

## BAŞLIK ÇEŞİTLERİ



## TEKNİK ÖZELLİKLER \*

|                                    |                           |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lazer                              |                           | Nd:YAG Kristal                                                                                          |
| Dalga Boyu                         |                           | 1064 nm / 532 nm (Opsiyonel: 585 nm, 650 nm)                                                            |
| Operasyon Modu                     |                           | Q-Switch & Spectra Modu (Quasi-long Pulse)                                                              |
| Işın Profili                       |                           | Top Hat (Silindir Şapka) Modu                                                                           |
| Atım Enerjisi                      | 1064 modu (Q-Switch Modu) | Max. 1200 mJ                                                                                            |
|                                    | 532 modu (Q-Switch Modu)  | Max. 400 mJ                                                                                             |
|                                    | Spectra modu              | Max. 1500 mJ                                                                                            |
|                                    | 585 modu                  | Max. 250 mJ                                                                                             |
|                                    | 650 modu                  | Max. 150 mJ                                                                                             |
| Enerji Kalibrasyonu                |                           | Harici, Oto-Kalibrasyon & Self Restorasyon                                                              |
| Atım Genişliği                     |                           | 5 - 10 ns (Q-Switch Modu) / 300 µs (Spectra Modu)                                                       |
| Katı Dye Lazer (Opsiyonel)         |                           | 585 nm: 7.5 J/cm², 650 nm: 4.5 J/cm²                                                                    |
| Spot Büyüklüğü (Otomatik Algılama) | 1064 nm                   | 3,4,5,6,7,8 mm / 1,2,3,4,5,6,7 mm (ops.)                                                                |
|                                    | 532 nm                    | 2,6,3,4,4,3,5,2,6,0,6,9 mm / 0,8,1,7,2,6,3,4,4,3,5,2,6,0 mm (ops.)                                      |
|                                    | 585 nm                    | 2 mm                                                                                                    |
|                                    | 650 nm                    | 2 mm                                                                                                    |
| Tekrarlama Oranı                   | 1064, 650, 585, 532 modu  | Max. 10 (Hz)                                                                                            |
| Hafıza                             |                           | 8 Kullanıcı Tarafından Programlanabilir Hafıza                                                          |
| Optik Dağıtım                      |                           | Mafsallı Kol                                                                                            |
| Kılavuz Işın                       |                           | Diyot 655 nm (Kırmızı), Ayarlanabilir Parlaklık                                                         |
| Soğutma                            |                           | Kapalı Devre Sudan Havaya                                                                               |
| Giriş Gücü                         |                           | Tekli faz, AC100-120V veya AC220-230V, (Sigorta 125V/25A veya 250V/15A), 50/60Hz, Güç tüketimi: 1.7 kVA |
| Boyutlar                           |                           | 295 mm x 656 mm x 1700 mm veya 11.6 in x 25.8 in x 66.93 in                                             |
| Ağırlık                            |                           | 88 kg veya 194 lb                                                                                       |



Caferağa Mah. Şair Nefi Sok.  
No: 48/4 Moda - Kadıköy / İstanbul  
Tel : +90 216 428 30 67 - 68  
Fax : +90 216 428 60 67  
e-mail: info@stslazer.com  
www.stslazer.com  
www.lutronic.com.tr

©2012, LUTRONIC Group of Companies. All rights reserved. LUTRONIC, its logo and SPECTRA are trademarks or registered trademarks of the LUTRONIC Group of Companies. This product or the use of this product is covered by one or more US and foreign patents or patent application pending. \*System or Handpiece designs and specifications are subject to change without notice. SPECTRA-BR-4100149000

LUTRONIC GLOBAL  
19 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 USA  
+1-888-588-7644 lutronic.com  
usa@lutronic.com

**LUTRONIC®**



# SPECTRA™

Çift Modlu, 4 Dalga Boylu  
Q-Switch Lazer

TEDAVİ SEÇENEKLERİNİZİ  
BİR ÜST SEVİYEYE TAŞIYIN

**LUTRONIC®**





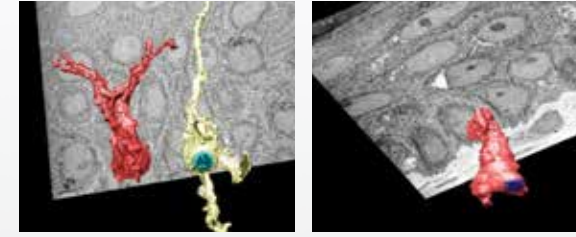
## Q-Switch Lazer Teknolojisinde Bir Üst Seviye

4 Dalga boyu, çift operasyon modu, çift atım modu ve farklı başlık seçeneklerini bir araya getiren SPECTRA™ kliniklerin artan hasta taleplerini karşılamak için geliştirilmiş bir üst seviye Q-Switch lazerdir. Özelleştirilebilen parametreler ile geniş bir yelpazede güvenli, yan etkisiz ve etkili tedaviler sunar.

### ÇOKLU LAZER MODLARI VE GÜÇ AYARLARI TEDAVİ SEÇENEKLERİNİ MAKSİMUMA ÇIKARIR

1064, 532, 585 ve 650 nm olmak üzere 4 dalga boyuna sahip Spectra™ hastalarınız için çeşitli tedavi seçenekleri sunan çok yönlülüğe sahiptir. Lutronic firması tedavi seçeneklerini sürekli geliştiren bir firmadır ve **Spectra melazma tedavisinde FDA onayını alan ilk Q-Switch lazerdir**. Son teknolojik yeniliklere sahip Spectra™ gelişmiş klinik sonuçlar sağlar.

