

# NanoStar<sup>®</sup> Family

Ведущая в мире  
линейка квантовых  
лазеров с  
переключением Q.



## ПРИМЕНЕНИЯ

- + Удаление татуировок
- + Benign pigmentation removal
- + Skin rejuvenation



ТОЧНЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ  
НЕ ИНВАЗИВНЫЙ



## МИЛЛИОНЫ ЛЮДЕЙ С ТАТУИРОВКАМИ

Страны, в которых люди с татуировками подвергаются стигматизации, остались в прошлом: ранее рассматриваемые как табуированные символы «субкультур», татуировки сильно увеличились в популярности – явление, наблюдаемое по всему миру. Более 45 миллионов американцев носят этот постоянный вид боди-арта, и 40% людей в возрасте от 20 до 40 лет имеют хотя бы одну татуировку. С конца 1990-х годов бизнес также процветает в Европе. Только во Франции количество татуировщиков увеличилось в десять раз за десятилетие. Двадцать процентов людей в возрасте от 25 до 34 лет имеют хотя бы одну татуировку. И в Германии, согласно оценкам, примерно 10% населения имеют татуировки – это более восьми миллионов немцев. В настоящее время около 75 миллионов человек в Европе имеют татуировку. И тренд на повышение.



## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ЛАЗЕРЫ ДЛЯ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

С течением времени были разработаны различные методы удаления татуировок. Опытные методы замазки являются удовлетворительным решением только для некоторых людей. Однако методы, такие как хирургическое удаление области пораженной кожи, соскабливание татуировки с использованием сильной микродермабразии или химические процедуры, при которых верхние слои кожи удаляются с помощью агрессивных веществ, часто связаны с сильными болями, длительными процессами заживления и некрасивыми рубцами. Часто страдает и окружающая ткань.

В отличие от этих методов, лазерная технология зарекомендовала себя как щадящий и менее болезненный метод лечения, достигающий оптимальных результатов. В течение многих лет Asclepion успешно использует лазеры из семейства TattooStar для удаления татуировок - с тысячами довольных пациентов, подтверждающих это.

## HIGH REVENUE POTENTIAL WITH TATTOO REMOVAL BY LASER

Providers of laser tattoo removal charge between 100 € and 500 € per treatment. The size, density of colour and type of tattoo all determine how many sessions are necessary. As a rule, five to ten sessions are needed. However, the treatment itself lasts from 30 seconds up to 15 minutes. Assuming a charge of just 200 € per session and 15 minutes per appointment, revenues of 800 € per hour can be achieved.



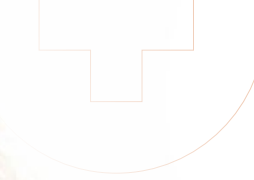
200 € per treatment  
15 min appointment time

