

Görüntüleme Sistemleri



Pax-i3D
Dental
Tomografi
Cihazı



Pax-i
Panoramik
Cihazı



Volumetrik Tomografi, Dijital Panoramik ve Sefalometrik Görüntüleme Cihazı

3D



1

Doğru Diş Tanısı için En İyi Görüntü ile Çözüm

- Ultra yüksek çözünürlük
- Mar: gürültü azaltıcı teknoloji
- Otomatik fokuslanma teknolojisi
- Ez3D Plus professional yazılım
- 3'ü 1 arada sistem - panoramik + sefalometrik (opsiyonel) + 3D
- 12 ayrı çekim modu
- 8 değişik çekim modu

PC
ve
Türkçe
Yazılım
Desteği

özel
bilgisayar

2

Panoramik Çekim Modları

- Standart / sağ / ön / sol
- Bitewing standart / sağ / ön / sol
- Orthogonal standart / sağ / ön / sol

3

Özel Çekim Modları

- TMJ LAT (açık / kapalı) / Sinüs PA
- TMJ PA (açık / kapalı) / Sinüs LAT (opsiyonel)

Dental Pioneer
VATECH
VATECH Global
Pax-i3D





Ürün isim ve kodları

PAX-İ 3D (8x8) Volumetrik Tomografi ve Dijital Panoramik Görüntüleme Cihazı
[VAT.02.PAX-İ 3D 8x8](#)

PAX-İ 3D (12x9) Volumetrik Tomografi ve Dijital Panoramik Görüntüleme Cihazı
[VAT.02.PAX-İ 3D 12x9](#)

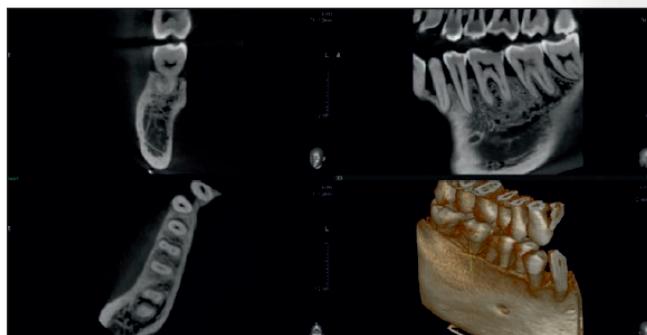
PAX-İ 3D SC (8x8) Volumetrik Tomografi, Dijital Panoramik & Sefalomimetrik Görüntüleme Cihazı
[VAT.02.PAX-İ 3D SC 8x8](#)

PAX-İ 3D SC (12x9) Volumetrik Tomografi, Dijital Panoramik & Sefalomimetrik Görüntüleme Cihazı
[VAT.02.PAX-İ 3D SC 12x9](#)



Otomatik Kilitleme

Pax i 3D CBCT ve panoramik sensörler arasındaki uygun ve güvenli "otomatik anahtarlama" sistemini sunuyor.



5x5 FOV

5x5 görüntüler hastalar için X-ışını ile belirli bir tanı ortaya çıkartmak için oldukça yararlıdır, özellikle kontrolü çok zor olan C-şekiller veya anormal kök kanal şekillerini kontrol ederek, endodontik tanı doğruluğunu sağlayabilir...



8x5 FOV

8x5 görüntüler alt çene bölümünde ve çevresinde daha fazla bilgi sağlar. Doğru bir tedavi planı, alt çene siniri, mental foramen veya maksiller sinüs gibi önemli anatomi yapıları ön planda tarar.



8x8 FOV

8x8 görüntüler tek bir adımda kapsamlı bir tanı ve tedavi planlaması etkinleştirir. Bu karmaşık implant cerrahisi için sağ veya sol TME tanıda oldukça faydalıdır.



12x9 FOV

12x9 görüntüler tamamen tek bir tarama ile 3. molar bölgede dahil olmak üzere yapıları kapsayan oral diagnoz için en uygun bilgiyi sağlayabilir.Çoğu ağız cerrahisi ve birden fazla implant cerrahisi için uygundur.



Sefalometrik

Üstün görüntü kalitesi “**Si TFT**” sensörleri kullanılarak X ışını dozunu ayarlar ve sizi görüntü konusunda profesyonel yapar.

