

# insight

## DERMA

### 'DERMATOLOJİK' Cilt Analiz

"Yaşlanma, Hassasiyet, Pigmentasyon,  
Cilt tonu, Cilt dokusu" için tek elden algılama.





- Alman tasarımcı Dieter Rams'ın tasarım ilkelerini birleştiren, karmaşıklığı basitleştiren, işlevsel ve estetiği birleştiren.
- Entegre hepsi bir arada tasarımla, Kurulum gerektirmez, sadece takın ve çalıştırın, mağazalarda kullanım rahatlığını büyük ölçüde artırın.

## Insight Nedir?

Insight, "yaşlanma, hassasiyet, pigmentasyon, cilt dokusu, cilt tonu" konularına odaklanan, kullanıcı merkezli bir tespit ve analiz sistemidir. Yaşlanmaya ilişkin görünür içgörüler sağlamak için görüntü analizinin ötesine geçen kapsamlı bir sıçrama yükseltmesini temsil eder.

Minimalist hepsi bir arada tasarıma sahip, özel bir görüntüleme sistemi matı ile donatılmış, kamera ve ışık kaynağı arasında hassas kalibrasyon sağlar. Bu, görüntü yakalamanın doğruluğunu büyük ölçüde artırarak daha hassas ve gerçekçi cilt görüntülerine anında erişim sağlar.

### UYARLANABİLİR BÖLÜMLER



Medikal Estetik Kurumları



Dermatoloji Bölümleri



Yüz Yaşlanma Analizi



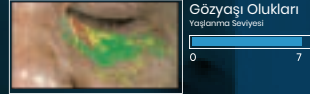
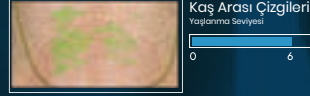
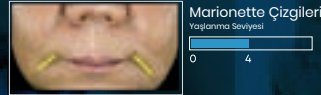
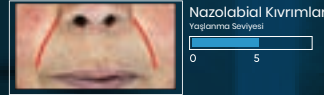
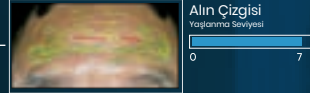
Yaşlanma Karşıtı Ürün Etkinliği Doğrulaması



Bilimsel Araştırma Deneylerine Destek

## Cilt yaşlanmasının görselleştirilmesi

### KIRIŞIKLIKLARIN YAŞLANMA DÜZEYİ



Yaşlanma Seviyesi (0-8)



### AI Teknolojisi - yüz yaşlanma analizi için derin öğrenme

Büyük veri cilt görüntülerini kullanarak, 8 boyutu kapsayan AI derin ekip oluşturma teknolojisini kullanarak bir yaşlanma indeksi modeli oluşturduk: alın çizgileri, kaş arası çizgileri, kaz ayakları, periorbital çizgiler, nazolabial çizgileri, kukla çizgileri, ağız çizgileri ve kahverengi lekeler.

# Yaşlanmanın Bilimsel Ölçülmesi

## Yeni AI yaşlanma algoritması

Yaşlanma verilerinin bilimsel analizi ve Sezgisel görsel karşılaştırmalar sayesinde müşteriler, yaşlanma karşıtı tedavi planlarının etkinliği hakkında daha canlı bir anlayış kazanabilir ve böylece kuruma olan güveni artırabilir. Bu bilimsel ve profesyonel veri sunma yöntemi, müşterilerin yaşlanma karşıtı tedavilerin etkinliğini kapsamlı bir şekilde değerlendirmesine yardımcı olur.



