



3N Kozmetik
Medikal



Ütüleme Diode Lazer Epilasyon

CE
0482



www.3nkozmetikmedikal.com.tr

Fi - Max epilasyon için Dünya'nın 1 numaralı 810 nm diyot lazeridir. FCD lazer el probu yerine ana cihazın içinde yer alır. Bunun sonucunda, lazer enerjisi hedefe fiber vasıtasıyla taşınır. Bu da enerjinin etkinliğini ve el probu kullanım süresini kayda değer şekilde artırır. Daha hafif el probu doktorlar için daha uygunken güçlü soğutma hastanın rahatını en yükseğe çıkarır.

Fiber Eşleşmeli Diyot (FCD) Teknolojisi Nedir ?



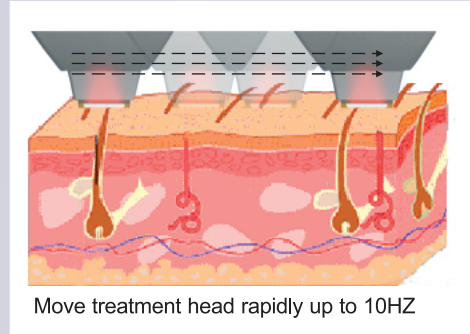
Işığı hedef noktaya yönlendirmek için çoklu diyot lazeri tarafından üretilmiş ışık tek bir çekirdek içinde mikro mercek grubu ile birleştirilir. Bu yenilikçi tasarım enerjinin tek düze dağılımını, düşük hasar oranını, uzun kullanım ömrü ve diyot lazerin kolay bakımını garanti eder.

“Jet Smooth” (“Yumuşak Püskürtme”) Nedir ?

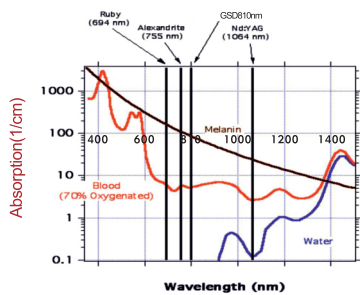
Kısa darbelerin yüksek frekans'ta tekrarı derinin derinliklerine verilir, böylece yüksek ortalama güce ve tedavi yönünden etken sıcaklığa, gerçekten acısız olarak ulaşılır.

El probunu sürekli olarak tedavi edilen bölgede hareket ettirilerek tam kapsamanın sağlandığı “Jet Smooth” tekniğinde güçlü soğutma sistemi cildi soğutarak yüzeysel yanıkların oluşumunu engeller.

Resmin alt yazısı : Uygulama başını 10 Hz frekansa kadar hızla dolaştır.



Move treatment head rapidly up to 10HZ



Neden 810 nm Dalga Boyu seçilir ?

Epilasyon için 810 nm diyot lazeri altın standarttır. 810 nm dalga boyundaki ışık tüy kökündeki melanin tarafından emilir ve su ve hemoglobinin emilimini önemli ölçüde azaltır. Tedavi üst deri için güvenlidir.

Avantajları

1 Epilasyon İçin ilk Fiber Eşleşmeli Diyot Lazer

Fi - Max Epilasyon için FCD teknolojisini ilk uygulayan firmadır. Bu da onu yüksek dayanıklı, zor çalışma koşullarına mukavim yapmakta kompetan olmasını sağlar. FCD lazeri yüksek sıcaklık (45°C) ve yüksek nem altında çalışabilir ve lazer kaynağının kullanma ömrünü önemli ölçüde uzatır.

Dokunmalı Soğutma Sistemi

Safir dokunuşlu soğutma cilt üzerinde güvenilir ve sabit bir soğutma sonucu sağlar bu da rahatlığı ve güvenliği en üst seviyeye çıkarır. Tüy köküne en üst seviyede enerji hedeflenirken doku zararı en az seviyede kalır.

0°C ile 5°C arasındaki ısı, tedavinin rahatlığını daha da artırır.



2 İki Yıl Garantili Lazer Kaynağı

Fi - Max Lazer kaynağında 25 milyon atış veya 2 yıl, hangisi daha önce gerçekleşirse, garantilidir. Lazer kaynağı 50 milyona kadar atış yapan süper uzun hizmet ömrüne sahiptir. Hiçbir sarf malzemesi kullanılmaz. Yatırıma yüksek bir getiri sağlar.



3 Ultra Hafif El Probu, Yüksek Etkinlikte İşlem

Dikey lazer kümeli el probu göre, ağırlığı hayli azaltılmış bir el probu vardır. Uzun süren işlemlerde tedaviyi yapana rahatlık sağlar. 12x12 mm spot boyutu ile geniş bölgelerde hızlı ve etkili işleme ulaşılabilir. Açığa çıkarılan enerji cildin epilasyon gerektiren her santiminde mükemmel sonuçlar sağlar.

