

**DÜNYANIN İLK TAM ENTEGRE  
BİPOLARVE ULTRASONTEKNOLOJİSİ**

Tek cerrahi enstrümanda hızlı kesme ve güvenilir 7mm damar mühürleme



# ÇOK AMAÇLI TEK BİR ENSTRÜMANLA ENTEĞRE BİPOLAR VE ULTRASON ENERJİSİ

## THUNDERBEAT farkı

THUNDERBEAT, çok yönlü tek bir enstrümanla aynı anda sağlanan hem ileri bipolar hem de ultrason enerjilerinin İLK entegrasyonudur. Bu entegrasyon, her bir enerjinin geçerliliği yaygın olarak kabul edilen faydalarını; ultrason enerjisiyle hızlı doku kesme yeteneğini ve bipolar enerjiyle güvenilir damar sızdırmazlığı yaratma yeteneğini sağlar. THUNDERBEAT, çeşitli cerrahların prosedürlerle ilgili tercihlerini karşılamak için iki kulp tipi ve dört çalışma uzunluğu özelliğine sahiptir.

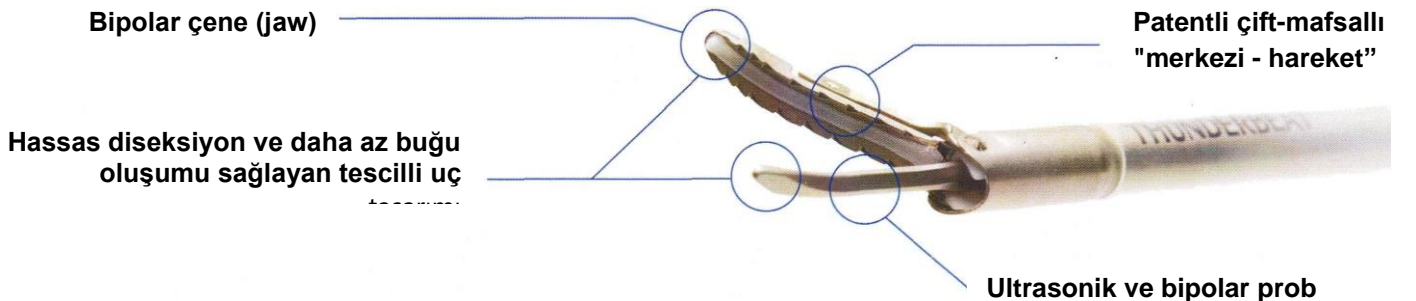
## Hem ileri bipolar hem de ultrason enerjisinin benzersiz değişkenlik sağlayan faydaları:

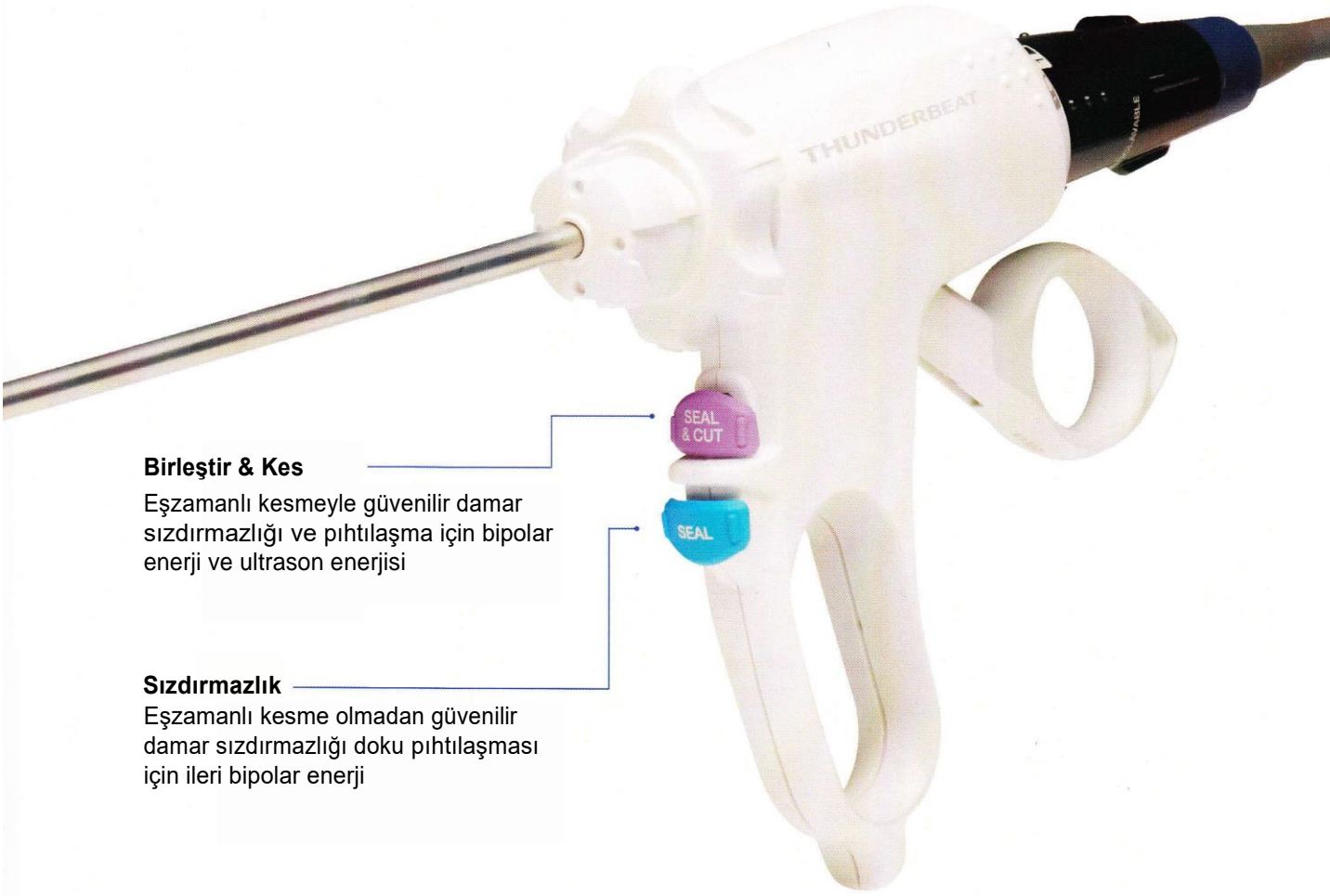
- Güvenilir 7 mm damar sızdırmazlığı
- Minimal ısı yayılımı
- Sınıfında en hızlı kesme
- Geliştirilmiş görüş imkanı için azaltılmış buğu oluşumu
- İyi çene (jaw) tasarımıyla hassas diseksiyon
- Daha az enstrüman değişikliği