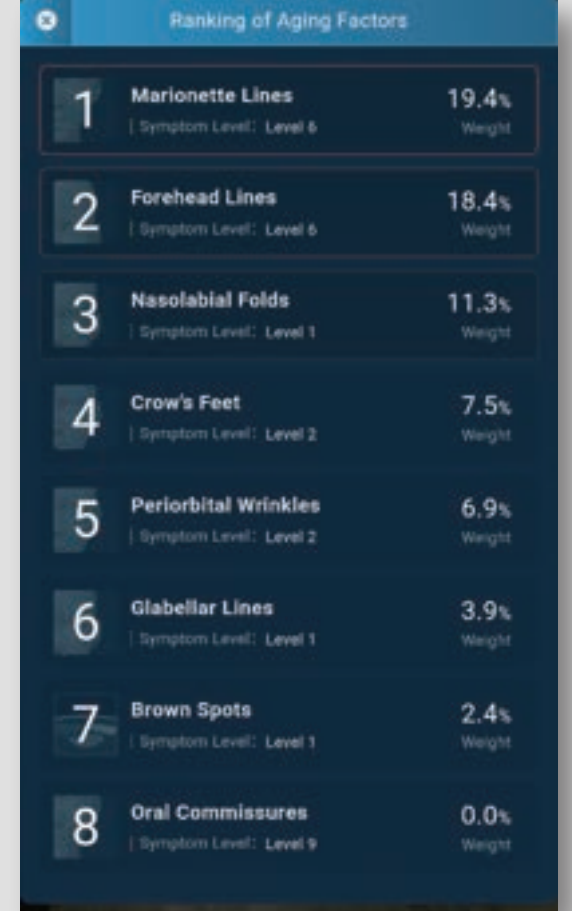
Faz 1 → Faz 2 → Faz 3 → Faz 4

Yaşlanma Karşıtı Etkinin Gösterilmesi

## Ağırlıklı Yaşlanma Faktörlerinin Sıralaması

Analiz ve değerlendirme için yapay zeka kapsamlı algoritmaları kullanılarak, 8 ana alanda ağırlıklı yaşlanma faktörlerinin bir sıralaması oluşturulur. Bu, tıp uzmanlarının farklı yaşlanma faktörlerinin değişen Önemi hakkında daha kapsamlı bir anlayış kazanmalarına yardımcı olur, böylece daha etkili gençleştirme stratejileri tasarlamak için bilimsel bir temel sağlar.

- Yaşlanmanın ağırlıklı faktörlerinin sıralamasına dayanarak, kişiselleştirilmiş yaşlanma karşıtı stratejiler, bireylerin özel ihtiyaçlarını karşılamaları için uyarlanabilir.



A screenshot of a mobile application interface titled "Ranking of Aging Factors". The interface displays a list of eight aging factors, ranked from 1 to 8, with their respective weights and symptom levels. The background is dark blue with white text.

Rank	Aging Factor	Symptom Level	Weight
1	Marionette Lines	Level 6	19.4%
2	Forehead Lines	Level 6	18.4%
3	Nasolabial Folds	Level 1	11.3%
4	Crow's Feet	Level 2	7.5%
5	Periorbital Wrinkles	Level 2	6.9%
6	Glabellar Lines	Level 1	3.9%
7	Brown Spots	Level 1	2.4%
8	Oral Commissures	Level 9	0.0%

## Yaşlanmanın Ağırlıklı Faktörlerinin Sıralaması

Yaşlanma Simülasyonu



20- ~ 75+  
Yaşlanma Analizi

Gelecekteki Cilt Yaşlanmasının Derinlemesine Tahmini,  
Müşterilerin Genç Cilt Arzusunu Uyandırıyor.

