

StarWalker® PQX

The Ultra Performance Pico Laser System

En Üst Düzey
Pico Gücünü
Keşfedin



ASP
POWERED

New Revolutionary Adaptive
Structured Pulse
Technology

Fotona
choose perfection

Çillerden bıktınız mı?



StarWalker® PQX

Ultra performans için üçüncü nesil ASP destekli teknoloji:

- En yüksek pico gücü ve enerji
- En kısa pico darbe genişliği
- Çok çeşitli lazer dalga boyları
- Olağanüstü spot boyutu özellikleri
- Top-flat başlıklar için en geniş enerji akı spektrumu
- Yara izleri, pigmentler ve gençleştirme için patentli FracTAT® tedavileri
- Son derece küçük spot büyüklükleri
- Sarf malzeme yok

En yüksek güç
En kısa pico pals
En yüksek enerji



reddot design award



StarWalker® PQX

Temel Özellikler:

- Otomatik başlık ve spot boyutu algılama ile gelişmiş güvenlik
- Önerilen parametreler için kullanıcı dostu uygulama sihirbazları
- Entegre edilmiş tedavi geçmişi ve hasta veritabanı
- Patentli, hafif OPTOflex® kol
- Renk kodlu, medikal sınıf titanyum başlıklar



StarWalker® PQX - özellikler

Dalga boyu*	1064 nm; 532 nm
Maks. Enerji	800 mJ
Min. Pals süresi	300 psec
Maks. Tepe gücü	2.7 GW
Pals tekrarlama frekansı	0.5 to 10Hz

* Ek dalga boyları: 585 nm, 650 nm, 785 nm

StarWalkerPOX

ASP
POWERED

New Revolutionary Adaptive
Structured Pulse
Technology

Yeni
nesil
Pico
teknolojisi

Fotona
choose perfection

Duo High

1064

PICO

DuoH

J/cm²
6.0

Hz
5.0

mm
3.0

StarWalker® PQX -Endikasyonlar

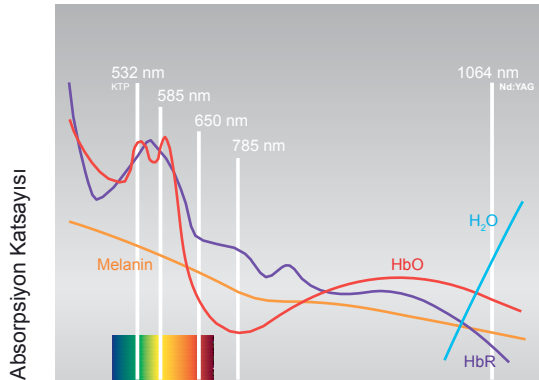
- Pigmentasyon bozuklukları
- Gençleştirme
- Tonlama
- Skarlar
- Siyah ve renkli dövme



Pico atımlar, hedeflenen pigmentleri anında parçalayarak vücut tarafından doğal olarak yok edilmesini sağlar.

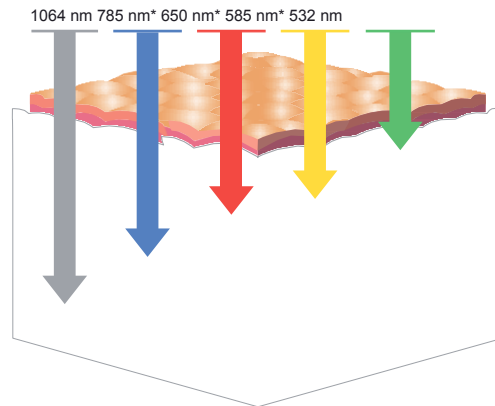
Beş Lazer Dalga Boyu

StarWalker® PQX, melanin, oksihemoglobin ve suyun tam absorpsiyon spektrumunu kapsayan beş lazer dalga boyu sunar.



Dalga Boyu

StarWalker'ın dalga boyları, uygun cilt absorpsiyon zirvelerinde ve minimumlarında bulunur.



* Ek Dalga Boyları:
585 nm,
650 nm, 785 nm

Farklı cilt derinliklerindeki yapıları tedavi etmek için beş dalga boyu.

İleri Teknoloji Basitleştirildi

- Gelişmiş ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Ön ayarlı tedavi parametrelerine sahip kullanıcı dostu uygulama sihirbazı
- Entegre edilmiş tedavi geçmişi
- Entegre edilmiş hasta veritabanı
- İlk kez kullananlar ve ileri düzey uygulayıcılar için uygun

Kullanımı kolay
ve
Sezgisel
kullanıcı ara yüzü



Entegre tedavi geçmişi

Entegre hasta veritabanı

The screenshot shows the history and patient database interface. It displays a list of treatment sessions with columns for time, patient ID, device, treatment type, energy, frequency, spot size, and pulse count. The data is organized by patient, with names like John, Janice, Sarah, and Michael listed. The interface is annotated with red lines and labels: 'Entegre tedavi geçmişi' (Integrated treatment history) points to the top bar; and 'Entegre hasta veritabanı' (Integrated patient database) points to the patient names.

