz: # Cihaz Tanımı) / *Ipsilateral Fractures (See # Device Description)*
- Psödartrozu ve Osteomi Düzeltmesinde / *Correcting Osteomy and Pseudoarthrosis*
- Patolojik kırıklar, olası patolojik kırıklar ve tümör rezeksiyonları / *Pathological fractures, possible pathological fractures and tumor resections*
- Kaynamama ve ya hatalı kaynama / *Nonunion or Malunion*

1.5. Kontraendikasyonlar / Contraindications

- Ameliyat sonrası direktifleri uygulayamayacak boyutta nörolojik rahatsızlığı olan hasta / *The patient who has neurological discomfort after the operation*
- Yeterli implant desteğinin ortadan kalktığı veya uygun boyuttaki implantın kullanılmasını önleyen hastanın fiziksel koşulları ve bu koşullardan meydana gelen yetersiz kemik kalitesi. Örneğin: kanser veya doğuştan meydana gelen dislokasyon, üst femur ile ilgili metabolik kemik hastalıkları / *The physical conditions of the patient, which prevents adequate implant support or prevents the use of the appropriate size of the implant, and the inadequate bone quality resulting from these conditions. For example: cancer or congenital dislocation, upper femoral metabolic bone diseases*
- Implantasyon bölgesini etkileyebilecek daha önceden geçirilmiş, eklem bölgesinde

veya sistemik etkisi olan enfeksiyon / *Infection with a previous systemic effect on the joint area*

- İskelet yapısında gelişim geriliği / *Skeletal immaturity*
- Açık yaralar / *Open wounds*
- Operasyon bölgesi boyunca yetersiz doku kaplaması / *Inadequate tissue coverage over the operative site*
- İyileşme döneminde cihaza güvensiz bir yük seviyesi yerleştiren nöromüsküler açık / *Any neuromuscular deficit which places an unsafe load level on the device during the healing period.*
- Obezite. Aşırı kilolu veya obez bir hasta, omurilik sistemi üzerinde, cihazın sabitlenememesine veya cihazın kendiliğinden bozulmasına yol açabilecek yükler üretebilir / *Obesity. An overweight or obese patient can produce loads on the spinal system which can lead to failure of the fixation of the device or to failure of the device itself*

1.6. Uyarılar / Warnings

- İmplant bileşenlerinin yanlış seçim ve konumlandırmasından kaçının. İmplant bileşenlerinin yanlış seçimi, yerleştirilmesi, konumlandırılması, hizalanması ve sabitlenmesi protez parçalarının ömründe kıalmaya neden olabilecek beklenmedik stres durumlarına yol açabilir / *Avoid incorrect selection and positioning of implant components. Improper selection, placement, positioning, alignment, and fixation of implant components can lead to unexpected stress situations that can lead to shortening the life of the prosthesis components*

- All trial, packaging, and instrument components must be removed prior to closing the surgical site. Do not implant / *All trial, packaging, and instrument components. Do not implant*
- Eklem bölgesini kapatma işleminden önce yetersiz temizlenmesinden kaçının. Kapatma işleminden önce yetersiz temizleme yapılması (kemik çimentosu atığı, cerrahi artıkların çıkarılması) aşırı yıpranmaya neden olabilir / *Avoid insufficient cleaning before closing the joint area. Before finalizing cleaning is insufficient (bone cement waste, surgical removal of residues) can result in excessive wear*
- Operasyon sırasında zarar gören implantları kullanmaktan kaçının. Hatalı operasyon öncesi ve operasyon sırasındaki implant kullanımı veya hasarı (çizikler, çentikler) çatlak, aşınmaya, stres kırığına ve/veya aşırı yıpranmaya yol açabilir / *Avoid using damaged implants during operation. Improper use or damage (scratches, nicks) before and during incorrect operation may lead to cracking, abrasion, stress fracture and / or excessive wear*
- Operasyon öncesi ve ya sırasında hasarlı ambalaj içerisindeki implantları kullanmaktan kaçının / *Avoid using implants in damaged packaging before or during surgery*
- İmplantlarda değişiklik yapmaktan kaçının. İmplantlarda değişiklik yapılması implantların hedeflenen performansı göstermesini engelleyebilir / *Avoid making changes to implants. Changes to implants*

- may prevent implants' intended performance*
- İmplantların tekrardan kullanılması hasta üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir / *Repeated use of implants may have adverse effects on the patient*
 - Hasarlı komponent ve ya farklı firmalara ait protez komponentleri kullanmayın / *Do not use damaged components or prosthesis components of different companies*
 - Ameliyat Talimatları dokümanını inceleyin / *Review the Operating Instructions document*
 - Rehabilitasyonda dahil olmak üzere operasyon sonrası bakım talimatlarını takip etme konusunda hastaları bilgilendirin / *Inform patients about follow-up care instructions, including rehabilitation*
 - Endikasyon dışı ürün kullanımından kaçının / *Avoid using off-label products*
 - Operasyonu başka firma ve / veya ürünlere ait el aletleri ile kullanmaktan kaçının / *Avoid using the operation with hand tools from other companies and / or products*
- 1.7. Yan Etkiler / Possible Adverse Effects**
- Ağrı / *Pain*
 - Malzeme duyarlılık reaksiyonları. Yabancı materyal implantasyonu dokularda, çeşitli büyüklüklerde makrofaj ve fibroblastları içeren histolojik reaksiyonlara neden olabilir / *Material sensitization reactions, foreign material implantation may cause histological reactions in tissues, including macrophages and fibroblasts of various sizes*