Yan Görüntü

Küçük 20x20



Küçük 23x25



Büyük 30x25



standart



premium



baş



bilek



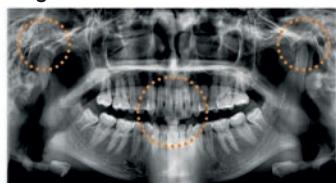
baş



Normal



Magic Pan*



* MAGIC PAN daha üstün panoramik görüntü oluşturur.
Bu theelimination yoluyla elde edilir ve bulanık görüntüler ortadan kaldırır. (Opsiyonel)

Dental Pioneer
VATECH VATECH Global
Pax-i3D

ÜRÜN ŞEKLİ

	CBCT	PANO	CEPH	
			SCAN	ONE SHOT
PaX-i3D	•	•	-	-
PaX-i3D SC	•	•	•	-
PaX-i3D OS	•	•	-	•
PaX-i3D OP	•	•	-	•

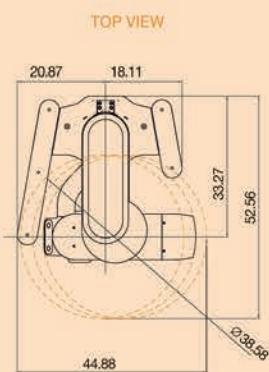
ÖZELLİKLER

İşlevi	Pano + CBCT + Ceph	SC	21X23 [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus] 25X23 [Full LAT]
CBCT - FOV Size(cm)	8X8 : Multi [5X5 / 8X5 / 8X8] 12X9 : Multi [5X5 / 8X5 / 8X8 / 12X9]	OS	20X20 [LAT, PA] 23X25 [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Voxel Boyutu	0.12 mm / 0.2 mm / 0.3 mm	OP	20X20 [LAT, PA] 23X25 [LAT, PA] 30X25 [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus]
Tarama Zamanı	Pano : 10.1 sec (Normal) Scan Ceph : 12.9 sec (Full LAT -16.9 sec) One Shot Ceph : 0.9-1.2 sec CBCT : Standard_15 sec / High_24 sec	Gri Skala	14 bit
		Hasta Pozisyonu	Standing / Wheel-Chair Accessible
		Gerilim	50-90 kVp / 4-10 mA

