

üzümcü



Birlikte daha iyiyiz.
En kritik anları kontrol ediyoruz.

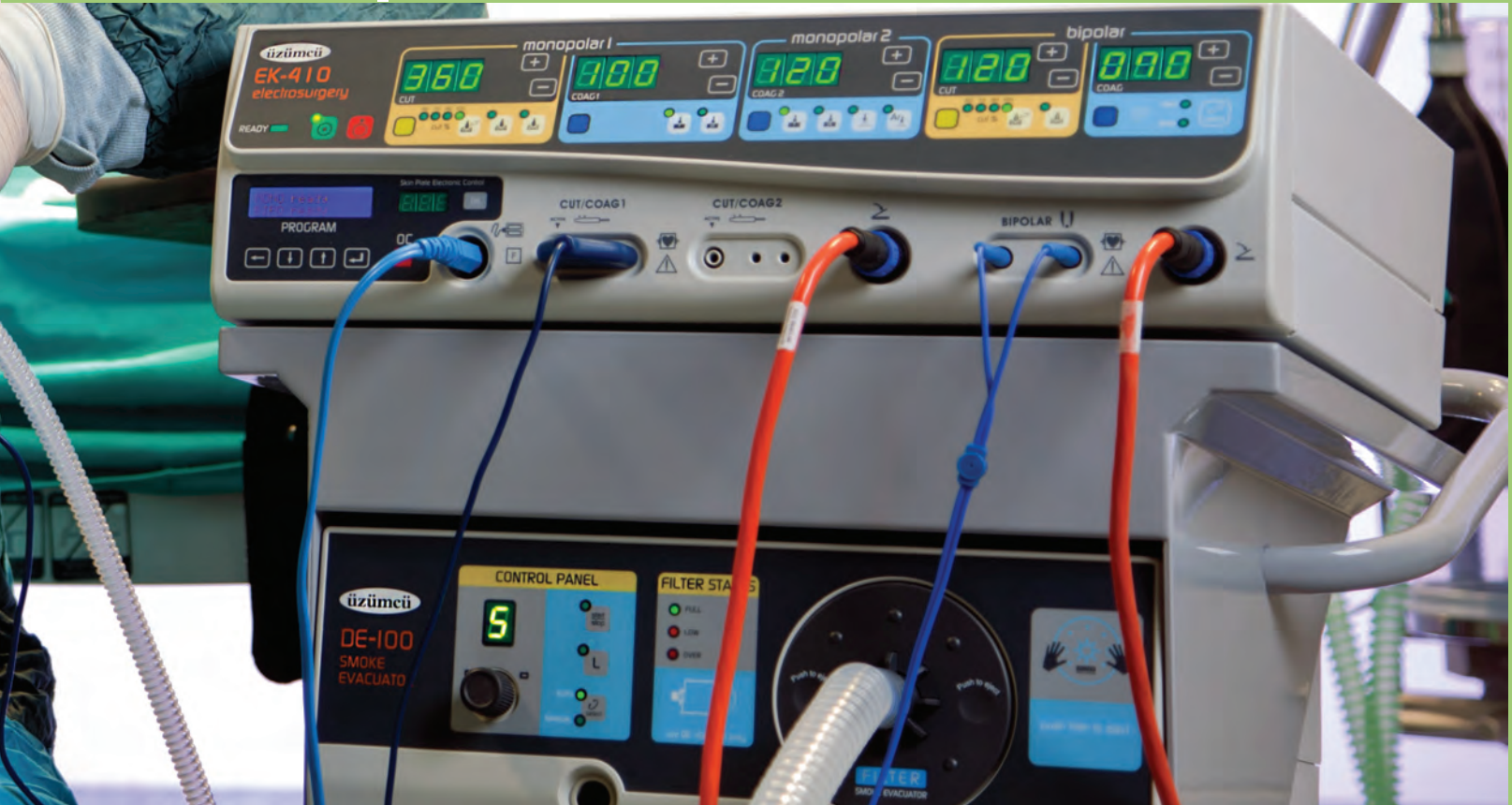
üzümcü



ELEKTROKOTER CİHAZLARI



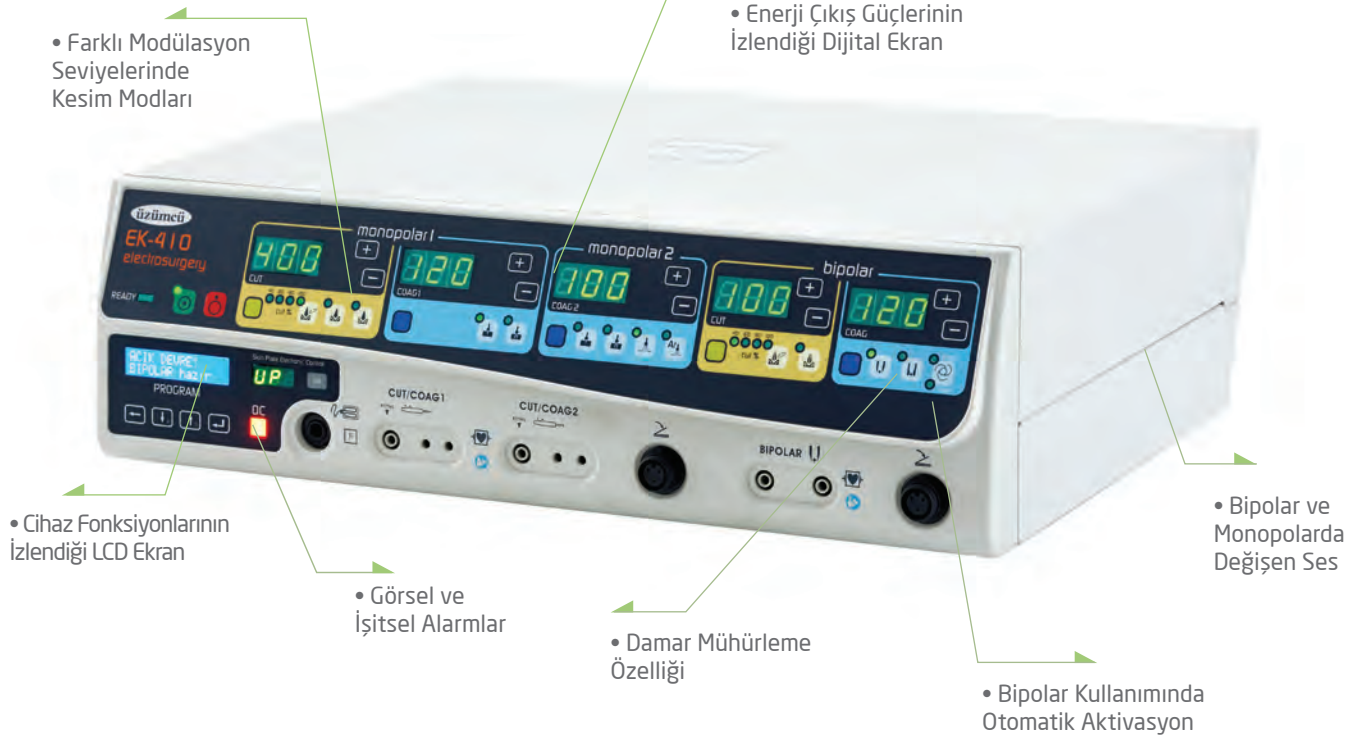
ELEKTROKOTER
CİHAZLARI



ELEKTROKOTER CİHAZLARI

Üzümçü marka EK-410 ve EK-250 model elektrokoter cihazları 400 W ve 250 W maksimum çıkış gücü seçenekleriyle genel cerrahi, ortopedi, üroloji, kalp damar cerrahisi ve nöroşirurji gibi tüm cerrahi branşlarda kullanılabilen, yüksek performanslı, mikro işlem teknolojisine sahip cihazlardır.