800 € REVENUE / HOUR



200 € per treatment  
7 treatments needed

1,400 € REVENUE / PATIENT



*лучшие*  
*результаты*

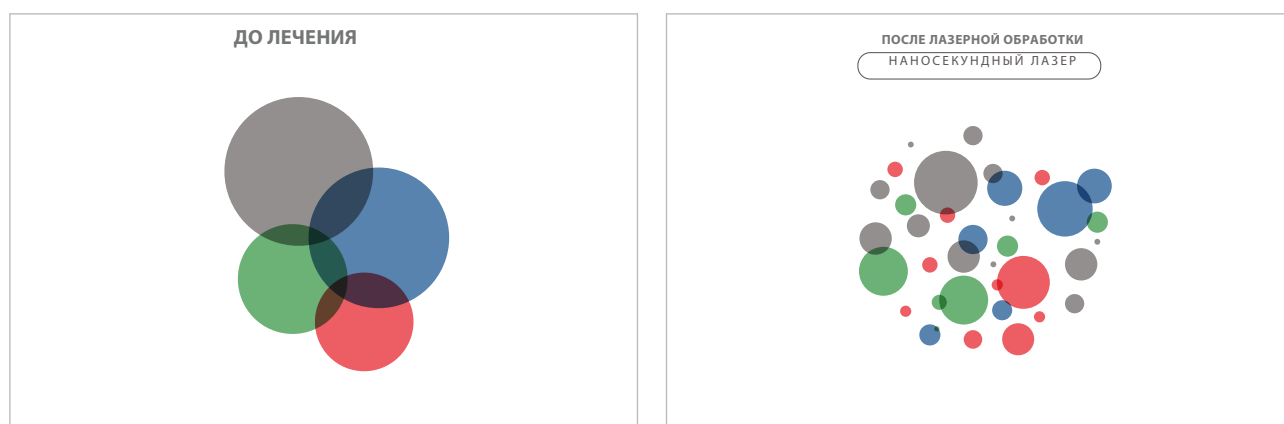


## РЫНОК УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТАЦИИ

Идеальная кожа - наша идея красоты, но ее редко удается достичь на практике. "Недостатки" могут появляться в различных формах, размерах и цветах, и не всегда являются нежелательными. Веснушки (эфелиды), например, подчеркивают естественный, молодой вид и создают впечатление свежести лета, даже в холодные дни. В западной культуре, особенно в последнее время, веснушки рассматриваются как «аксессуар», который можно даже наносить искусственно с помощью шаблона и ручки-роллера.

Однако многие люди считают эти маленькие коричневые точки эстетическим нарушением, особенно когда они появляются в большом количестве на лице, руках и ногах. Другие пигментации, такие как пигментные пятна возраста (лентиго сенилис), также считаются косметически нежелательными для пораженных ими людей, и, подобно морщинам, считаются имеющими возрастной эффект. Хотя они не являются признаком возраста в строгом смысле, а скорее являются признаком повреждения кожи солнцем, они обычно возникают позже в жизни. И по мере того, как человек стареет, желание выглядеть моложе и полным сил увеличивается, и спрос на удаление пигментных пятен возрастает.

Как уже подразумевает название, возрастные пятна обычно не появляются до тех пор, пока человек не стареет: с возраста 50 лет это состояние влияет на 50% женщин и 20% мужчин. С 60 лет почти 90% светлокотных людей развивают эти пятна. Это делает их самыми распространенными пигментациями в Центральной Европе. Но эти неприятные пятна также могут появляться у молодых людей. Это происходит чаще всего у людей с светлым оттенком кожи. Солнечные ожоги также могут способствовать развитию пигментных пятен. Поэтому эти пигментации также известны как "солнечные пятна" (lentiginos solaris) и возникают на участках, часто подвергающихся воздействию солнца, то есть на лице, руках, груди и предплечьях.



## ВЫБОР ЛАЗЕРА: ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА

Крема для отбеливания, химические пилинги - существует множество форм терапии для удаления пигментных пятен. Однако результат часто непредсказуем, а процесс заживления затяжной и болезненный. При слишком высокой дозировке пилинг может повредить нижние слои кожи и привести к повышенному риску инфекции или даже образованию рубца.

Также стоит быть осторожным с кремами для отбеливания: если продукт наносится неточно, кожа в близлежащих местах также может быть непреднамеренно осветлена. Крема также могут спровоцировать развитие красных пятен на коже и раздражении. Конечно, теперь существуют более мягкие крема, которые должны помочь избавиться от проблем с коричневой пигментацией, но, за редким исключением, они не удаляют проблему полностью. Обычно они только уменьшают дисколорацию.

В отличие от этого, лазерная терапия установилась как особенно эффективный метод: помимо почти безболезненного лечения, пигментные пятна удаляются с точностью. Часто в практике используется лазер наносекундного диапазона, чтобы лечить естественные пигментные пятна, поскольку меланин, основной пигмент кожи, особенно хорошо поглощает лазерное излучение и позволяет удалять дефекты на долгосрочной основе. Лазерные технологии от Asclepion успешно используются уже многие годы для устранения косметических дефектов, как подтверждают тысячи довольных пациентов.

ТЕПЕРЬ МЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАЛИ ЭТУ ТЕХНОЛОГИЮ И ПРЕДСТАВЛЯЕМ ...