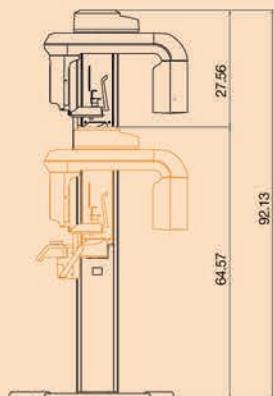
BOYUTLAR

PaX-i3D

Pano/CBCT



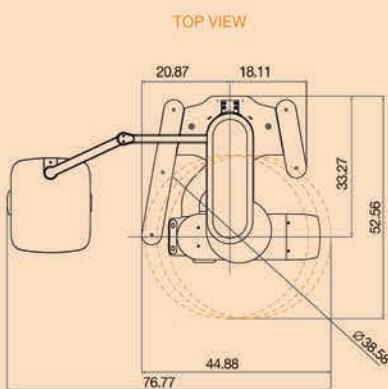
TOP VIEW



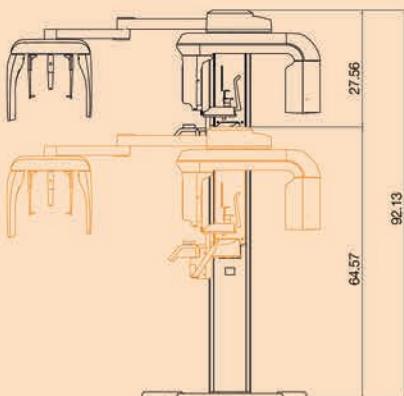
FRONT VIEW

PaX-i3D SC

Pano/CBCT/Scan Ceph



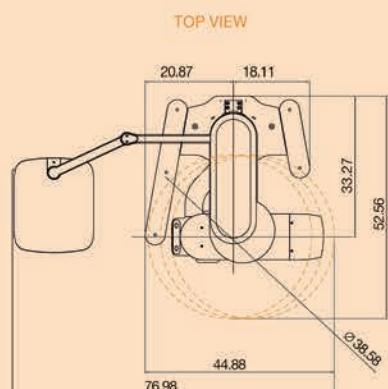
TOP VIEW



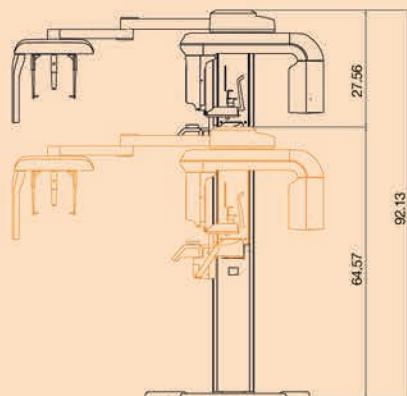
FRONT VIEW

PaX-i3D OS

Pano/CBCT/One Shot Ceph



TOP VIEW



FRONT VIEW

Dijital Panoramik Görüntüleme Cihazı



Dental Pioneer
VATECH
VATECH Global

Pax-i



özel bilgisayar

UHD: Ultra Yüksek Çözünürlük
Mar: Gürültü Azaltıcı Teknoloji
Otomatik Fokuslanma Teknolojisi
Otomatik Rehber Hizmeti
ECO Mod ile Düşük Radyasyon Değerleri
One-Shot ve Scan-Ceph Opsiyonları
8 Değişik Çekim Modu

PC ve Türkçe Yazılım Desteği



1

Doğru Diş Tanısı için En İyi Görüntü ile Çözüm

VATECH'in dental görüntüleme konusundaki tecrübesi ve bilgi birikimi ile ortaya koyduğu Pax-i ürünü yenilikçi görüntüleme süreci, en hassas ve yüksek kalitede panoramik görüntü sağlar. Pax-i her zaman, hastaların memnuniyetini ve doğru bir teşhis yapmanızı sağlar.

Sezgisel Kullanıcı Arabirim & Çeşitli Çekim Modu

- * Çeşitli çekim modları sayesinde tanışal tüm gereksinimleri karşılar.
- * En doğru görüntüyü yakalamak için çene şekli ve hasta boyutunu seçmenize imkan tanır.
- * Hızlı yakalama modu, segmente yakalama modu, çocuk modu, X-ışını dozu & zaman tasarrufu sağlar.

2

Orthodontistler için Gelişmiş Görüntü Çözümü

Pano ve Ceph için 2 özel sensör -> Bu artan iş akışı için Pano / Ceph işlevlerine kolay erişim sağlar. İhtiyaçınıza Sefalometrik 2 tip: Tek Çekim / Tarama türü Son derece hassas Düz Panel X-ray Dedektör tarafından sağlanan üstün görüntü kalitesi X-ray Dedektörü

3

Pano / Ceph için 2 Özel Sensör

Sensör değiştirme zorluğu olmadığı için, kullanıcılar hızlı ve rahat bir iş akışı ile Pano/Ceph pozlama gerçekleştirebilir. Bu durum Pano/Ceph işlevlerine kolay erişim sağlar. Ayrı bir sensör kullanarak sensörlerin ömrünü uzatmak mümkündür.

barkotu cep telefonunuza
okutarak cihazla
ilgili videoyu
izleyebilirsiniz



Teknik Özellikler

Fonksiyon	Panoramik + Sefalometrik
CBCT Sensörü	CMOS Sensör
Odak Noktası	0.5mm
Gri Ölçeği	14 bit
Tarama Süresi	Pano: HD 13.5 sn Normal / 10.1 sn Ceph: Tarama 12.9 sn / One-Shot 0.9 sn
Jeneratör	Voltaj: 50 ~ 90 kVp / Akım: 4 ~ 10 mA
Hasta Pozisyonu	Ayakta / Tekerlekli sandalye
Ağırlık (taban hariç)	Pax-i (Pano Only): 90kg Pax-i SC (Pano / Tarama Ceph): 120kg Pax-i OP (Pano / One-Shot Ceph): 130 kg Taban: 50kg
Boyut [GxDxY inç]	Pax-i (Pano Only): 41.73 x 47.24 x 90.55 Pax-i SC (Pano / Tarama Ceph): 75.6 x 47.24 x 90.55 Pax-i OP (Pano / One-Shot Ceph): 76 x 47.24 x 90.55