EK-410 ✓

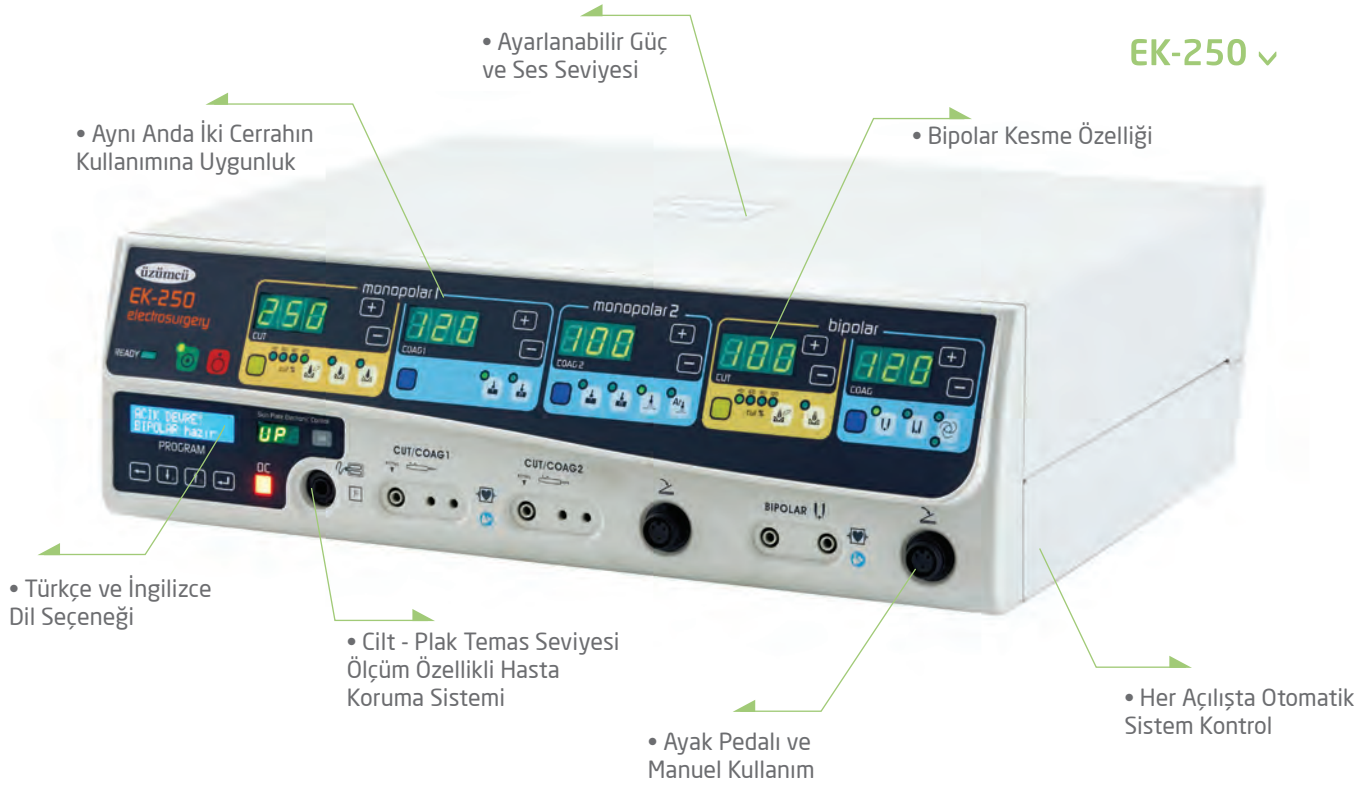


Teknik Özellikler

Monopolar	EK-410	EK-250
Maksimum Çıkış Gücü Pure CUT	: 400 W - 300 Ω	250 W - 300 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT80%	: 300 W - 300 Ω	220 W - 300 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT60%	: 250 W - 300 Ω	200 W - 300 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT40%	: 200 W - 300 Ω	150 W - 300 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut ENHANCED	: 250 W - 500 Ω	150 W - 500 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-coag BLEND	: 250 W - 300 Ω	150 W - 300 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Coag SPEEDY	: 120 W - 500 Ω	100 W - 500 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Coag DEEP	: 120 W - 200 Ω	100 W - 200 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Coag SPRAY	: 100 W - 2000 Ω	60 W - 2000 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Coag SPRAY ARGON	: 100 W - 2000 Ω	60 W - 2000 Ω

