

NanoStar[®] 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

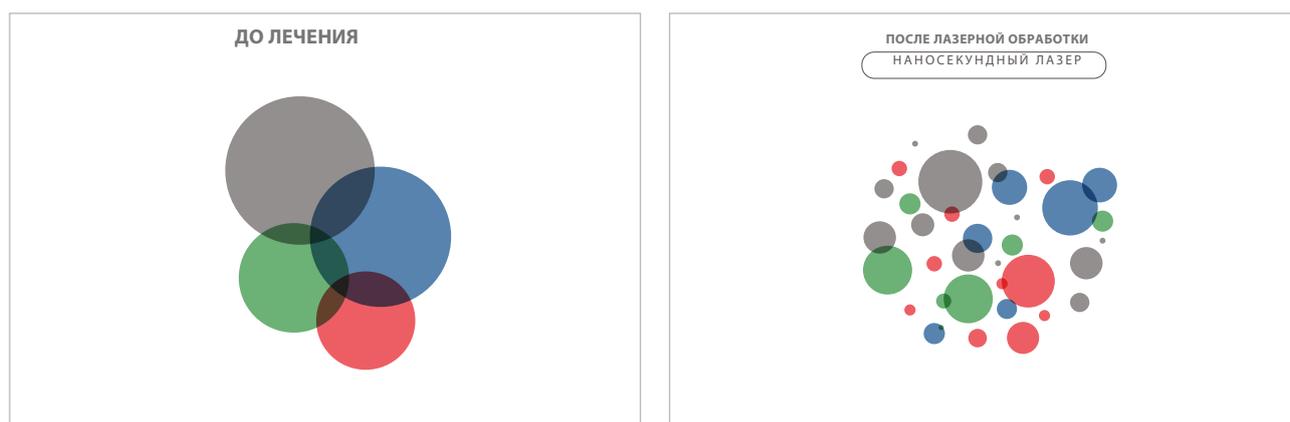


РЫНОК УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТАЦИИ

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[®] Family

R Y C



NanoStar[®]R

Рубиновый лазер
694 нм

Удаление
татуировок
Удаление
пигментов



NanoStar[®]Y

Nd:YAG Лазер
532 нм, 1064
нм

Удаление
татуировок
Удаление
пигментов
Омоложение
кожи



NanoStar[®]C /
NanoStar[®]C MT

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

уникальная смешанная технология
(только для NANOSTAR[®]C MT)

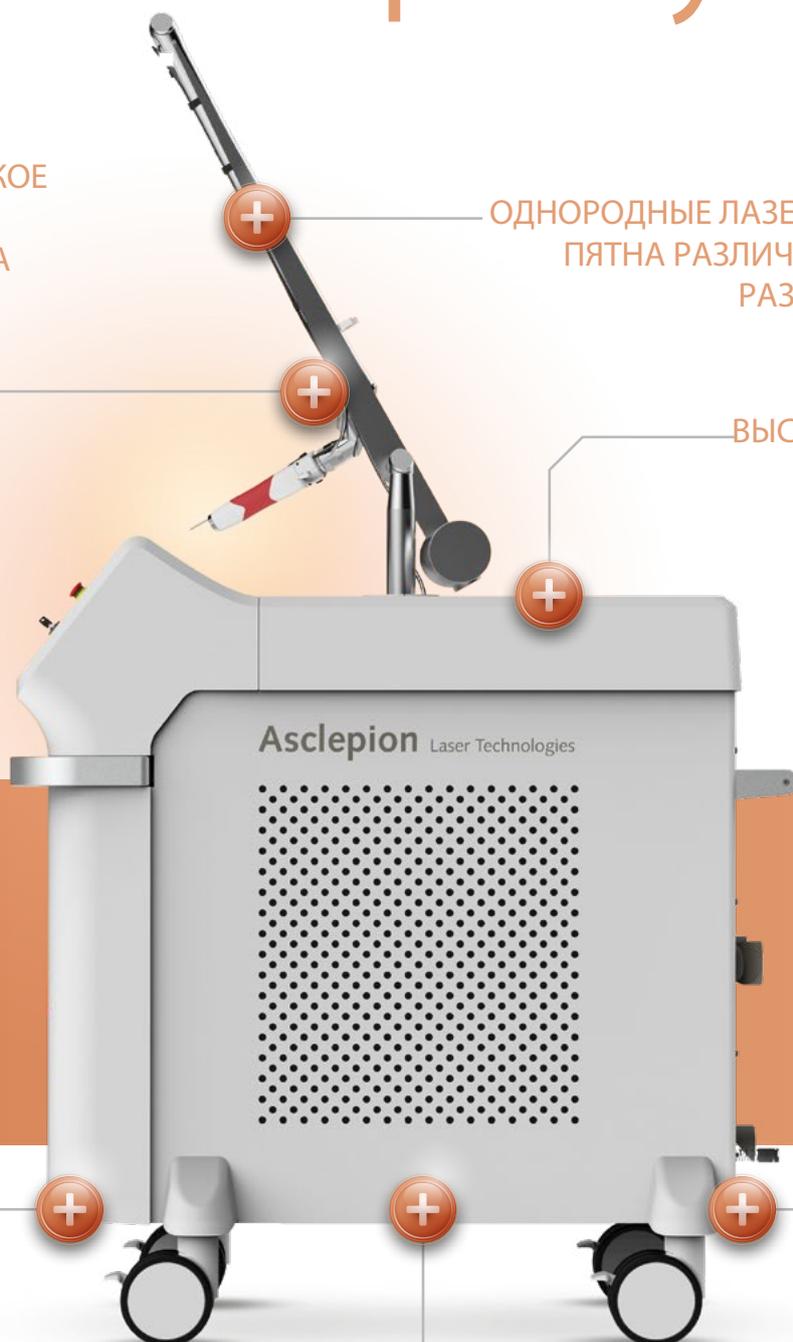
Удаление
татуировок
Удаление
пигментов
Омоложение

