



ANTALYA (MERKEZ) • İSTANBUL • ANKARA • İZMİR



# Plapen<sup>dual</sup>

PLAPEN DUAL PLAZMA CİHAZI

# Plapen<sup>dual</sup>

## PLAPEN DUAL PLAZMA CİHAZI

### PLAZMA

Plapen Dual, moleküller ve atomlar arasındaki iyon bağıını etkilemek için havadaki molekülü kullanarak anlık ve string (sicim) enerjiye odaklanarak plazmanın konsantre formunu oluşturur. Bu şekilde geliştirilen plazma, cihaza ait 2 tip başlık ve her başlığın özel aplikatör ve uçları ile ciltte istenmeyen durumların iyileştirilmesinde kullanılmaktadır.

Başlıca Endikasyonları; cilt sterilizasyonu, cilt kırışıklıklarının iyileştirilmesi, göz kapağı düşüklüğü, lekelerin giderilmesi, milia ve cilt kitlelerinin giderilmesi vb.

### TEKNOLOJİ

Genel olarak maddenin hali katı, sıvı ve gaz olmak üzere 3 çeşittir. Uygulanan enerji ile katı halden dönüştürülen sıvı veya madde, elektronları ve atom çekirdeği ayrıldığı için tekrar uygulanan yüksek enerji ile plazma haline gelir. Bu nedenle plazmaya "4. madde" de denir. Plazmadan üretilen iyonlar, yüzeylerde güçlü ablyasyon (kesip alma) etkisinin yanı sıra bakterisit, anti-enfektif, anti-virüs ve anti-inflamatuar etkiye sahiptir; bu nedenle, lokal alan tedavilerinde etkilidir.

### ÖZELLİKLER

#### PLAZMA

- Çok yönlü kullanım için çift yönlü iğne tasarımı
- Başlık butonu başlatma kilidi tasarımı sayesinde kolay kullanım

#### ÇOKLU BAŞLIK VE UÇLAR

- 3 tip uç ile çok çeşitli ihtiyaçlara etkili tedaviler sunabilme (Yüksek frekans ucu, jet ucu, fraksiyonel uç, iğne(0,5 Ø, 30 mm))
- Başlık butonu başlatma kilidi tasarımı sayesinde kolay kullanım

#### DOKUNMATİK EKRAN

- 10.2 inç TFT dokunmatik LCD
- Kullanıcı rahatlığı için pratik arayüz

#### DİĞER ÖZELLİKLER

- **Enerji türü:** Düşük sıcaklıklı atmosferik plazma ve atmosferik basınç plazması
- **Başlık:** Çoklu başlık, kalem başlığı
- **Çalışma Modu:** Çoklu ve kalem başlıkta atış ve sürekli mod
- **Ağırlık:** 3,55 kg
- **Boyut (G x D x Y):** 442,3 x 220,5 x 35mm



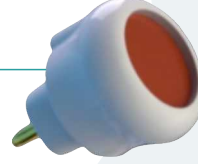
# Plapen<sup>dual</sup>

## PLAPEN DUAL PLAZMA CİHAZI

### APARATLAR

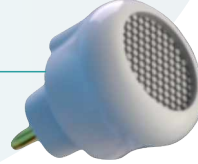
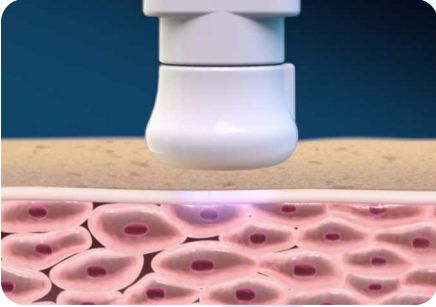
#### • YÜKSEK FREKANS APARATI

Plazma iyon salınımı



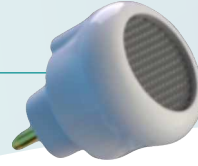
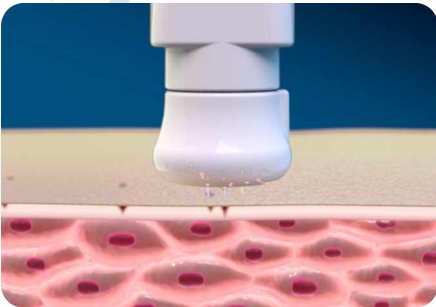
#### • JET APARATI

Plazma iyonları serbest bırakılır bırakılmaz mikro katılaşma noktası olduğundan farklı cilt tipleri için uygundur.



#### • FRAKSİYONEL APARAT

Tedavi alanının basitçe ovulması ile plazma tedavisi uygulanır.



### KULLANIM ALANLARI

- Akne tedavisi
- Cilt problemleri
- Cilt dezenfeksiyonu
- Cilt rejenerasyonu
- İlaç uygulama



# Plapen<sup>dual</sup>

## PLAPEN DUAL PLAZMA CİHAZI

### KALEM BAŞLIK

İğne yoluyla yüksek voltajlı plazma üretildiğinden, cilt lezyonlarını tedavi etmek için cilt yüzünün lokal bölgesine güçlü ablasyon uygulanır. Küçük siğil, milium, akne miliaris, leke ve çillerin giderilmesinde, kırışıklıkların giderilmesinde ve göz kapakları, göz çevresi ve göz küresi çevresindeki hassas bölgelerdeki lifting işlemlerinde yaygın olarak kullanılır.