- Operasyon süresinin uzaması sonucu enfeksiyon riskinin artması / *Increased risk of infection due to prolonged operation time*
 - Enfeksiyon / *Infection*
 - Operasyon anında, hastanın kemik kalitesinin kötü olması veya bir önceki geçirdiği operasyonlara bağlı kemik hasarlarının olması kemik bölgesinde hasar ve ya kırığın oluşmasına neden olabilir / *At the time of operation, the patient's poor bone quality or bone damage due to previous operations may cause bone area damage or fracture*
 - Bileşenlerin hatalı seçilmesi ve ya hatalı konumlandırılması sonucu hareket kısıtlılığı, dislokasyon / *Impairment or misalignment of components, movement limitation, dislocation*
 - Venöz tromboz, pulmoner embolizm, miyokardiyal enfarktüs hastalıklarını da içeren kardiyovasküler bozukluk / *Cardiovascular disorder including venous thrombosis, pulmonary embolism, and myocardial infarction*
- 1.8. Önlemler / Precautions**
- Tipmed ürünleri sadece kendi bileşen ve el aletleri ile kombinasyon uyumu sağlamaktadır. Ürünler; ürün üzerinde yer alan size bilgisine göre eşleşmektedir. Bu sebeple cihazın farklı firma ürünleri veya farklı ürün el aletleri ile kombinlenmesi sakıncalıdır. El aletlerine uygunlanaak ekstra güçler el aletlerinin kırılmasına neden olabilir. Tipmed Intramedullar Çivi Sistemlerine ait el aletlerinin her kullanımdan önce kontrol edilmesi tavsiye edilmektedir. Ürünler MR ortamında değerlendirilmemiştir.

Tipmed products are combined only with their components and surgical instruments. The products are matched according to the information you have on the product. For this reason, it is inconvenient for the appliance to be combined with different products or different hand tools. The excessive force to surgical instruments can cause to break. It is recommended that surgical instruments of Tipmed Intramedullary Nail System be checked before each use.

The products were not evaluated on MR.

2. Paketleme ve Etiketleme / Packaging And Labelling

TIPMED implantları yalnızca hastane veya cerrah tarafından orjinal paketiyle ve etiketi yırtılmadan teslim alındığında kabul edilir.

TIPMED implants are only accepted by the hospital or surgeon when the original package and label are delivered without tearing.

3. Sterilizasyon ve Tekrar Sterilizasyon / Sterilisation and Resterilisation

Steril ibaresi ile kullanıcıya sunulan cihazlar minimum 25 kgy gama ışınlamasına maruz kalmaktadır. Operasyon öncesi steril paketi delik, yırtık vb açısından kontrol edilmelidir.

The devices presented to the user with sterile exposure are subject to a minimum of 25 kgy gamma irradiation. Before the operation, the sterile package should be checked for holes, tears and so on.

El aletleri non-steril olarak sunulmuştur. Kullanım öncesi steril edilmek zorundadır.











Surgical Instruments are non-sterile. Must be sterilized before use.

Sıcaklık / Temperature	121°C
Süre / Time	30 dk/min

4. BILGI / Information

Daha fazla bilgi için, Genel Müdür, Satış ve Pazarlama Departmanı, TIPMED Medikal Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. Kemalpaşa Mah. 7401/1 Sokak No:16 Bornova- İzmir /TURKEY. Tel: + 90 232 479 33 22 – 479 27 54 Fax: + 90 479 38 25 www.tipmed.com

For more information, General Manager, Sales and Marketing Department, TIPMED Medikal Ürünler San. Tic. Ltd. Şti. Kemalpaşa Mah. 7401/1 Sokak No: 16 Bornova- İzmir / TURKEY. Tel: + 90 232 479 33 22- 479 27 54 Fax: + 90 479 38 25 www.tipmed.com

	Üretici / Producer		İmalat tarihi / Production date
	Kullanma talimatlarına başvurunuz / Refer to the operating instructions	REF	Katalog numarası / Catalog no
LOT	Lot n umarası / Lot no		Süresinde kullanın / Use over
 40	Nem Sınırlaması / Humidity Limits	 10°C	40°C Sıcaklık sınırlaması / Temperatur Limits
	Kuru yerde tutunuz/Keep Dry	STERILE R	İşinleme kullanılarak steril edilmiştir
	Ambalaj hasar görmüşse kullanmayınız/ Do not use if the packaging is damaged		Tekrar kullanmayın / Do not reuse
CE	CE-logo		Tekrar Steril edilmez / Do not Re-sterilize

www.tipmed.com



TIPMED Medical Device Manufacturing Ltd. Co.
Kemalpaşa Mahallesi 7401/1 Sokak No:16 Bornova / İzmir - TÜRKİYE
T: +90 232 479 3322 - F: +90 232 479 3825
info@tipmed.com - marketing@tipmed.com