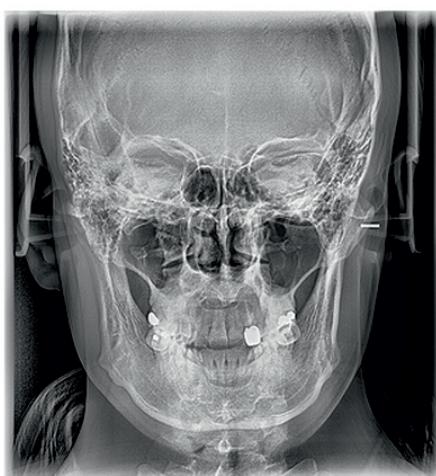
Tanı İmajları



Panoramik Standart

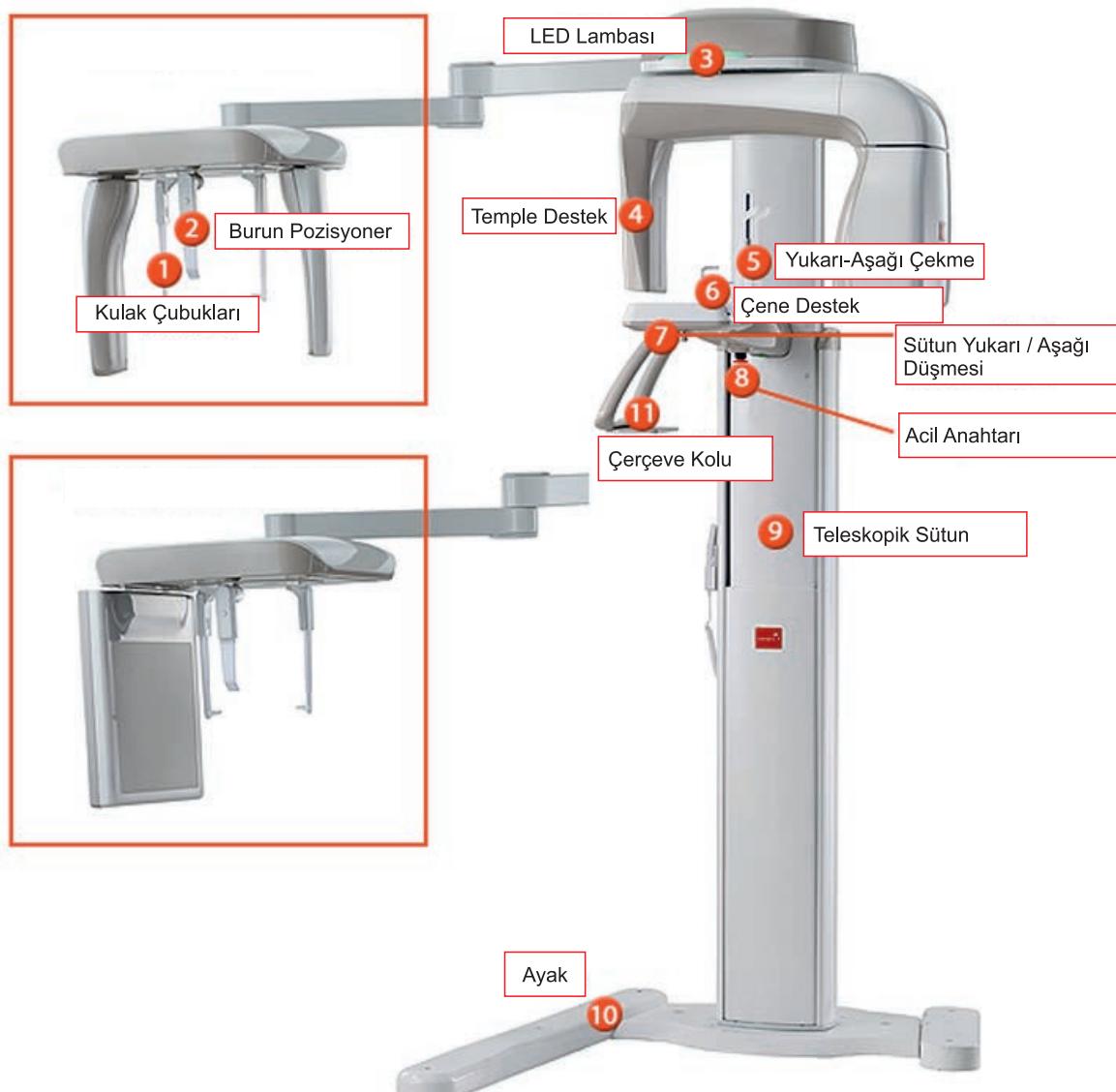


One-Shot Ceph



Cmos sensor,
14 bit gri tonlama, Toshiba
x-ray jeneratörü,
Normal ve hd çekim özelliği,
Cd/dvd multi driver,
İmplant simülasyonu,
8 adet çekim programı,
Hasta takip programı,
Yazılımın network desteği ile
her büyülüklükteki kliniği
uygun çözümler

Tarama Ceph



1. Kulak Çubukları

CEPH görüntüleme sırasında hastanın baş güvenliği.

2. Burun Pozisyoner

CEPH görüntüleme sırasında hasta pozisyonu.

Cetvel gerçek boyutu belirgenleştirmek ve farklı edinilen görüntüyü telafi etmek için.

3. LED Lambası

Geçerli pozlama aktivite gösterir. (Yeşil = Hazır, = X-Ray üzerinde Turuncu)

4. Temple Destek

PANO tarama sırasında hastayı pozisyonda korumayı destekler.

5. Yukarı / Aşağı Çerçeve Sürme

Bir ekipmanın yüksekliği kolaylıkla hastanın boyuna göre ayarlanır.

6. Çene Destek

Yukarı / aşağı Sütun hareketi sağlar.

7. Sütun Yukarı / Aşağı Düğmesi

Görüntüleme sırasında çene ile otomatik konumlandırma sunar ve hastalar için daha fazla kolaylık imkanı verir.

7_1. Lazer Işını Açıma / Kapama Düğmesi

Açık / kapalı lazer işini için düğme

8. Acil Anahtarı

Acil durumda ekipmanlardaki tüm gücü keser. Birincil işlevi ciddi hasta yaralanmasına karşı ve ekipmana gelebilecek zararlardan korumaktır.

9. Teleskopik Sütun

Hasta konumlandırma için sütunu yukarı veya aşağı hareket ettirebilirsiniz.

11. Çerçeve Kolu

Hasta pozisyonuna göre konumunu dengelemek için görüntüleme sırasında kullanılır.