### İKİ YÖNLÜ İĞNE

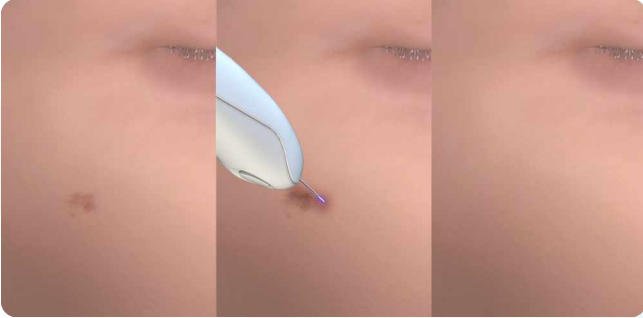
#### • İĞNE UÇ

- Küçük lekelerin giderilmesi
- Kırışıklıkların giderilmesi
- Milia ve cilt kitlelerinin giderilmesi



#### • YUVARLAK UÇ

- Geniş bir alana uygulanan sprey işlemi
- Yaşlılık lekelerinin giderilmesi
- Akne izlerinin giderilmesi



### KULLANIM ALANLARI

- İnce hat iyileştirme
- Sarkık göz kapağı
- Leke giderme
- Skar (yara izi) iyileştirme
- Keloid iyileştirme

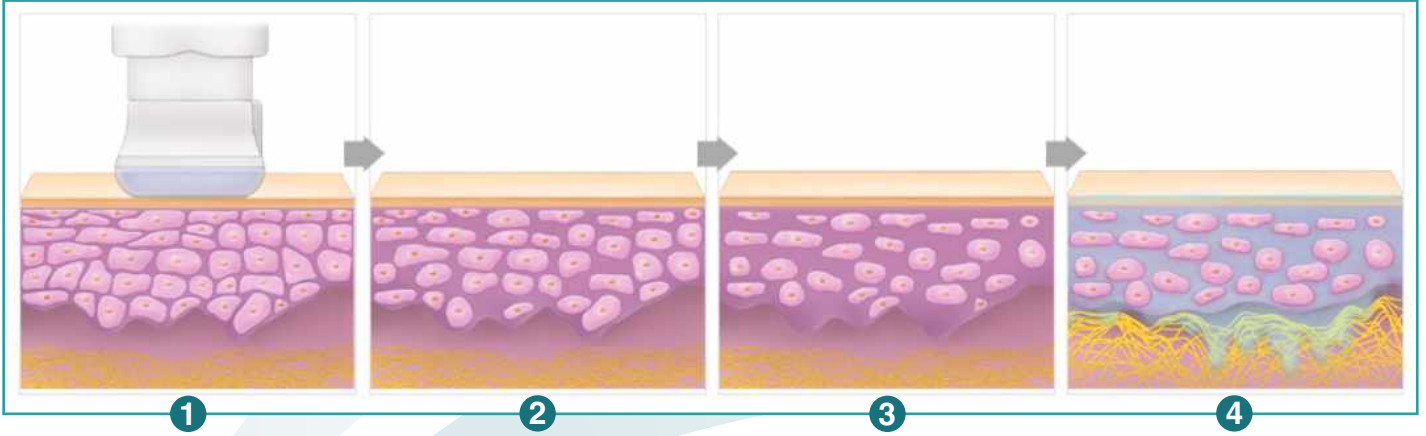
# Plapen<sup>dual</sup>

## PLAPEN DUAL PLAZMA CİHAZI

### TEDAVİ

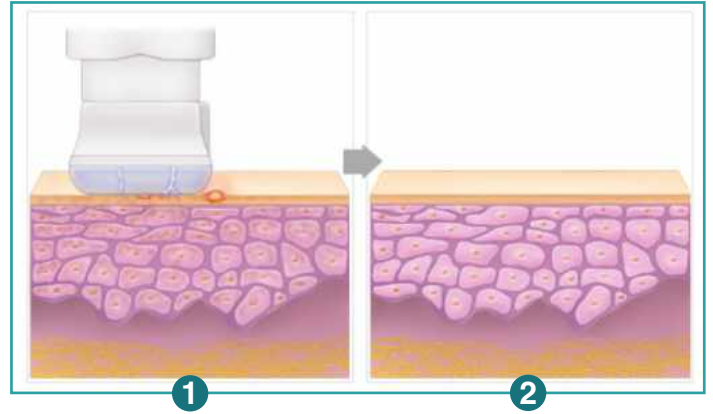
#### PENETRASYON ÇÖZÜMÜ

- 1 Plazma enerjisinin ışınlanması
- 2 Keratinositin uyarılması
- 3 Zayıflamış cilt bariyeri vasıtasıyla hücreler arası genişleme
- 4 İlacın dermise Emilimi artmaktadır. Azalmış cilt bariyeri fonksiyonu 24 saat içinde düzelmektedir.



### STERİLİZASYON

- 1 Propionibacterium acne (Akne bakterileri) ve Staphylococcus aureus'un (Atopik dermatitin nedeni) cilde verilen plazma enerjisi ile sterilizasyon etkisi.
- 2 Enflamasyona neden olan bakterilerin sterilizasyonu sayesinde cildin iyileşmesi.



Esplus, İstanbul, Ankara, İzmir ve Antalya'da sabit olmak üzere 15 kişilik Teknik Servis Ekibi ile satış sonrası teknik servis hizmeti vermektedir.