S.K.: 44.1003

EK-410 / EK-250



ELEKTROKOTER CİHAZLARI

Teknik Özellikler

Bipolar	EK-410	EK-250
Maksimum Çıkış Gücü CUT	: 120 W - 150 Ω	120 W - 150 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT80%	: 100 W - 150 Ω	100 W - 150 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT60%	: 100 W - 150 Ω	100 W - 150 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag CUT40%	: 60 W - 150 Ω	60 W - 150 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Cut-Coag BLEND	: 100 W - 150 Ω	100 W - 150 Ω
Maksimum Çıkış Gücü Coag COAG	: 120 W - 50 Ω	120 W - 50 Ω
Damar Mühürleme Çıkış Gücü	: 200 W - 50 Ω	200 W - 50 Ω
Çalışma Frekansı Monopolar / Bipolar	: 380 kHz / 525 kHz	425 kHz / 525 kHz
Seçilebilir Giriş Voltajı	: 115 - 230 V AC / 50-60 Hz	115 - 230 V AC / 50-60 Hz
Ağırlık	: 18 kg	18 kg
Ebatlar (ExBxY mm)	: 470x380x150 mm	470x380x150 mm

S.K.: 44.1002

Detay Özellikler



< Kesme ve Koagülasyon Seçenekleri

- 400 W ve 250 W maksimum çıkış gücü seçenekleriyle genel cerrahi, ortopedi, üroloji, kalp damar cerrahisi ve nöroşirurji gibi tüm cerrahi branşlarda kullanılabilirlik
- Her açılıшта otomatik olarak kendini test eden ve cihaz fonksiyonları konusunda kullanıcıyı bilgilendiren gelişmiş teknoloji
- Saf kesim ve 5 farklı modülasyon seviyesinde karışık kesim modları
- Sprey koagülasyon modu ile geniş, hızlı ve temassız koagülasyon
- Yüzeysel ve derin kontakt koagülasyon özelliği ile güvenli hemostaz



< Arıza Kayıt Sistemi

- Bipolar modda otostart ve otostop özelliği ile kontrollü koagülasyon
- Multi cerrahi işlemlerde monopolar ve bipolar modda aynı anda iki cerrahın kullanımına uygunluk
- Ayak pedali ve manuel kullanıma uygunluk
- Cihaz fonksiyonlarında veya aksesuarlarında meydana gelen arızaları kodlarıyla gösteren, 99 adet arızayı kayda alabilen ve geriye dönük arızaların izlenmesini sağlayarak hızlı teknik servis hizmeti olanağı sunan sistem



< Hasta Koruma Sistemi ve Hafıza Özelliği

- Hasta vücuduyla dönüş elektrotu arasındaki direnci sürekli olarak izleyen, temas yetersizliği veya kesilmesi durumunda sesli ve görsel olarak kullanıcıyı uyararak koter yanıklarının oluşumunu engelleyen, hasta plakası elektronik kontrol sistemi
- Önceden programlama yöntemiyle 50 farklı kullanım modunu hafızaya alarak yeniden ayarlama gerektirmeyen ve ihtiyaç durumunda hızla ulaşım kolaylığı sağlayan bellek



< Damar Mühürleme Fonksiyonu

- Koter cihazı üzerine entegre edilmiş damar mühürleme fonksiyonu ile laparoskopi ve açık cerrahi girişimlerde damar ve kas demetlerinde etkin, güvenli mühürleme işlem



< Argon Koagülasyon Özelliği

- İhtiyaç duyulması halinde mevcut elektrokoter cihazlarına argon plazma koagülatörü eklemeye olanak tanıyan genişletilebilir fonksiyon özelliği
- Argon koagülatör ekipmanlarını otomatik algılama
- Tek bir kablo bağlantısı ile EK-410 ve EK-250 koter cihazları ile otomatik haberleşme ve aktivasyon

Üzümcü marka EK-160 model Elektrokoter Cihazı; 160 W maksimum çıkış gücü ile minör cerrahi operasyonları ve poliklinik uygulamaları için tasarlanmış, monopolar ve bipolar özelliklerine sahip bir cihazdır.