## Devrimsel çene tasarımı

THUNDERBEAT cihazları, hassas diseksiyonu kolaylaştıran ve görüş imkanını artıracak şekilde daha az buğu oluşumu sağlayan patentli dairesel hareketli çene tasarımı özelliğine sahiptir. Bu tasarım, doku kalınlığından ya da tipinden bağımsız olarak kapatma baskılarını eşit şekilde dağıtır ve sürekli daima üstün damar sızdırmazlığı ve yüksek kavrama ve kesme kuvvetleri üretir.





### **Birleřtir & Kes**

Eşzamanlı kesmeyle güvenilir damar sızdırmazlığı ve pıhtılaşma için bipolar enerji ve ultrason enerjisi

### **Sızdırmazlık**

Eşzamanlı kesme olmadan güvenilir damar sızdırmazlığı doku pıhtılaşması için ileri bipolar enerji

# THUNDERBEAT

## THUNDERBEAT Jeneratörleri ve Aksesuarları

<b>K23006759</b>	<b>Cerrahi Doku Yönetim Sistemi</b>	
	<b>İçeriği</b>	<b>WB91051W</b> ESG-400 Elektro cerrahi jeneratörü
		<b>N3808660</b> USG-400 Ultrasonikjeneratör
		<b>N3635730</b> TC-E400 Cerrahi Doku Yönetim Sistemi için Servis Arabası
		<b>N3809330</b> MAJ-1871Haberleşme kablosu -kısa
		<b>N3809630</b> MAJ-1876 STMS Yerleştirme fişstürü
		<b>WA95623A</b> 2 x Güç Kablosu 4.5m
		<b>NGX1391</b> MAJ-814 Hasta elektrotu için Kablo
<b>N3808760</b>	<b>TD-TB400</b>	THUNDERBEAT için Transdüser
<b>N3808230</b>	<b>MAJ-1870</b>	THUNDERBEAT için Ayak pedalı
<b>N3809430</b>	<b>MAJ1872*</b>	Haberleşme kablosu -uzun
<b>N3808530</b>	<b>MAJ1873*</b>	UH linsüflatörüne bağlantı adaptörü

\* Otomatik buğu ve duman tahliyesi işlemi için gereklidir

<b>N3810330</b>	<b>TB-0545PC</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 45 cm, Kabza
<b>N3810430</b>	<b>TB-0535PC</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 35 cm, Kabza
<b>N3810530</b>	<b>TB-05451C</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 45 cm, Hizalı Kulp
<b>N3810630</b>	<b>TB-05351C</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 35 cm, Hizalı Kulp
<b>N3810730</b>	<b>TB-05201C</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 20 cm, Hizalı Kulp
<b>N3810830</b>	<b>TB-05101C</b>	THUNDERBEAT 5 mm, 10 cm, Hizalı Kulp



Kabza tutacağı



Hızalı tutacak



Cerrahi Doku Yönetim Sistemi

Olympus bildirimde bulunmaksızın özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar

## OLYMPUS®

**OLYMPUS KEYMED GROUP**  
KeyMed House, Stock Road, Southend-on-Sea,  
Essex SS2 5QH, United Kingdom  
Telephone: +44 (0)1702 616333 Fax: +44 (0)1702 485677  
e-mail: info@olympus.co.uk www.olympus.co.uk

**OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
Shinjuku Monolith, 3-1, Nishi Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914,  
**OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH**  
(Premises/Goods delivery) Wendenstraße 14-16, 20097 Hamburg, Germany  
(Letters) Postfach 10 49 08, D-20094 Hamburg, Germany

**OLYMPUS AMERICA INC.**  
3500 Corporate Parkway, PO Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA

**OLYMPUS SINGAPORE PTE LTD.**  
491B River Valley Road #12-01/04, Valley Point Office Tower, Singapore 248373, Singapore