Time	Patient ID	Device	Treatment Type	Energy	Frequency	Spot Size	Pulse Count
today 11:42:59	1064	PICO	Black	0.8 J/cm²	1.5 Hz	3.0 mm	3 pls
John							
today 11:44:05	1064	PICO	BF9	0.9 mJ/px	1.5 Hz	9x9 px/mm	4 pls
Janice							
today 11:45:56	1064	PICO	Black	2.2 J/cm²	2.0 Hz	3.0 mm	9 pls
Sarah							
today 11:47:36	1064	PICO	Black	1.4 J/cm²	1.0 Hz	4.0 mm	10 pls
today 11:48:18	1064	PICO	Black	0.7 J/cm²	1.5 Hz	8.0 mm	15 pls
Michael							
today 11:49:26	1064	PICO	BF9	1.5 mJ/px	1.0 Hz	9x9 px/mm	10 pls

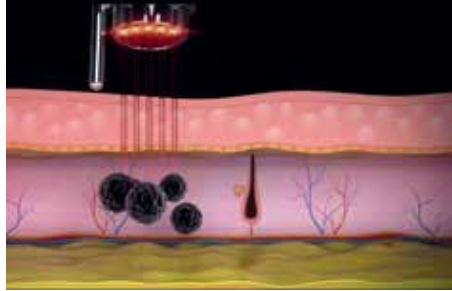
FracTAT®

Patentli ablatif fraksiyonel tedaviler

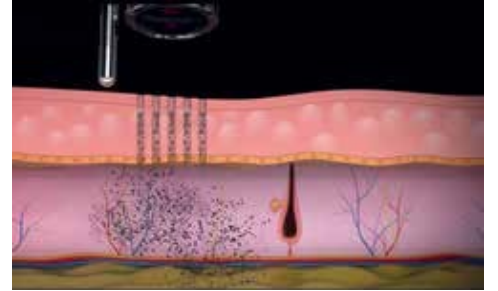


- Gereken tedavi sayısında azalma
- Daha kısa tedavi süresi
- Daha hızlı iyileşme

- Gelişmiş nesil fotoakustik şok dalgaları
- Çevre doku üzerinde daha az beyazlık ve basınç
- Ablasyon yoluyla doğrudan pigment giderme
- Cildin daha iyi ve daha hızlı iyileşmesi

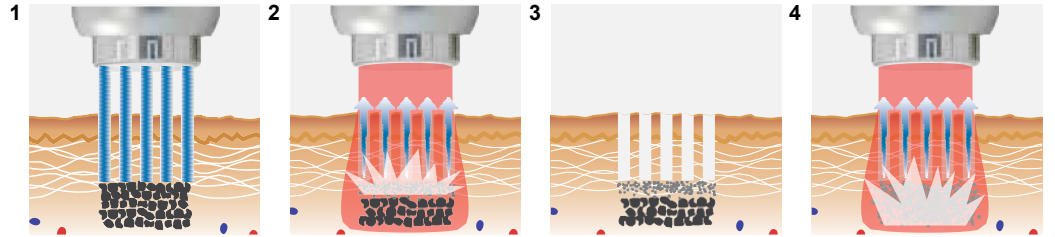


FracTAT® PQX palsı ile tedavi



Bir pigmentin ablasyon yoluyla uzaklaştırılması

FracTAT® tedavisi



Mikro delikler, ablatif fraksiyonel lazer ile gerçekleştirilir

PQX darbesiyle ilk tedavi

Azalan beyazlaşma etkisi

Sonraki PQX darbelerinin daha derin pigmentlere ulaşması engellenmez

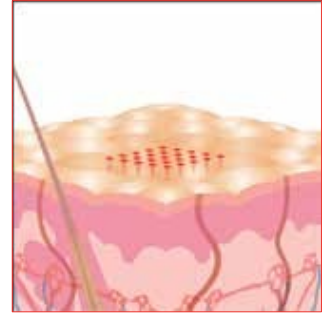
Gelişmiş
n e s i l
fotoakustik
şok dalgaları

Patentli Fotona FracTAT® prosedürü gerçekleştirildiğinde, mikro delikler önce fraksiyonel bir ablatif lazer başlığı kullanılarak gerçekleştirilir. Fraksiyonel mikro delikler, gazların aşırı basınç oluşturmada kaçabileceği basınç tahliye kanalları gibi görev görür.