# NanoStar<sup>®</sup> Family

R Y C



NanoStar<sup>®</sup>R

Рубиновый лазер  
694 нм

Удаление  
татуировок  
Удаление  
пигментов



NanoStar<sup>®</sup>Y

Nd:YAG Лазер  
532 нм, 1064  
нм

Удаление  
татуировок  
Удаление  
пигментов  
Омоложение  
кожи



NanoStar<sup>®</sup>C /  
NanoStar<sup>®</sup>C MT

Рубиновый & Nd:YAG  
Лазер  
532 нм, 694 нм, 1064 нм

**уникальная смешанная технология**  
(только для NANOSTAR<sup>®</sup>C MT)

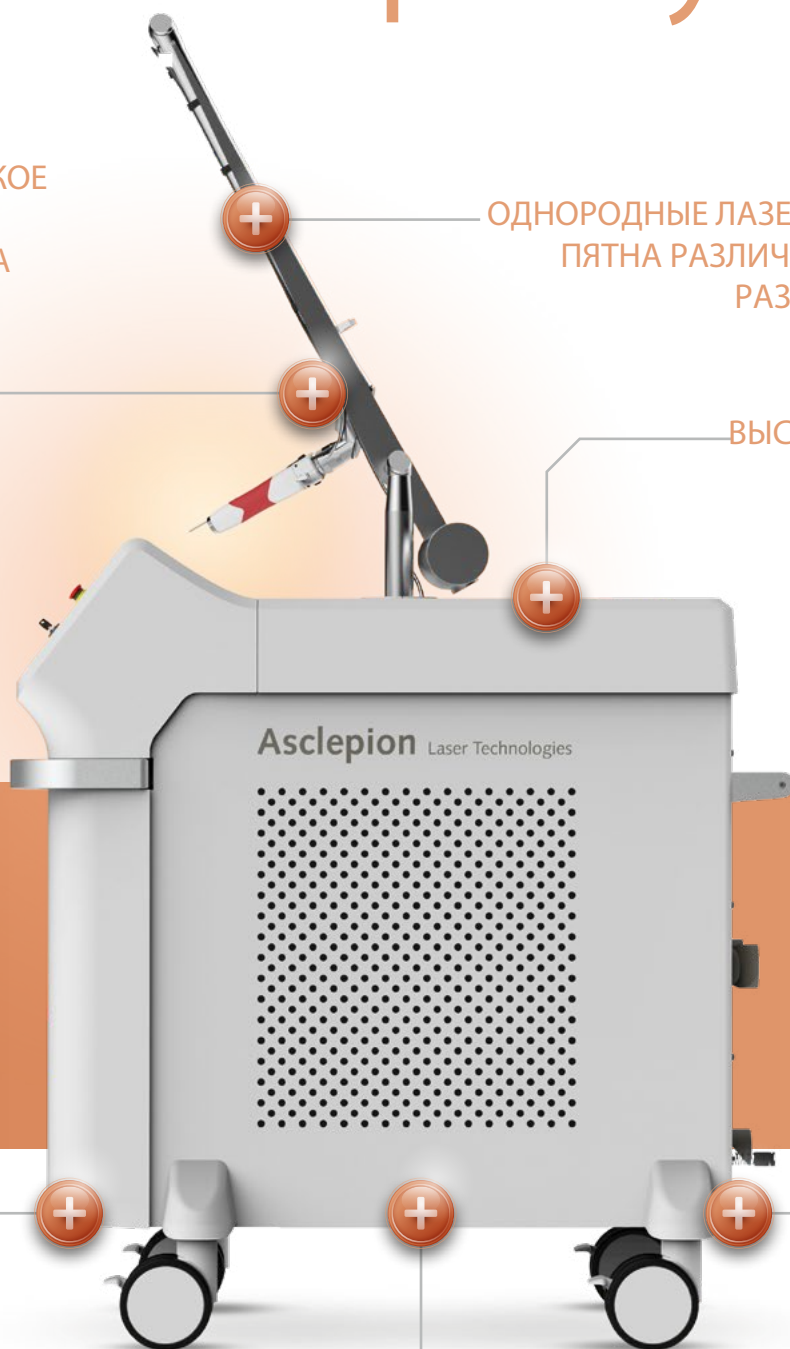
Удаление  
татуировок  
Удаление  
пигментов  
Омоложение

# Преимущества

АВТОМАТИЧЕСКОЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
РАЗМЕРА ПЯТНА

ОДНОРОДНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ  
ПЯТНА РАЗЛИЧНОГО  
РАЗМЕРА

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГИЯ И  
КОРОТКИЕ НАНО  
ИМПУЛЬСЫ



