

# PETKOT<sup>®</sup> 600

## Elektrocerrahi Cihazı | Electrosurgical Unit

• PETKOT<sup>®</sup> 600 günümüz cerrahi operasyonlarının gerektirdiği neredeyse tüm işlemleri yapan, genel amaçlı, kullanımı kolay ve tamamen mikroişlemci kontrollü bir elektrocerrahi cihazdır.

• PETKOT<sup>®</sup> 600 doku duyarlıdır; uygulanan dokunun direncini ölçerek ayarlanan çıkış gücünü geniş bir empedans aralığında sabit tutmaktadır. Böylelikle, istenilen kesme ve koagülasyon işlemleri çok daha düşük güç değerlerinde elde edilmektedir.

• PETKOT<sup>®</sup> 600'ün "Genel Cerrahi", "Sıvı İçinde" ve "Laparoskopik" olmak üzere 3 temel çalışma modu bulunmaktadır. Buna ilave olarak, dokunun hassas kesilmesi ve koagüle edilmesinin istendiği durumlar için darbeli çalışma modu bulunmaktadır.

• PETKOT<sup>®</sup> 600 is a completely microprocessor controlled, general purpose, easy-to-use Electrosurgical Unit meeting the requirements of almost all surgical operations.

• PETKOT<sup>®</sup> 600 measures the resistance of applied tissue and adjust its output accordingly. Thus, constant power is applied to a wide range of tissue impedances, which means carrying out operations in lower power settings.

• PETKOT<sup>®</sup> 600 has three basic operating modes as "General Surgery", "Liquid" and "Laparoscopic". In addition to these basic modes, delicate tissues can be precisely cut or coagulated by using the "Pulse" mode.

PETKOT<sup>®</sup> 600 hasta güvenliğini ön planda tutmaktadır. İkili hasta plağının kullanılmasıyla hasta ve hasta plağı arasındaki temas kalitesi sürekli olarak ölçülmekte ve kullanıcı, hasta plağının temas kalitesi hakkında ekran aracılığıyla bilgilendirilmektedir. Temasın yeterli olmadığı durumlarda ise çıkışı otomatik olarak keserek kullanıcıyı ekranda bir mesaj ve sesle uyarmaktadır.



PETKOT<sup>®</sup> 600 takes care of the patient safety via the use of dual patient plate. It continuously monitors the contact quality between patient and patient plate. And in case of a poor contact, the unit automatically disables the output, informs the operator via message on screen and an alarm sound. In addition, the operator is continuously informed about the contact quality with an indicator on screen.

## Teknik Özellikler

- Birbirleriyle senkron çalışan 3 adet hızlı mikroişlemciyle tamamen mikroişlemci kontrollüdür.
- Diagonal büyüklüğü 6.5" olan renkli TFT-LCD ekrana sahiptir.
- Bütün ayarlar dokunmatik tuş ve dönen düğmeyle yapılmaktadır.
- Her açıldığında bir test sinyali ile tüm donanımını ve çevre birimlerini test eder. Cihazın tüm fonksiyonları ile tam ve doğru çalışmasını engelleyecek bir durum tespit ettiğinde bunu bir mesaj ile kullanıcıya iletir.
- İkili ayak pedalı veya elden kumandalı elektrokoter kalem kullanarak monopolar modlar aktive edilebilir. Bipolar modlar içinse ikili ayak pedalı kullanılmaktadır.
- Çalışan modu ve çıkış gücünü ses modülasyon tekniğini kullanarak kullanıcıya bildirir.
- Gerçek zaman saatiyle gün, ay, yıl; tarih ve saat bilgisini kullanıcının bilgisine sunar.
- PETKOT® 600'de kullanıcı ayarlarının saklanabildiği toplam 50 adet hafıza bulunmaktadır. Her operatör kendi tercih ettiği modları ve çıkış güçlerini ayarlayarak kendi ismi ile kayıt edebilir, istediğinde ayarlanan bu değeri tekrar çağırıp operasyonda kullanabilir.
- Uluslararası güvenlik standartları EN 60601-1 ve EN 60601-2-2 nin tüm gerekliliklerini sağlar.

**Opsiyon:** Aynı anda çift çıkış kullanabilme.

## Technical Specifications

- Is completely microprocessor controlled with 3 synchronized high speed advanced microcontrollers.
- Has an attractive 6.5" color TFT-LCD display.
- Simplifies adjustments of all settings via softkeys and rotary knob.
- Perform a self test at each power-on detect a malfunctioning hardware or peripheral. Upon detecting a fault, the unit is disabled and the user is informed via an error message.
- Can be activated via two pedal footswitch or electrosurgical pencil for monopolar modes, and two pedal footswitch for bipolar models.
- Informs the surgeon about the set mode and power via sound modulation technique.
- Has a real time clock showing date and time information.
- PETKOT® 600 gives the opportunity of saving up to 50 user settings in its memory. The surgeon can take the advantage of saving his/her own mode and power settings under his/her name, and then calling the set values back as he/she wishes.
- Meets or exceeds the requirements of international safety standards EN 60601-1 and EN 60601-2-2

**Optional:** Dual output use simultaneously.

PETAŞ® P/N	Aksesuar Adı   Accessory Name	Adet   Pcs.
4500A0721000	Tek Kullanımlı Çift Kutuplu Nötr Elektrot Dual Plate Disposable Neutral Electrode	10
4500A0730000	Nötr Elektrot Kablosu   Neutral Electrode Cable	1
4500A0745100	Tek Kullanımlık El Kumandalı Elektrot Tutucu, Kablosu ve Bıçak Elektrot Disposable Electrosurgical Hand Switching Pencil, Cable and Lanced Electrode	10
A0739	Bipolar Penset Elektrot Kablosu   Bipolar Forceps Cable	1
4500A0904100	Bipolar Penset Elektrot (Düz)   Bipolar Forceps Electrode (Straight)	1
4500A0715000	İkili Pedal   Dual Foot Switch	1
A0919	Sehpa   Trolley	1

Çalışma Voltajı (Power Requirements)	220 VAC, 50-60 Hz	
Güç Tüketimi (Power Consumption)	625 VA	
Boyutlar (Dimensions)	39.5cm x 38cm x 18.5cm	
Ağırlık (Weight)	10kg	
Hasta Plağı Direnci (Patient Plate Resistance)	İkili Hasta Plağı Tekli Hasta Plağı	20-120 ohm(s) 0-20 ohm(s)

# PETKOT® 600



Merkez | Head Office

PETAS® Profesyonel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
71. Sokak No:21 Emek 06510 Ankara | Türkiye  
Tel. +90 312 213 78 50 | Fax. +90 312 222 05 78  
Email: petas@petas.com.tr | Web Site: www.petas.com.tr

Satıcı Firma | Distributor

**GARANTİ | WARRANTY:** Üretim hatalarına karşı iki yıl garantilidir. PETAS®, uyguladığı sürekli teknoloji geliştirme programı çerçevesinde cihazın teknik özelliklerini haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir. | Two years warranty. PETAS® with its product improvement program, has right to change the specifications of the device without notice. PETAS® A.Ş. bu broşürü haber vermeden istediği zaman değiştirebilir veya güncelleyebilir. | This brochure may be revised or replaced by PETAS® A.Ş. at any time without notice.