

Ami

azamed
www.azamed.com.tr

ESTETİK TIPTA İNNOVASYON



E-Katalog

BIOXEL

Fraksiyonel CO2 Lazer

UTS
ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ

FDA

CE

☑ Cihaz Genel Tanıtımı

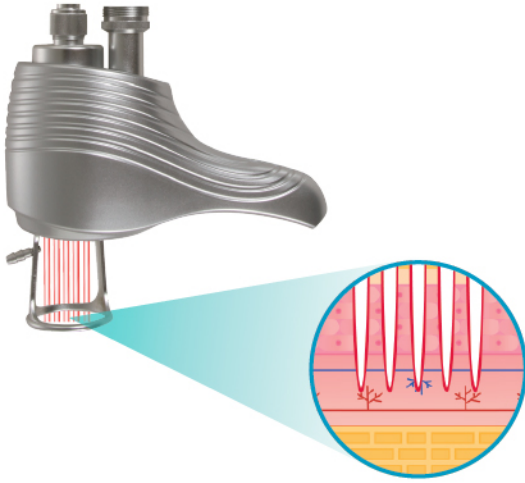
CO₂ fraksiyonel lazer teknolojisiyle geliştirilen BIOXEL, geniş bir endikasyon yelpazesine yönelik etkili çözümler sunmak üzere tasarlanmış, ileri düzey ve yenilikçi bir sistemdir.

BIOXEL, en son teknolojiye sahip yenilikleri ve hassas tasarımıyla altı temel medikal estetik ve tıbbi uygulama alanında devrim yaratıyor: estetik cerrahi, fraksiyonel, genel cerrahi, vajinal, diş ve KBB.

Her uygulama, tedavi etkinliğini artıran, iyileşme sürecini hızlandıran ve sonuçları optimize eden özelliklerden yararlanır. Bu sayede BIOXEL tıp doktorları için üstün bir tercih haline gelir.



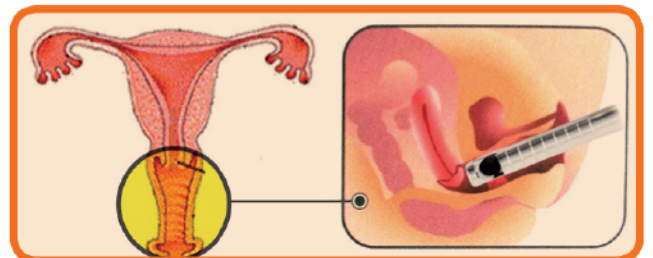
☑ Skar Tedavisi



- Fraksiyonel CO₂ lazer, binlerce küçük mikro ışına bölünmüş yoğun bir ışık demeti yayar.
- Mikro ışınlar cildin derinliklerine nüfuz ederek buharlaşmış ve pıhtılaşmış dokulardan oluşan kontrollü mikro sütunlar oluşturur.
- Yeni kolajen ve elastin liflerinin üretimi uyarılır.
- Hasar görmüş cilt hücreleri, yeni ve daha sağlıklı dokulara dönüştürülür.
- Zamanla izlerin görünümü daha iyi hale gelir.

☑ Vajinal gençleştirme

- Mikro ışınlar vajinal dokulara nüfuz eder.
- Kontrollü ısı etkisiyle dokuda küçük sütunlar oluşturulur, bu da doğal iyileşme sürecini başlatır ve vajinal duvarda yeni kolajen, elastin ve damar oluşumunu destekler.
- Uygulama, vajinal dokunun daha güçlü ve esnek hale gelmesini sağlar.
- Vajinal gevşeklik, elastikiyet ve nem düzeylerinde iyileşme sağlanır.
- Tedaviden sonraki haftalar içinde hastalar, vajinal sıkılıkta, nemlenmede ve genel doku sağlığında iyileşme fark edebilirler.



☑ Başlıklar

Estetik Cerrahi



50 mm başlık



100 mm başlık

Fraksiyonel



Fraksiyonel başlık

Genel Cerrahi



50 mm başlık



100 mm başlık



Zoom başlık

Vajinal



Fraksiyonel başlık



Manuel LVR başlık



Otomatik LVR başlık

Dental



Dental başlık

KBB



KBB başlık ve uçları



Estetik Cerrahi50 mm başlık,
100 mm başlık**Fraksiyonel**

Fraksiyonel başlık

Genel Cerrahi50 mm başlık,
100 mm başlık,
Zoom başlık**Vajinal**Manuel LVR başlık,
Otomatik LVR başlık,
Fraksiyonel başlık**Dental**

Dental başlık

KBB

KBB başlık ve uçları



Klinik Endikasyon

Estetik Cerrahi

- Nasır, Siğil
- Siringoma
- Akrokordon
- Ksantelazma

Estetik Fraksiyonel

- Akne izi, Kırışıklık, Geniş Gözenek
- Cilt Yenileme, Çatlak İzi
- Cilt Sıkılaştırma, Lazer Peeling
- Yaşlılık Lekesi

Genel Cerrahi

- Eksizyon, İnsizyon
- Tümör Cerrahisi
- Hemoroid

Vajinal

- Vajinal Daraltma
- Vajinal Gençleştirme
- Vajinal Atrofi
- Stres Üriner İnkontinans

Dental

- İmplant Ameliyatı
- Aşırı duyarlılık, Hemostaz
- Kanal Sterilizasyonu

KBB

- Alerjik Rinit, Horlama

Teknik Özellikler

Lazer Tipi	CO2 (Cam Tüp)
Dalga Boyu	10,600 nm
Pilot Işın	650 nm < 5 mW
Güç	1-40 W
Hedef Işını	Diod 650 nm
Soğutma	Su
Ölçüler (G*U*Y)	440 mm (G) X 480 mm (U) X 1055 mm (Y)
Ağırlık	52 Kg

Başlıklar	50 mm / 100 mm (standart) Dental / KBB (opsiyonel)
Çalışma Modu	CW / Normal Pulse / Super Pulse Super Pulse Continuous / Ultra Pulse Smart Protocol (General Surgery / Dental Surgery)
Atım Süresi	Continuous: 2-30 ms Ultra Pulse: 90-900 µs Super Pulse: 1.0-4.0 ms Normal Pulse: 5-20 ms
Tekrarlama Süresi	Off, 2/500 ms ayarlanabilir, 5 ms, 10 ms, 30 ms, 50 ms, 70 ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms

Başlıklar	Fraksiyonel (galvanik motor) Vajinal gençleştirme (opsiyonel)
Işın Modu	Ultra Pulse
Yoğunluk	1-23 adım (x, y, çizgi); 9-4489 nokta
Çalışma Modu	Fraksiyonel Mod Düşük Ağrı Fraksiyonel Mod
Işın Deseni	Array, Grid Random
Işın Boyutu	2x2 – 20x20 mm
Işın Şekli	Kare, Üçgen, Altıgen, Daire
Derinlik Düzeyi	1-5
Tekrarlama	Off, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 ms