БЕЗ РАСХОДНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

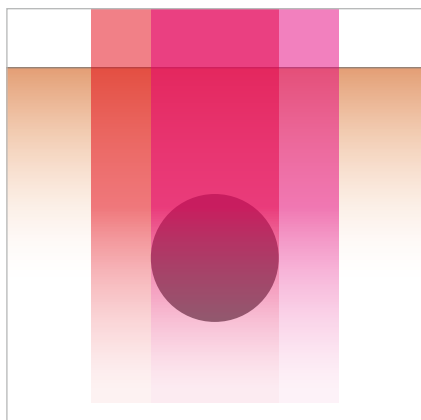
СМЕШАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДО ТРЕХ ДЛИН  
ВОЛН

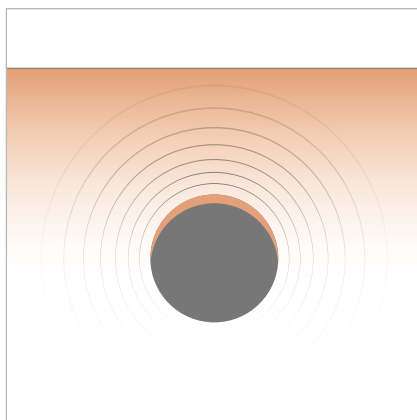
Семейство NanoStar® представлено в современном дизайне и использует хорошо известную технологию Q-Switched. Высшая категория, NanoStar® С МТ, является настоящей революцией благодаря своим трем длинам волн и инновационной смешанной технологии. Различные длины волн могут подаваться индивидуально, последовательно или одновременно, что гарантирует высокую гибкость во время клинической обработки. Это подчеркивает уникальность устройства и делает эффективные лечения возможными не только для многоцветных татуировок и пигментированных поражений, но и для процессов омоложения.

## УНИКАЛЬНЫЕ СМЕШАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ NANOSTAR® С МТ)

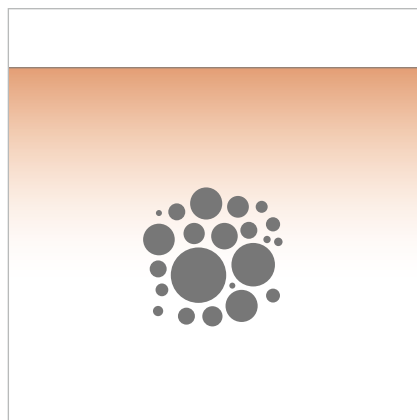
NanoStar® С МТ позволяет одновременно испускать различные источники Q-Switched лазера, и обеспечивает идеальные результаты для устойчивых цветов, таких как темно-синий и черный.



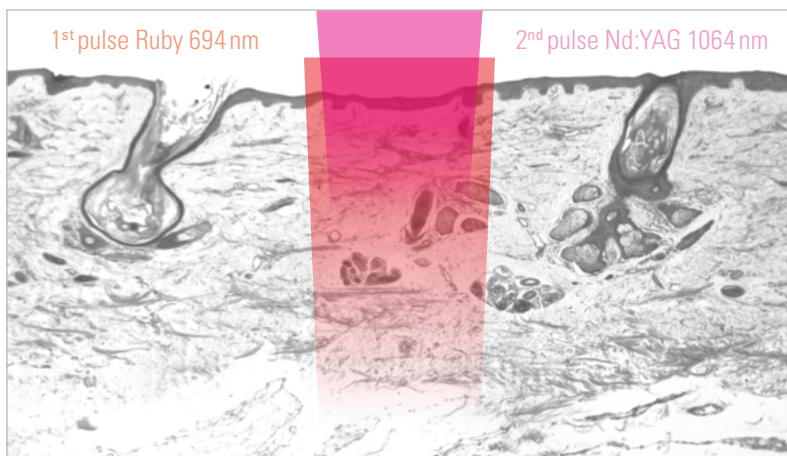
Одновременные импульсы:  
Ruby 694 nm + Nd:YAG 1064 nm



Быстрый локальный лазерный эффект вызывает большое расширение, что создает акустические ударные волны



"Двойные" акустические волны эффективно разрушают частицы цвета.