20-

36 Yaş

63 Yaş

75+



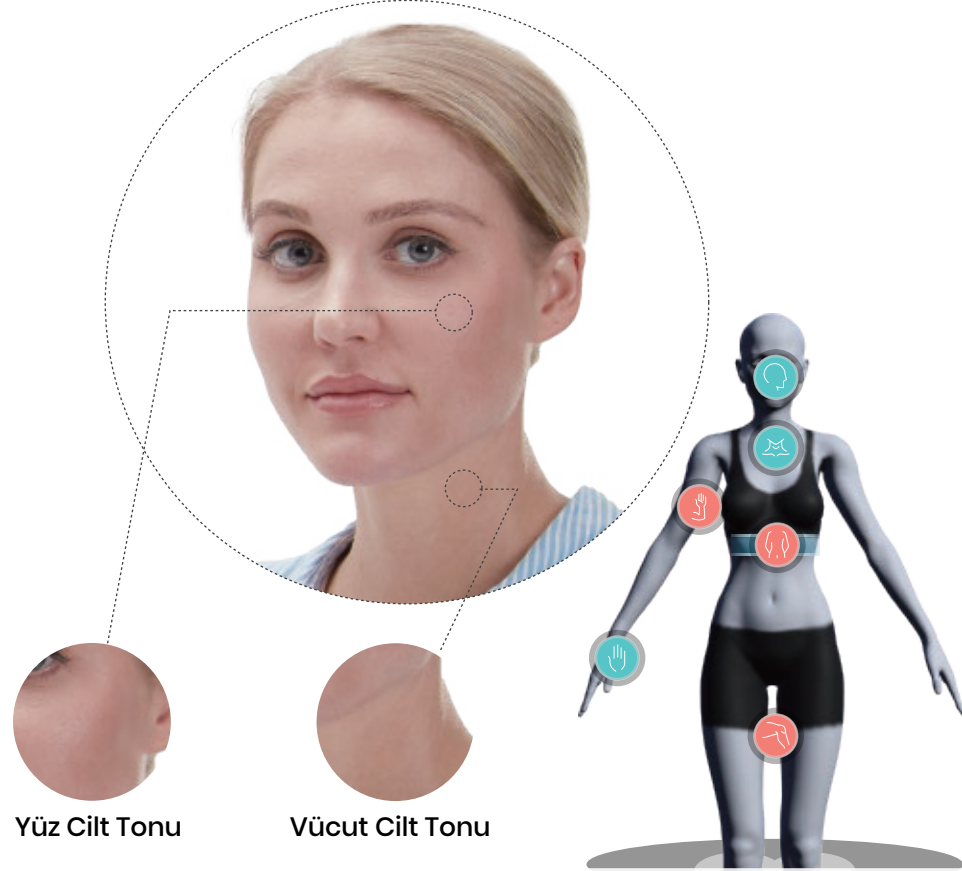
# Beş semptom analizi, 30+ tespit boyutu

## YAŞLANMA ANALİZİ

(8 boyut, 9 seviye)



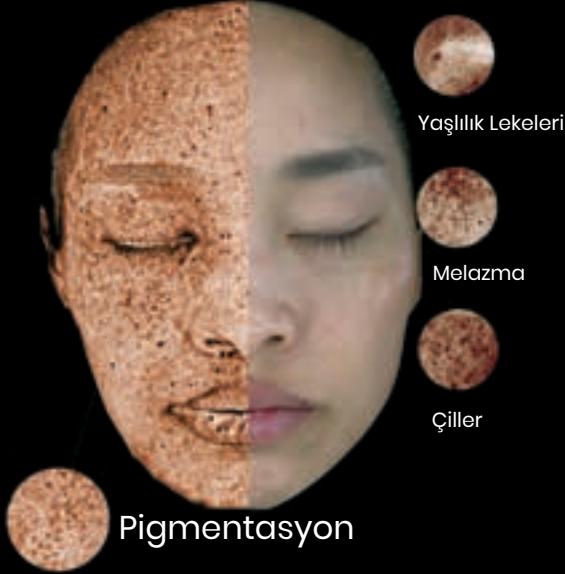
## CİLT TONU ANALİZİ



# Beş semptom analizi, 30+ tespit boyutu

- Kişiselleştirilmiş cilt bakımı planlarını özelleştirmek için doktorlara destek sağlavin