Преимущества

АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ
РАЗМЕРА ПЯТНА

ОДНОРОДНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ
ПЯТНА РАЗЛИЧНОГО
РАЗМЕРА

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГИЯ И
КОРОТКИЕ НАНО
ИМПУЛЬСЫ



БЕЗ РАСХОДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

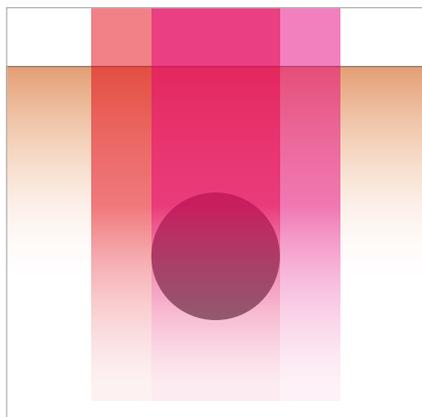
СМЕШАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДО ТРЕХ ДЛИН
ВОЛН

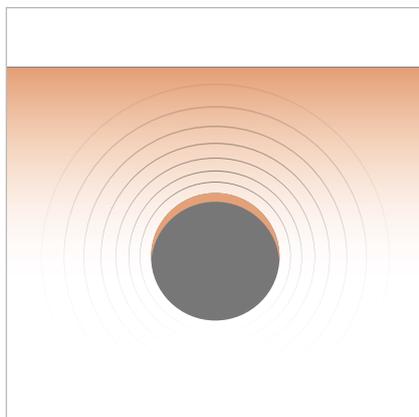
Семейство NanoStar® представлено в современном дизайне и использует хорошо известную технологию Q-Switched. Высшая категория, NanoStar® С МТ, является настоящей революцией благодаря своим трем длинам волн и инновационной смешанной технологии. Различные длины волн могут подаваться индивидуально, последовательно 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)

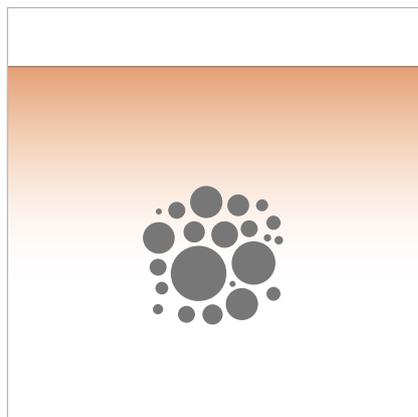
NanoStar® С МТ позволяет одновременно испускать различные источники Q-Switched лазера, и обеспечивает идеальные результаты для устойчивых цветов, таких как темно-синий и черный.