Teknik Özellikler

• Maksimum Çıkış Gücü CUT	: 160 W - 250 Ω	• Çalışma Frekansı	: 600 kHz
• Maksimum Çıkış Gücü BLEND	: 120 W - 200 Ω	• Seçilebilir Giriş Voltajı	: 115-230 V AC / 50-60 Hz
• Maksimum Çıkış Gücü FORCED COAG	: 100 W - 150 Ω	• Ağırlık	: 8 kg
• Maksimum Çıkış Gücü SOFT COAG	: 80 W - 100 Ω	• Ebatlar (ExBxY mm)	: 254x288x104 mm
• Maksimum Çıkış Gücü BIPOLAR	: 60 W - 100 Ω		

Kesme ve Koagülasyon Çeşitleri

<p>Monopolar Kesme Monopolar kalem ile gerçekleşen saf kesim ve %60, %70, %80 modülasyon seviyesinde karışık kesim</p>	<p>Yüzeysel Karışık Kesim Kesme işlevi ile birlikte koagülasyon işlevinin gerçekleştiği yüzeysel karışık kesim</p>	<p>Derin Karışık Kesim Kesme işlevi ile birlikte koagülasyon işlevinin gerçekleştiği derin karışık kesim</p>
<p>Monopolar Yüzeysel Koagülasyon Elektrodun doku ile temas ettiği yüzeysel koagülasyon</p>	<p>Monopolar Derin Koagülasyon Elektrodun doku ile temas ettiği derin koagülasyon</p>	<p>Sprey Koagülasyon Elektrot ile doku temasının olmadığı, mikro kanamaların hızla kontrol edildiği sprej koagülasyon</p>
<p>Bipolar Kesme Bipolar pensetle gerçekleşen saf ve %60, %70, %80 modülasyon seviyesinde karışık kesim</p>	<p>Bipolar Otomatik Aktivasyon Bipolar koagülasyonda akımı otomatik başlatma - durdurma fonksiyonu</p>	<p>Argon Koagülasyon Argon gazı kullanılarak, mikro kanamaların hızla kontrol edildiği sprej koagülasyon</p>
	<p>Bipolar Koagülasyon</p>	<p>Damar Mühürleme Laporoskopi ve açık cerrahide damar mühürleme fonksiyonu</p>



ELEKTROKOTER CİHAZLARI

VELA - ASPIRATÖRLÜ
ELEKTROKOTER CİHAZI ✓



- Üzümcü elektrokoter cihazı ile DE-100 model duman emici cihazının ergonomik, hareket kabiliyeti yüksek ve şık bir sehpa üzerinde birlikte konumlandırılmasını sağlayarak ameliyat salonlarının kullanım alanını genişleten özel tasarım.
- Elektro cerrahide kullanılan cihazların cerrahi alana en yakın ve en fonksiyonel şekilde konumlandırılmasının sağladığı kullanım kolaylığı.

S.K.: 44.1086

VELA - DUMAN EMİCİLİ
ELEKTROKOTER CİHAZI ✓



- Üzümcü elektrokoter cihazı ile cerrahi aspiratör cihazının ergonomik, hareket kabiliyeti yüksek ve şık bir sehpa üzerinde birlikte konumlandırılmasını sağlayarak ameliyat salonlarının kullanım alanını genişleten özel tasarım.
- Elektrokoter ve cerrahi aspiratör cihazının kullanılan ürün gruplarının cerrahi alana en yakın ve en fonksiyonel şekilde konumlandırılmasının sağladığı kullanım kolaylığı.

S.K.: 44.1087

Detay Özellikler



< Cerrahi Duman Tahliyesi

- Elektro cerrahi sırasında ortaya çıkan duman, koku ve partikülleri ortamdan uzaklaştırarak çalışan sağlığını korumaya katkı
- Radyo frekans teknolojisiyle koter cihazı-duman emici arasında senkronizasyon sağlayarak, koter cihazı kullanımında otomatik olarak devreye giren duman tahliye sistemi



< Duman Emici Genel Özellikleri

- Düşük ve yüksek emiş gücü seçim özelliği
- Koter kalemi takılabilen duman tahliye hortumu
- Filtre ömrü göstergesi
- 9 kademeli emiş gücü ayarı
- Duman emici karbon filtre
- İsteğe bağlı manuel kullanım özelliği