Ablatif olmayan ve ablatif fraksiyonel tedaviler:

- Rejuvenasyon
- Skarlar
- Pigmentler
- Dövmeler

- Mikro kavitasyon ve plazma oluşumunun bir sonucu olarak dokular içinde fraksiyonel mikroskobik lezyonlar oluşur.
- Mikro yaralar, çevre doku tarafından hızla iyileşir, cildi tazelenmiş, daha elastik ve daha az görünür kırışıklık ve skarlar bırakır.



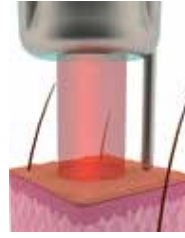
Ellerinizdeki Mükemmellik

Gelişmiş, kullanımı kolay başlıklar ile ihtiyacınız olan tüm uygulamalar

“Full-beam”
ve **fraksiyonel**
medikal-dereceli
Titanyum
başlıklar

başlık	dalga boyu	spot büyüklüğü	spot şekli
Siyah & Yeşil	Nd:YAG, KTP	3x3 to 10x10 mm	kare
DuoDot & DuoHigh	Nd:YAG, KTP	1- 3 mm	daire
Siyah F9	Nd:YAG	9x9 mm	fraksiyonel, 81 piksel
Siyah F5	Nd:YAG	5x5 mm	fraksiyonel, 25 piksel
Yeşil F5	KTP	5x5 mm	fraksiyonel, 25 piksel

“Full-beam” ve fraksiyonel başlıklar



Full-beam



Fraksiyonel ışın

StarWalker'ın “full – beam” ve fraksiyonel başlık teknolojisi, doktorların geniş bir tedavi yelpazesi için gelişmiş çözümler sağlamasına olanak tanır. Fraksiyonel başlıklar, çevre doku etkilenmeden, yüksek enerji konsantrasyonlarına sahip odaklanmış dizilerle güçlü bir fotomekanik etki sağlar.



DÜNYA STANDARTLARINDA EĞİTİM



- Önde gelen uluslararası lazer uzmanları tarafından yönetilmektedir
- Canlı demolar ve uygulamalar
- Tıbbi lazerlerin tüm alanlarını keşfedin
- Harika bir deneyim paylaşma fırsatı

StarWalker® PQX sisteminizden en iyi şekilde yararlanmak için, Laser and Health Academy ile ortaklaşa düzenlenen uygulayıcı atölyelerimiz, lazerlerimizin uluslararası klinik uzmanlardan uygulamalı tanıtımlarını sağlar. Fotona ayrıca, en iyi lazer uzmanı olma yolunda size yardımcı olacak ek yüksek seviye eğitim fırsatları sunmak için tıbbi lazerler alanındaki diğer önde gelen eğitim otoriteleri ile yakın işbirliği içinde çalışır.



www.laserandhealth.com

THE LASER AND HEALTH ACADEMY

Laser and Health Academy (LA&HA®), lazer tıbbi alanında araştırma, eğitim ve yayıncılığın desteklenmesine adanmış kar amacı gütmeyen bir kuruluştur.

ARAŞTIRMA: LA&HA®, lazer uygulamalarının geliştirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik projelerde endüstri, tıp uzmanları ve üniversitelerle işbirliği yapmaktadır.

EĞİTİM: LA&HA

deneyimli öğretim görevlileri tarafından çeşitli atölye çalışmaları ve seminerler yoluyla sunulan, pratik öğretime ve lazer tekniklerinin ve prosedürlerinin gösterilmesine odaklanarak sürekli eğitim için bir platform görevi görür.

www.laserandhealth.com/en/journal/

Mühendisliğe Dayalı
Dünyanın En Yüksek Performanslı, En İyi Üretilmiş Lazer Sistemleri

1964'ten beri

Fotona, LLC
2307 Springlake Road
#518
Dallas, TX 75234
USA

Fotona, d. o. o.
Stegne 7
1000 Ljubljana
Slovenia
EU

Fotona GmbH
Hohlbachweg 2
73344 Gruibingen,
Germany
EU

Fotona Beauty Light, (Suzhou)
Medical Devices Co, Ltd.
No 2, Zengfu Road, Guli Town
Changshu City, Jiangsu Province
CHINA, 215515



Lazerin icadından yalnızca dört yıl sonra, 1964 yılında kurulan Fotona, yüksek teknoloji lazer sistemlerinin en deneyimli üreticilerinden biridir. Fotona bugün jinekoloji, diş hekimliği, cerrahi ve estetik & dermatoloji alanlarında ödüllü, yenilikçi lazer sistemleriyle tanınan dünya lideri bir tıbbi lazer şirkettir. Fotona'nın iş felsefesi, ABD, AB ve

Çin merkezli olmak üzere tıbbi cihazların maksimum performans ve etkinliğini sağlamak için mükemmeli seçmektir.

www.fotona.com

CE
0123