## PİGMENTASYON ANALİZİ



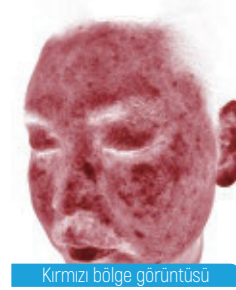
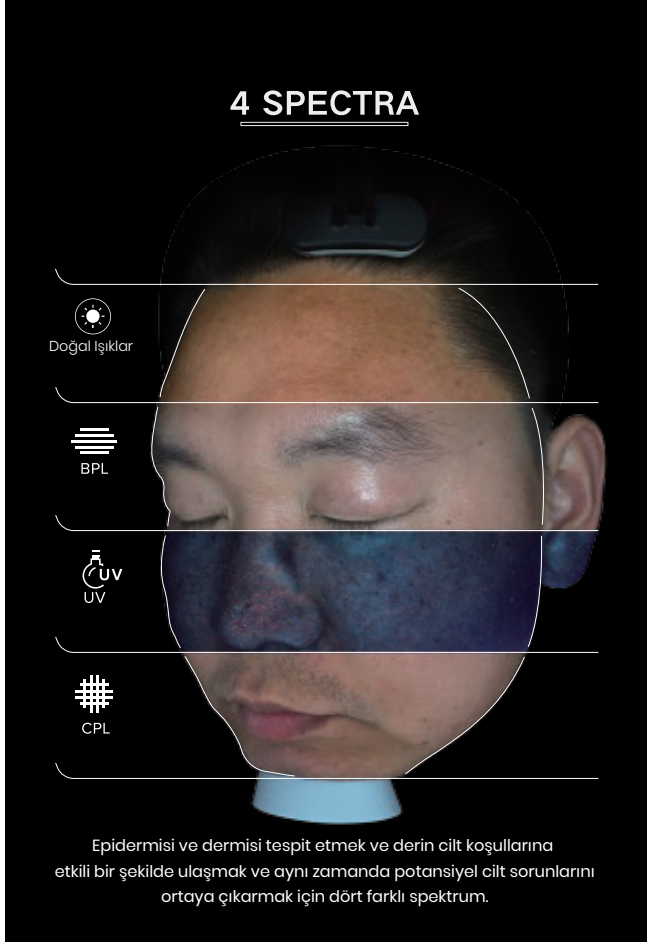
## CİLT DOKUSU ANALİZİ



## HASSAS ANALİZ (3 seviye: hafif, orta, şiddetli)



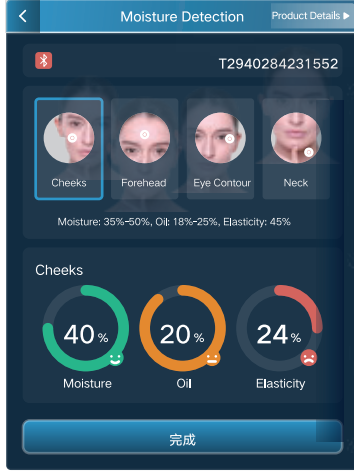
## 4 Spektrum – 8 Akıllı Görüntü Analizi



Derin cilt sorunlarına etkili bir şekilde ulaşın ve potansiyel cilt sorunları hakkında anında geri bildirim sağlayın.

- Yağ bezi gözeneklerinin genişlemesi ve düzensizliği.
- Cilt dokusunun, pürüzsüzlüğünün, kırışıklıkların, ince çizgilerin ve genişlemiş gözeneklerin gözlemlenmesi.
- Porfirinler/propionibakteriler/malassezia/Hiperpigmentasyonun UV ışıkla görüntülenmesi.
- Epiderminin bazal tabakasında melanin sunan ve onu güçlendiren karışık ultraviyole görüntüleme.
- Kırmızı bölge görüntüleme, cilt kılcal damarlarındaki hemoglobini parçalı koyu kırmızı alanlar olarak gösterir.
- Yakın kızılötesi görüntüleme, kırmızı değeri ayırma ve esas olarak hassasiyet gözlemi amacıyla kırmızı değeri vurgulamak için görüntü iyileştirme tekniklerini kullanma.

## Hidrasyon-Yağ Algılama ve Spektral Algılama Algılama Özelliklerinin Eklenmesi



### • Cilt Test Kalemi

Algılama, yanaklar, alın, gözler, boyun vb. gibi birden fazla alanda gerçekleştirilebilir ve kapsamlı bir AI algoritması aracılığıyla cilt nemi, yağ ve elastikiyet değerleri sağlar. Bu, tedaviden önce ve sonra cilt bakımı iyileştirmelerinin karşılaştırılmasını kolaylaştırır.

### • MC6 Cilt Tonu Test Kalemi

Yenilikçi MC6 Taşınabilir Cilt Tonu Test Kalemi, yalnızca yüz cilt tonunu değil aynı zamanda vücut cilt tonunu da doğru bir şekilde algılayabilen ITA° aracılığıyla her alanın cilt tonu CMYK değerini doğru bir şekilde hesaplar.