< Cerrahi Alan Görünürlüğü

- Cerrahi girişimler sırasında işlem alanındaki kan ve vücut sıvılarının hızlı aspirasyonu olanağı ile artırılmış cerrahi alan görünürlüğü
- 2 adet 2x3 l otoklavlanabilir toplama kavanozu



< Cerrahi Aspiratör Genel Özellikleri

- 60 l/dk hava akışı
- 680 mmHg emiş gücü
- Taşmayı ve sıvının pompaya kaçmasını önleyen şamandıra sistemi
- Kavanoz seçme kolu
- Ölçeklendirilmiş, taşıma kulpu entegre edilerek temizlik işlem alanına transfer kolaylığı sağlayan, steril edilebilir, 3 litrelik plastik ve disposable toplama kavanozu seçenekleri



ELEKTROKOTER
CİHAZLARI

Üzümcü EK-55A model argon plazma cihazı argon uyumlu elektrokoter cihazları ile kullanılabilen, daha az cerrahi duman ve doku hasarı, hızlı ve etkili bir koagülasyon özelliği olan bir cihazdır.

• İki Argon Tüpü Kullanımına Uygun Altyapı

• Laparoskopik ve Açık Cerrahi Kullanıma Uygunluk

• Tüp Doluluk Oran Göstergesi

• Manuel ya da Ayak Pedalı ile Kontrol Edilebilirlik

• Üzümcü Elektrokoter Cihazları ile Uyumlu

Teknik Özellikler

• Akış Regülasyonu	: 2,0 - 10 l/dk
• Maksimum Giriş Basıncı	: 3,0 bar
• Giriş Voltajı	: 90-240 V AC / 50-60 Hz
• Ağırlık	: 8 kg
• Ebatlar	: 470 x 400 x 150 mm



S.K.: 44.1006

KOTER AKSESUARLARI

Standart Aksesuarlar



Disposable Koter Kalem



Reusable Kalem



Elektrotlar



Bipolar Penset ve Kablosu



Nötr Elektrot ve Kablosu



Ayak Pedalı

İsteğe Bağlı Aksesuarlar



Uzun Elektrotlar



Kısa Elektrotlar



Bipolar Pensetler



Damar Mühürleme Laparoskopik Cerrahi El Aletleri



Damar Mühürleme Açık Cerrahi El Aletleri



Laparaskopi Ara Kablosu



ELEKTROKOTER CİHAZLARI

KRYO TERAPİ CİHAZI

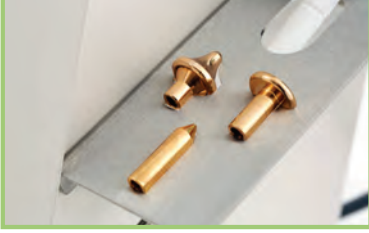
Üzümcü Kryo Terapi Cihazı; anestezi ve cerrahi insizyon gerektirmeden farklı prob seçenekleri ile jinekoloji, dermatoloji ve proktoloji gibi cerrahi alanlarda azot ve karbondioksit gazının dondurucu etkisinden yararlanılarak tedavi olanağı sunan bir cihazdır.



S.K.: 44.1064



Detay Özellikler



< Prob Seçenekleri

- Standart ve opsiyonel olarak verilen farklı prob seçenekleri ile jinekoloji, dermatoloji ve proktoloji gibi cerrahi alanlarda yaygın kullanım olanağı



< Hızlı Etki

- Tetiğe basıldığı anda prop ısısını 10 saniye içerisinde -70 dereceye kadar düşürme, tetiğin bırakılmasıyla birlikte 6 saniye içerisinde prop ısısını oda sıcaklığına yükseltme özelliği



< Basınç Ayarı

- Tüp basıncını ayarlama ve izleme olanağı sunan manometre



< Taşıma ve Konumlandırma

- Tüp taşıma sehпасı ve hareket kabiliyeti yüksek tekerlek yapısı ile her türlü muayene ortamında kullanıma uygunluk



ELEKTROKOTER
CİHAZLARI