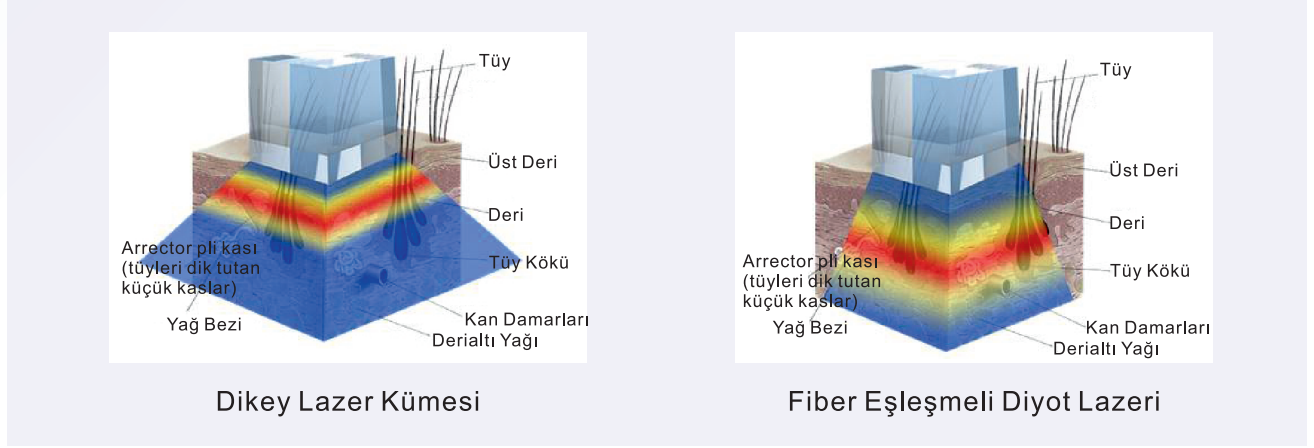
Acısız uygulama

Wavelength = Dalga Boyu



4 Tek Düzey Enerji Dağılımı

Fiber eşleşmeli diyot lazeri, yumuşak ve etkili bir epilasyon için tekdüze bir enerji dağılımını küçük bir yayılma açısıyla sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



5 Kolay Bakım

8 mm çapında makro kanal tasarımı ile **Fi - Max** Pro artık filtre değişimi veya iyon giderici gerektirmez. Daha büyük hacimli Lazer kaynağı ile , azaltılmış ısı akışı lazer kaynağını ısıdan kaynaklanan zararları önler. Bu arada, **Fi - Max** yüksek gerilim ama düşük akımla çalışır, bu da gücün etkinliğini artırır ve aşırı ısınmayı azaltır.

Hacim Oranı =1:15



Dikey Lazer Kümesi



Fiber Eşleşmeli Diyot

Uzmanların Yorumları

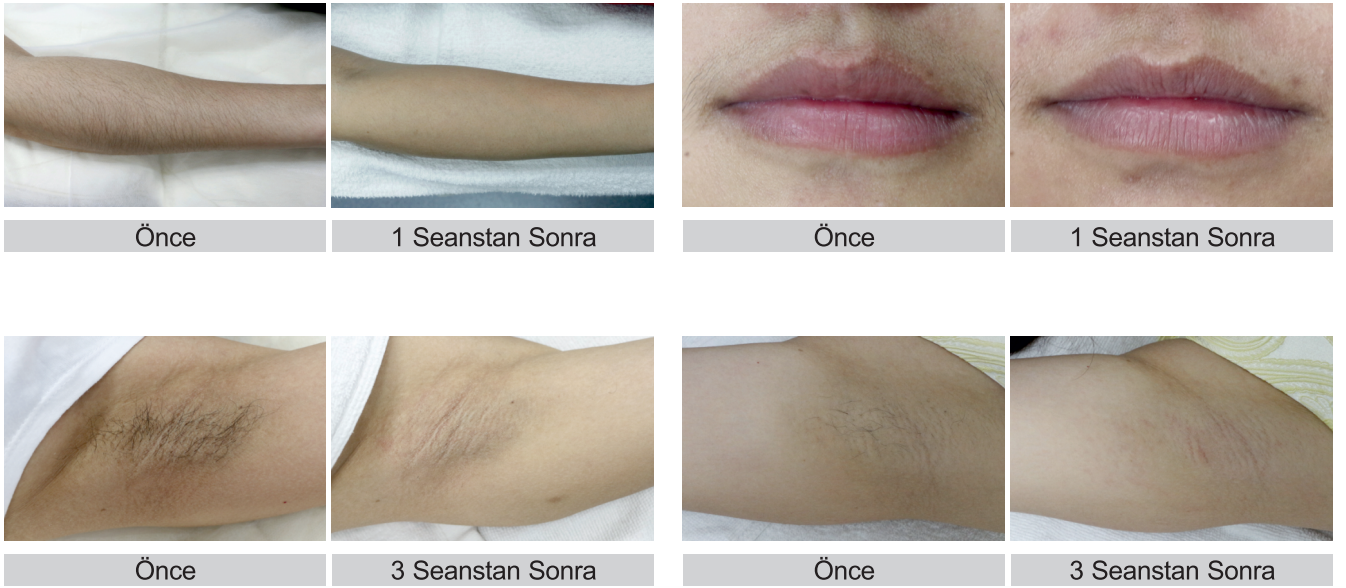
Fi - Max Dermatoloji (cildiye) kliniği için mükemmel. Değişik cilt türlerinde epilasyon işlem için değişik seçenekler sunuyor. Bizim IV ve V cilt tipindeki Hintli ciltlerimizde dahi etkili. En çekici (cazip) oranda "hareket halinde teknoloji" sağlıyor.