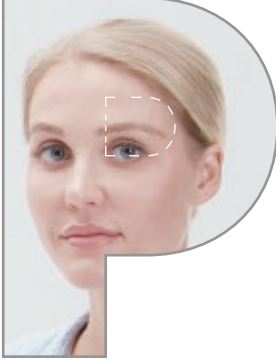
### Başvurmak

Yüz ve vücut cilt tonu CMYK değer testi / Cilt beyazlatma ürünlerinin fonksiyonel testi (Güneş kremi, Beyazlatma ürünleri) / Mağazalarda cilt beyazlatma bakım projelerinin etki doğrulaması.

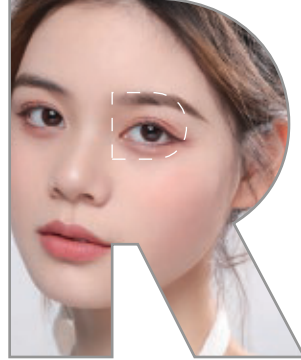


## Farklı cilt tonlarını hedefleme

Beyaz  
cilt tonu



Krem beyaz  
cilt tonu



Kahverengi  
cilt tonu



Koyu kahverengi  
cilt tonu



- Müşterilere kişiselleştirilmiş algılama çözümleri sunmak için farklı cilt tonlarına göre farklı algoritmalar uygulanarak cilt görüntüsü algılamanın daha doğru olması sağlanır.

## Öncesi-Sonrası Vaka Karşılaştırması

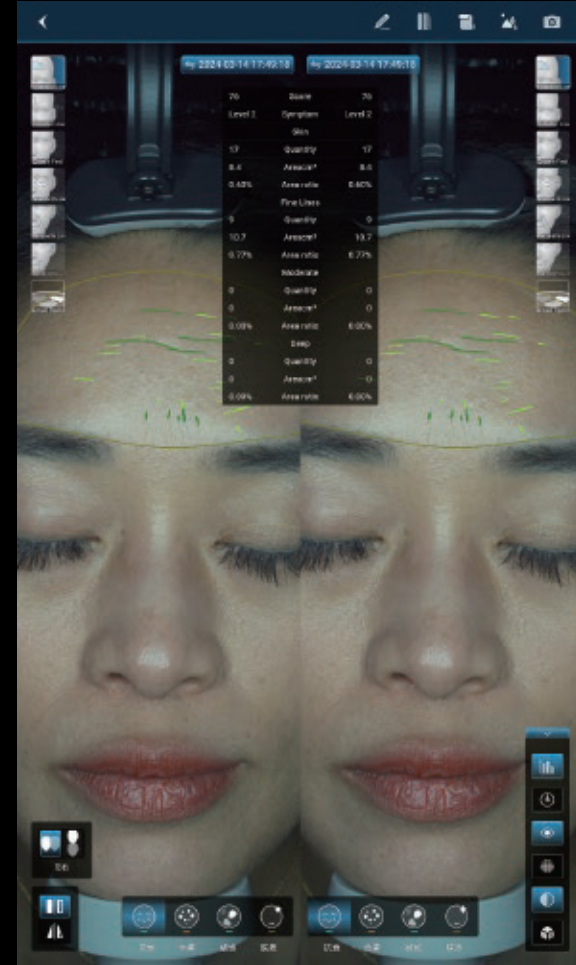
- Vakalardan önce ve sonra hızlı oluşturmayı destekler, semptomların iyileşme etkisini farklı görüntüler altında görüntülemek uygundur.



• Örümcek Damarları

• Akne

• Kloazma



# Kapsamlı Veri Raporu

- Kapsamlı veri raporu, genel cilt skoru, cilt yaşı, yaşlanma, hassasiyet, cilt tonu, nem, yağ vb. ile ilgili çok boyutlu yapay zeka analiz verilerini içerir ve sonraki cilt bakım ürünleri ve protokolleri önermek için veri desteği sağlar.