Ez SensorP RVG Cihazı

Direkt USB bağlantılı, kontrol kutusuna ihtiyaç duymayan ergonomik RVG sensörü. CMOS hibrid aktif piksel teknolojisi ile net ve keskin görüntüler. Yuvarlatılmış kenarları ile en üst düzey hasta konforu. Çok düşük elektronik gürültü seviyesi. Esnek ve zırhlandırmış kablo ile kıvrılma ve darbelere karşı dayanıklı sensör. USB 2.0 teknolojisi ile hızlı ve efektif görüntü aktarımı. Geleneksel intra-oral görüntüleme sistemlerine kıyasla %90 daha az radyasyon kullanımı

1

Yeni Ez-Sensor dayanıklı ve artık daha rahat
EzSensor hasta konforunu en üst düzeye çıkarıyor.
Kenar yapısı ile son dijital ağız içi sensörü.
Desenli iç metal gövdesi ve en zorlu çalışma
durumlarında bile şok emilimi sayesinde üstün
performans sunar. Sık ve aşırı hareket sırasında
büyünlüğünü korumak için kablo esnekliğini mak-
simize ederken güçlendirilmiş desenli kablo bağlantı
yapısı dijital görüntü işleme için kararlılık
sağlamaktadır.

2

Üstün Görüntü Kalitesi

EzSensor tarafından sağlanan tanı görüntüleri,
yüksek kaliteli, başarılı bir implant cerrahi ve
endodontik tedavi sağlar. EzSensor, filmi geliştirici
ve karanlık oda gibi zaman kayiplarından
sizleri kurtarıp ve uğraşmadan tanısal bir görüntü için
işlem süresini kısaltarak
uygulama yönetim verimiliğini artırır.

3

Hibrid CMOS Teknolojisi (Yongalı Tetik, Anahtarlama, Artıkkılık Sinyal)

EzSensor yüksek görüntü kalitesini sağlamak için
Hibrit CMOS teknolojisi
(Yongalı Tetik, Anahtarlama, Artıkkılık Sinyal) ile
donatılmıştır.