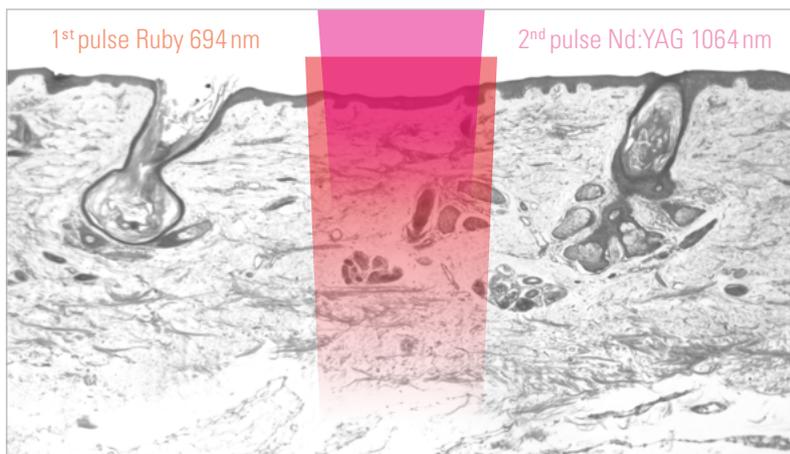
Одновременные импульсы:
Ruby 694 nm + Nd:YAG 1064 nm



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



"Двойные" акустические волны эффективно разрушают частицы цвета.

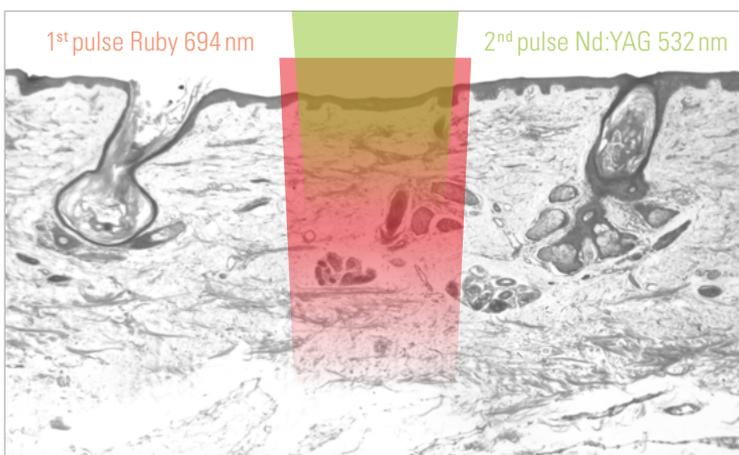


**+ ВСЕ ГЛУБИНЫ + БЕЗ ПУРПУРЫ +
ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

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

0 8 5 4 3 2



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[®], 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) 2 ms (PT)	532 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 1064 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	532 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 694 nm: 30 ns (QS); 2 ms (PT) 1064 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	Only for NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm: 30 ns + 6 ns MIX QS 694 + 532 nm: 30 ns + 6 ns MIX PT 694 + 1064 nm: 1.6 ms + 300 µs
Max. Fluence	30 J/cm ² (QS) 50 J/cm ² (PT)	532 nm: 12.5 J/cm ² (QS) 15 J/cm ² (OP) 1064 nm: 25 J/cm ² (QS) 37.5 J/cm ² (OP) 50 J/cm ² (PT)	532 nm: 12.5 J/cm ² (QS) 15 J/cm ² (OP) 694 nm: 30 J/cm ² (QS); 50 J/cm ² (PT) 1064 nm: 25 J/cm ² (QS) 37.5 J/cm ² (OP) 50 J/cm ² (PT)	Only for NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm: 20 J/cm ² + 17.5 J/cm ² MIX QS 694 + 532 nm: 20 J/cm ² + 8.5 J/cm ² MIX PT 694 + 1064 nm: 32.5 J/cm ² + 32.5 J/cm ²
Handpieces	2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm ² square Fractional Ø 8 mm (DF) with typical cover rate 3% – 10% (depending on wavelength) 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

ALWAYS THE LATEST PRODUCT NEWS
FOLLOW US