## ◆ Kapsamlı Rapor



## ◆ Pigment ve Yaşlanma Karşıtı Analiz



## ◆ Cilt Tipi ve Hassasiyet Analizi



## ◆ Cilt Tonu Analizi

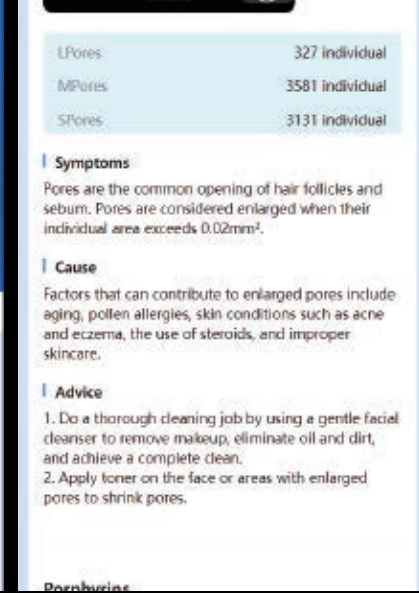


www.evolazer.com

## Mobil Rapor



- Veri Sürümü ve Basitleştirilmiş Sürüm seçenekleriyle mobil rapor stilleri için özelleştirilebilir ayarlar.
- Veri Sürümü: Tüm verilerin görüntülenmesini destekler.
- Basitleştirilmiş Sürüm: Farklı müşterilere göstermek için mağaza gereksinimlerine göre seçildikten sonra kullanılabilen görüntülerin ve belirti açıklamalarının görüntülenmesini destekler.



www.meicet.com

## Veri Merkezi



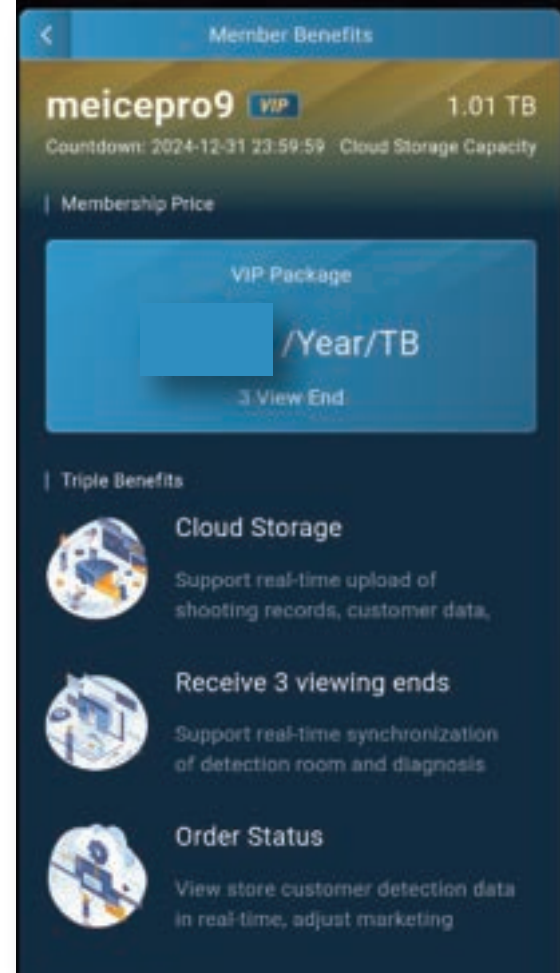
- Yeni ve geri dönen müşterilerin oranının analiz edilmesini, müşteriye elde tutma analizini, yıllık analiz sayılarının görüntülenmesini, yıllık/aylık/haftalık veri özetleme ve analizlerinin yapılmasını destekler. Aynı zamanda, yaş grubu dağılımını ve yeni müşterilerin yüzdesini görüntülemeye izin verir. Mağaza pazarlama stratejilerini ayarlamak için veri desteği sağlar.



## Sınırsız Bulut Depolama



- Yeni ve geri gelen müşteri oranlarının analiz edilmesini, müşteri elde tutma analizini, yıllık analiz rakamlarının görüntülenmesini, yıllık/aylık/haftalık veri özetleme ve analizinin yapılmasını destekler. Eş zamanlı olarak yaş grubu dağılımı ve yeni müşteri yüzdesinin görüntülenmesine olanak sağlar. Mağaza pazarlama stratejilerini ayarlamak için veri desteği sağlar.