Dr. Ajay Ovhal, Latur, Hindistan

Diyot Lazer Karşılaştırması

Lazer Türü	Mikro Kanallı Dikey Lazer Kümesi	Makro Kanallı Dikey Lazer Kümesi	Fiber Eşleşmeli Diyet Lazer
Isı Akışı	Yüksek	Aşırı Yüksek	Düşük
Işıl Zarar Olasılığı	Yüksek	Yüksek	Düşük
Soğutma Suyu Isısı	< 25°C	< 30°C	< 45°C
Yoğunlaşma Olasılığı	Aşırı Yüksek	Aşırı Yüksek	Yok
Bakım	Zor	İmkansız	Kolay
Bakım Gereği	6 Ayda Bir Filtre Değişimi	6 Ayda Bir Filtre Değişimi	Filtre Değişimi Yok
Yaşam Süresi	15 Milyon Atış	15 Milyon Atış	50 Milyon Atış

Öncesi ve Sonrası Resimleri





Teknik Parametreler

Lazer Türü	Ütüleme Diode Lazer Epilasyon Hakkında
Dalga Boyu	810 nm
Lazer Gücü	1200 W
Darbe Genişliği	5-600 ms
Enerji Yoğunluğu	1-120J/cm2
Frekans	1-10 Hz
Cilt Türü	I - VI
Tedavi Yöntemi	Hızlı Yöntem; Serbest Ayarlama Yöntemi
Spot Ölçüleri	12 mm x 12 mm
Soğutma	Safir (gök yakut - cam göbeği) dokunuşlu soğutma
Soğutma Isısı	<5°C
Ölçüler	500 x 380 x 350 mm
Net Ağırlık	22 Kg

Ütüleme Diode Lazer Epilasyon Hakkında

Fi - Max FCD Hibrit & Fiber Optik teknolojisi ile çalışan dünyadaki İLK ve TEK "Ütüleme Diode Lazer Epilasyon" cihazıdır. Eski teknoloji Ütüleme Diode Lazer cihazlarında başlıkta bulunan Diode barlar bu teknolojiye kullanılmaz. Enerji, cihaz içerisinde bulunan Jeneratör ile üretilir ve fiber optik sistemde sıfır kayıp ile başlığa taşınır. Bu teknoloji sayesinde Başlık ömrü en az 4 kat uzar, çalışma sıcaklığı önceki teknolojilerde 25°-30° iken, bu teknoloji 45° ısıya kadar çalışabilme konforu sağlar. Başlık ağırlığı en az 4 kat hafifler. Aralıksız 24 saat kullanım olanağı, daha hızlı ve güvenli çalışma ortamı sağlanır. Bu cihaz ile enerji daha eşit verildiği için acı minimumdadır.

Fi - Max sınıfındaki cihazlara göre 3 kat daha güçlüdür. Epilasyonda kullanılan lazer cihazlarında etkinliği sağlayan en önemli özelliklerden biri de başlığın sahip olduğu lazer gücüdür. Kıl kökünü en hızlı ve etkili olarak ısıtmak, kıl kökünü parçalayarak kalıcı epilasyon elde etmek için cihazın sahip olduğu lazer gücü birebir önemlidir. Genel olarak kullanılan ütüleme diode lazer cihazları 400 - 600W aralığındadır. Yeni teknoloji fiber optik ütüleme sistemi ise 800W gücü ile benzersiz etkinlik sağlar.

Bu yeni sistemde enerji jeneratörde üretilip fiber optik kablo ile %0 kayıp ile başlığa ulaşmaktadır. Bu sayede toplam 800W enerji sıfır kayıpla ve eşit şekilde uygulama yapılan bölgeye dağılır. Eski teknolojilerde başlıkta 5 - 10 arası Bar bulunmakta olup, bu barlarda atılan enerji kullanım süresi, mikro kanal problemleri gibi sorunlardan dolayı hiçbir zaman eşit olarak atılmaz ve her zaman kayıplar ortaya çıkardı.



3N Kozmetik
Medikal

Bağdat Cad. Zümrüt Apt. No: 386 Kat:1 D2
Kadıköy / İSTANBUL

www.3nkozmetikmedikal.com.tr

Gsm: +90 532 292 77 31

info@3nkozmetikmedikal.com.tr [3nkozmetikmedikal](https://www.instagram.com/3nkozmetikmedikal)