Plug-in tip ce PC Arayüz
kullanım kolaylığı ve basit etkileşimi vardır.

barkotu cep
telefonunuza
okutarak cihazla
ilgili videoyu
izleyebilirsiniz



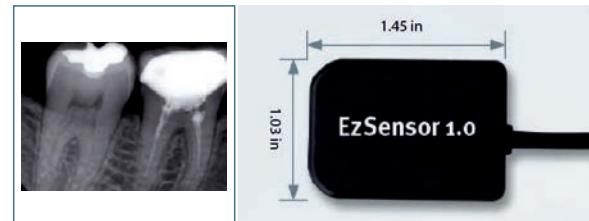
Windows XP, Windows Vista, Windows 7 32-64 bit işletim sistemleri ile uyumlu.
Klinik ihtiyaçlarına göre 3 farklı model opsiyonu.



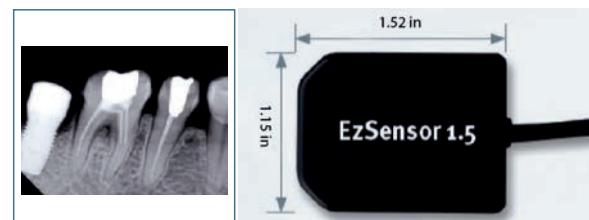
Tarama Yapısı	Hbrid CMOS
	EzSensor 1.0 1.03x1.45x0.19 inch
Boyut (W + L + T)	EzSensor 1.5 1.15x1.52x0.19 inch
	EzSensor 2.0 1.24x1.69x0.19 inch
Piksel Aralığı	0.0014 inch
Aktif Pixel Dizisi	686x944 pixels (0.94x1.30 inch)
Dinamik Aralığı	4096
Sinyal Oranı	>37dB

Hasta konforunu en üst düzeye çıkarmak için 3 boyut mevcuttur

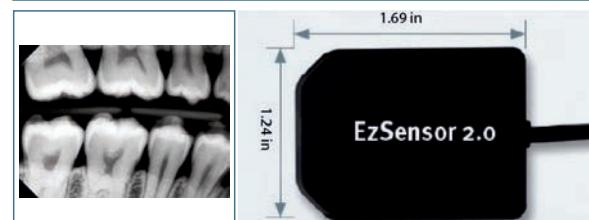
EzSensor 1.0



EzSensor 1.5



EzSensor 2.0



E-WOO XCP-DS için Set içeriği (opsiyon)

Açıklama	Miktar	Açıklama	Miktar	Açıklama	Miktar
Poster	1	Yatay. BW Sensör	2	Bw kolu	1
Kutu	1	Dikey BW Sensör	2	Endo kolu	1
7 X 8 torba	4	Dikey Endo Sensör	2	Posterior halkası	2
Posterior Sensör	2	Posterior kolu	2	Anterior	1
Anterior Sensör	2	Anterior	1	BW halkası	1
				Endo halkası	1

Dedektör Yapısı

Düşük Gürültü Hbrid CMOS

Boyutlar (G x U x K)

1.15 X 1.52 X 0.19 inç (29.2 X 38.7 X 4.9 mm)

Piksel Aralığı

0.035 mm

Aktif Piksel Dizilimi

686 X 944 piksel (24.01 X 33.04 mm)

Dinamik Alan

4095

Sinyal gürültü oranı

> 37dB

Dental Pioneer

vATECH

VATECH Global



- PaX-i3D
- PaX-i
- EZ SensorP

TÜRKİYE TEK DİSTRİBÜTÜRÜ



MERKEZ
Fevzi Çakmak Sok.
No:11/6 Kızılay/ANKARA
Tel: (0312) 231 64 85
Fax: (0312) 231 90 10
lider@liderdis.com.tr

ANKARA ŞUBE
Fevzi Çakmak 2. Sok. No:37/A
Kızılay/ANKARA
Tel: (0312) 231 88 40
Fax: (0312) 23193 44
ankarasube@liderdis.com.tr

İSTANBUL ŞUBE
Turgut Özal Cd. No:41/A
Findikzade/İSTANBUL
Tel: (0212) 631 78 88
Fax: (0212) 631 80 24
istanbulsube@liderdis.com.tr