- Insight Pro Çok terminalli bir erişim ve etkileşim sistemi, müşteri görüntülerine ve algılama verilerine aynı anda erişmek için birden fazla cihazı destekler, yoğun kuyruk sorununu kolayca çözer ve müşteri danışmanlığının verimliliğini ve müşteri deneyimi duygusunu etkili bir şekilde iyileştirir.



## Destek sistemi



Windows System



Android System

## Alt hesap (Uzaktan kullanım lisansına uygun yazılım sistemleri)

- Mağazalara daha fazla seçenek sunan “Tek boyutlu erişim sistemine” veda ediyoruz.

### Destekleyen görüntüleme portu:



Android Tablet \ Android AIO\ Windows computer\  
Apple iPad\Apple MAC



## Minimal Makine Tasarımı



- Yüksek kaliteli, gizli karartma başlığı  
Kolay kaydırma için geçmeli tasarım;  
Geliştirilmiş doku için gelişmiş kumaş,  
pratik ve şık.



- Hepsi Bir Arada Makine Tasarımı,  
kurulum gerektirmez, tak ve çalıştır  
Kutudan çıktığı gibi kullanıma hazır  
olması, adım adım kurulum  
gerektirmemesi, kullanıcılara  
maksimum kolaylık sağlar.



- Dokunmatik basınç anahtarı, anında  
etkinleştirmek için hafifçe basın.  
Güçlü su geçirmez ve toz geçirmez  
yeni çalıştırma anahtarı. Dayanıklı ve  
kalıcı dokunma yeteneği.

“ Bilimsel tespit, hassas analiz, akıllı ürün önerileri, görsel efekt doğrulama ve gelişmiş müşteri yönetimini birbirine bağlayan uçtan uca bir satış döngüsü oluşturmak. Kuruluşların bu verimli şekilde güçlendirilmesi, pazarlama dönüşümlerini basitleştirir.

## Size özel yapılmış 3D kamera

---

Tüm doktorların bir koleksiyonu, cilt alanında profesyonel güçlendirme.



### Akademi Sınıfı

Pratikliğe odaklanan kurs  
açılış eğitimi

Uzman çevrimiçi pratik  
alıştırmalar, vaka analizi,  
görüntüleme teşhisinin kilit  
noktalarının kilidini açma  
teknolojisi.



### Tek Çizgi

### Çevrimiçi Akademi

Çevrimiçi eğitim, kullanışlı  
ve verimli

Çevrimiçi akademimiz,  
ürünlerimiz için enstrüman  
eğitimi sunmaktadır.  
Konumdan bağımsız olarak  
her yerden katılmak  
uygundur



### Sektör Uzmanları

Endüstri kıdemli doktoru,  
deneyim paylaşımı

Görüntüleme teşhisinin klinik  
uygulamasını paylaşmak ve  
kurumların güçlendirilmesine  
yardımcı olmak için sektördeki  
kıdemli doktorlarla işbirliği  
yapın

## PARAMETRELER

Ürün adı:	<b>Cilt Görüntüleme Analiz Cihazı</b>	Model:	<b>Pro A</b>
Görüntüleme Pikselleri:	<b>12 Milyon</b>		
Spektral Mod:	<b>RGB/CPL/PPL/UV</b>	Aydınlatma Teknolojisi:	<b>LED</b>
Maksimum Güç Tüketimi:	<b>1000W</b>	Giriş:	<b>24V 5A</b>
İletişim arayüzü:	<b>USB 3.0</b>		
Çalışma sıcaklığı:	<b>0°C-40°C</b>	Depolama sıcaklığı:	<b>-10°C-40°C</b>
Ağırlık:	<b>12kg</b>	Ölçü:	<b>L: 380mm W: 380mm H: 560mm</b>



Not: Bu LOGO'ya sahip özelliğin kullanılabilmesi için VIP aboneliğiyle etkinleştirilmesi gerekir.



**evo lazer**  
Medical Aesthetic Systems



Meşrutiyet Mh. Akkirman Sk. No: 33/2 Eylül Sanat Ofis Kule  
Şişli-İstanbul



[www.evolazer.com](http://www.evolazer.com)



[evo@evolazer.com](mailto:evo@evolazer.com)



+90(212) 274 24 96