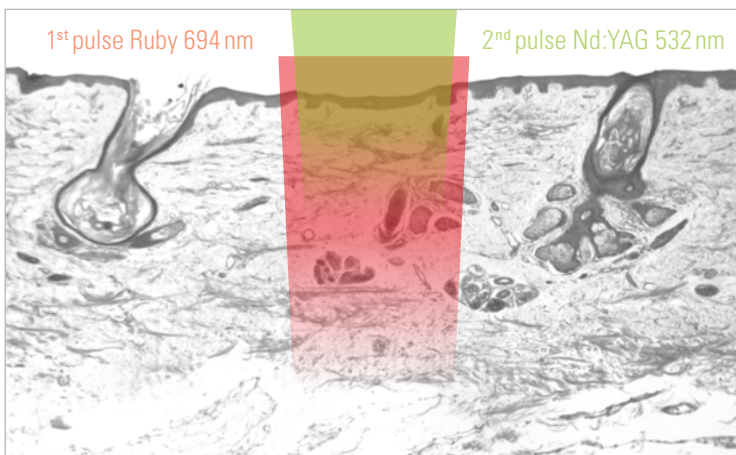


**+ ВСЕ ГЛУБИНЫ + БЕЗ ПУРПУРЫ +  
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

### 694нм + 1064 нм для пигментов кожи

Для лечения пигментации лазер Nd:YAG 1064 нм обеспечивает максимальную безопасность, поскольку он известен низким поглощением меланина и глубоким проникновением в кожу. Дополнительное использование рубинового лазера 694 нм с меньшей глубиной проникновения и большим поглощением меланина делает возможным удаление глубокого мелазмы. Таким образом, NanoStar® С МТ является идеальным инструментом для этого типа лечения и будет работать с высокой эффективностью, обеспечивая максимальную безопасность для пациента.

694 нм + 532 нм для поверхностных пигментов  
Nd:YAG 532 нм и рубин 694 нм предлагают большие преимущества для лечения пигментации. Меланин очень хорошо поглощает длину волны 532 нм. С другой стороны, длина волны 694 нм характеризуется большим поглощением меланином и минимальным поглощением кровью. Благодаря NanoStar® С МТ, благодаря последовательной подаче или комбинации обеих длин волн, поглощение меланина может быть сочетано с меньшим риском развития пурпуры, обеспечивая при этом максимальную эффективность и безопасность.



**ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ + МЕНЬШЕ  
ПУРПУРЫ**



Start

Nano

## ГРАФИЧЕСКИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

### Преимущества

- Большой и ясный 10,4-дюймовый ЖК-сенсорный экран
- Большие кнопки и символы, которые хорошо видны
- Темный фон для большего контраста и яркости цвета
- Четкие линии и скругленные края, похожие на дизайн устройства
- Возможность выбора различных настроек для максимальной гибкости



# Качество

## ТЕХНОЛОГИЯ- производство искусства

Семейство NanoStar® предлагает разнообразие выбора насадок с плоским верхом и фракционными насадками. Технология OptiBeam II гарантирует высокоточный профиль луча, а фракционные насадки расширяют опции лечения. DF означает «Глубокий Фракционный» и особенно рекомендуется для процедур по омоложению кожи и устранению рубцов. HC означает «Высокое Покрытие» и особенно рекомендуется для лечения фотостарения и пигментации.

НАСАДКИ  
OptiBeam II

О П О Т С И З Е С



9mmØ HC

8mmØ DF

5x5mm

4x4mm

3x3mm

2x2mm

S

P

O

T

S

I

Z

E

S

# ASCLEPION

## КОМПЕТЕНЦИЯ, ОПЫТ, УСПЕХ

Компания Asclepion Laser Technologies более 40 лет является лидером на международной медицинской лазерной арене как производитель передовых лазерных систем для дерматологии, эстетической медицины и хирургии. Базируясь в Оптической долине Йены, известной во всем мире как родина немецкой оптической промышленности, компания непрерывно инвестирует в исследования и разработку новых технологий. Сегодня клиенты более чем в 70 странах доверяют технологии «Сделано в Германии» от Asclepion и ее проверенной научной экспертизе.

**NanoStar<sup>®</sup>, последнее поколение нанотехнологий от Asclepion, может похвастаться несравненным успехом по всему миру, что является доказательством его эффективности, безопасности и высокого качества.**

Более чем

**10 000**

пользователей  
по всему миру

Более чем

**10 000 000**

успешно  
вылеченных  
пациентов

Высокое качество для нас также означает ориентированную на клиента философию. Вот почему мы ежедневно усердно работаем, чтобы предоставить не только лучшие технологии, но и полный спектр услуг, поддерживая вас на 360°.