Melazma Hastasında Melanositlerin 3D Yapısı



Önce Sonra  
Courtesy of I.H.Kim M.D., Dermatolog, Güney Kore

### KULLANICI DOSTU

Spectra™ kullanıcı hekimler göz önünde bulundurularak üretilmiştir ve kullanıcı dostu Grafiksel Kullanıcı AraYüzüne sahiptir. Kişisel parametrelerin kaydedilmesini sağlayan programlanabilir hafıza, başlıkları ve spot büyüklüğünü otomatik algılama, ayarlanabilir kılavuz ışın gibi üstün teknolojik özelliklere sahiptir.

### ÜSTÜN TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Spectra™ bir üst seviye Q-Switch Lazer olmasını sağlayan uzun bir özellik listesine sahiptir:

#### • Çoklu Tedavi Seçenekleri

- Spectra Laser Toning™
- ABD Patentli Spectra Peel™
- Spectra Soft Peel™
- Spectra Gold Toning™
- Spectra Gold Peeling™

- Yüksek Tepe Gücü
- Düzgün Işın Profili
- 4 Dalga Boyu
- Otomatik Kalibrasyon ve Self Restorasyon
- Programlanabilir Hafıza Butonları
- Ergonomik
- Kılavuz Işın
- Çoklu Başlıklar
- Çift Operasyon Modu (Q-Switch & Spectra Modu)
- Çift Atım Modu (Single Pulse / Quick PTP)



## HASTALARINIZI MEMNUN EDECEK SONUÇLAR

### Melazma



Önce Sonra  
Courtesy of Kevin Duplechain, M.D., Amerika

### Dövme



Önce Sonra  
Courtesy of Matthew Werner, M.D., Amerika

### Epidermal Nevus



Önce Sonra  
Courtesy of B.S. Chandrasekar, M.D., Hindistan

### Aktif Akne

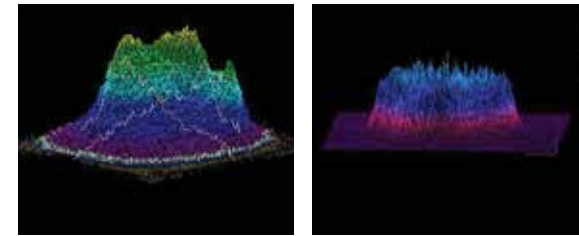


Önce Sonra  
Courtesy of S. I. Chun, M.D., Güney Kore

### YÜKSEK GÜÇTE TERMAL HASARSIZ TEDAVİ

Yüksek güçte performans için tasarlanan Spectra™'nin profil ve güç seçenekleri, çevre dokuyu korurken etkiyi en üst düzeye çıkarmak için enerjinin verimli bir şekilde iletilmesini sağlar.

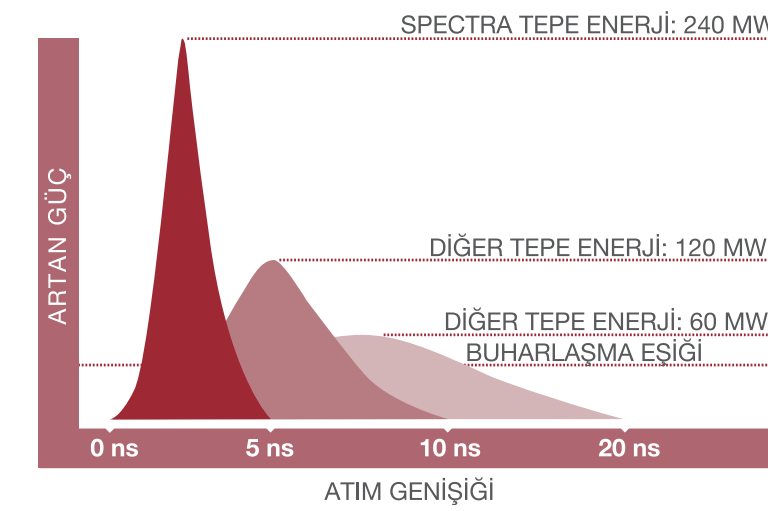
### DÜZGÜN TOP HAT (Silindirik Şapka) IŞIN PROFİLİ



Diğerleri Spectra™

### KULLANIM ALANLARI

- |                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Melazma                                | Seboreik Keratoz    |
| PIH (Postinflatuar Hiperpigmentasyon)  | Aktif Akne          |
| Epidermal ve Dermal Pigmente Lezyonlar | Vasküler Lezyonlar  |
| Ota Nevus                              | Akne Kızanklığı     |
| Her Renkte Dövme Silme                 | Yüzde Yaygın Eritem |
| Non-Ablatif Cilt Yenileme              | Tırnak Mantarı      |
| Cilt Gençleştirme                      | Tüy Sarartma        |
| Hollywood Laser Peel (Karbon Peeling)  |                     |
| Cilt Tonu Düzensizlikleri              |                     |
| Gözenek Sıkılaştırma                   |                     |



Spectra™'nin yüksek tepe gücü ve kısa atım genişliği kombinasyonu, seçici fototermoliz prensibini karşılayarak hedef pigmentin etkili bir şekilde yok edilmesini sağlarken çevre dokuyu da korur.

"Lutronic firmasının gelişmiş çift modlu Spectra™ lazeri, uygulamalarına inanılmaz bir tedavi çeşitliliği getirdi. Melazma ve diğer leke tedavileri, dövme silme, non-ablatif cilt yenileme gibi birçok alanda kullanıyorum. Hastalarım sonuçlardan çok memnun. Ayrıca dye başlıkları her renk dövme silme işlemi için mükemmel seçenekler."

Mitchel Goldman, M.D., Dermatolog  
San Diego, CA, Amerika

LUTRONIC®