### ОБУЧЕНИЕ



Региональные и международные тренинги постоянно организуются в нашем учебном центре в Йене. Таким образом, мы предоставляем нашим клиентам все необходимые знания для безопасного и эффективного использования наших лазерных устройств.

### МАРКЕТИНГ & ВЕБ-КЛУБ



Широкий спектр маркетинговых инструментов доступен на Asclepion WEBCLUB, онлайн-платформе, предназначенной для предоставления вам доступа в реальном времени ко всем последним новостям и важным документам для успеха вашей практики.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Наша высокоспециализированная техническая поддержка, предоставляемая как напрямую, так и через сеть местных дистрибьюторов, сопровождает клиента от установки, через помощь в случае неисправности, до доставки запасных частей.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                 | NanoStar® R  | NanoStar® Y  | NanoStar® C   | NanoStar® C MT  |
|-----------------|--|--|---|---|
| Laser           | Ruby, class 4  | Nd:YAG, class 4  | Ruby + Nd:YAG, class 4  |   |
| Wavelength      | 694 nm   | 532 nm; 1064 nm  | 532 nm; 694 nm; 1064 nm   |   |
| Frequency       | Max. 3 Hz  | Max. 10 Hz   | Max. 10 Hz  |   |
| Pulse duration* | 30 ns (QS)<br>2 ms (PT)  | 532 nm: 6 ns (QS)<br>6 ns + 6 ns (OP)<br><br>1064 nm: 6 ns (QS)<br>6 ns + 6 ns (OP)<br>300 µs (PT)   | 532 nm:<br>6 ns (QS)<br>6 ns + 6 ns (OP)<br>694 nm:<br>30 ns (QS); 2 ms (PT)<br>1064 nm:<br>6 ns (QS)<br>6 ns + 6 ns (OP)<br>300 µs (PT)  | Only for NanoStar® C MT<br>MIX QS 694 + 1064 nm:<br>30 ns + 6 ns<br>MIX QS 694 + 532 nm:<br>30 ns + 6 ns<br>MIX PT 694 + 1064 nm:<br>1.6 ms + 300 µs  |
| Max. Fluence    | 30 J/cm <sup>2</sup> (QS)<br>50 J/cm <sup>2</sup> (PT)   | 532 nm: 12.5 J/cm <sup>2</sup> (QS)<br>15 J/cm <sup>2</sup> (OP)<br><br>1064 nm: 25 J/cm <sup>2</sup> (QS)<br>37.5 J/cm <sup>2</sup> (OP)<br>50 J/cm <sup>2</sup> (PT) | 532 nm:<br>12.5 J/cm <sup>2</sup> (QS)<br>15 J/cm <sup>2</sup> (OP)<br>694 nm:<br>30 J/cm <sup>2</sup> (QS); 50 J/cm <sup>2</sup> (PT)<br>1064 nm:<br>25 J/cm <sup>2</sup> (QS)<br>37.5 J/cm <sup>2</sup> (OP)<br>50 J/cm <sup>2</sup> (PT) | Only for NanoStar® C MT<br>MIX QS 694 + 1064 nm:<br>20 J/cm <sup>2</sup> + 17.5 J/cm <sup>2</sup><br>MIX QS 694 + 532 nm:<br>20 J/cm <sup>2</sup> + 8.5 J/cm <sup>2</sup><br>MIX PT 694 + 1064 nm:<br>32.5 J/cm <sup>2</sup> + 32.5 J/cm <sup>2</sup> |
| Handpieces      | 2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm <sup>2</sup> square<br>Fractional Ø 8 mm (DF) with typical cover rate 3% – 10% (depending on wavelength)<br>Fractional Ø 9 mm (HC) with typical cover rate 20% – 40% (depending on wavelength) |  |   |   |
| Display         | 10.4" LCD Touchscreen  |  |   |   |
| Dimensions      | 53 cm x 108.1 cm x 110.2 cm (W x D x H)  |  |   |   |
| Weight          | Approx. 150 kg   |  |   |   |

\* QS = Q-Switched; OP = Opti-Pulse; PT = Photo-Thermal (All specifications are subject to change without notice)

[www.aclepion.kz](http://www.aclepion.kz)

ALWAYS THE LATEST PRODUCT NEWS  
FOLLOW US

