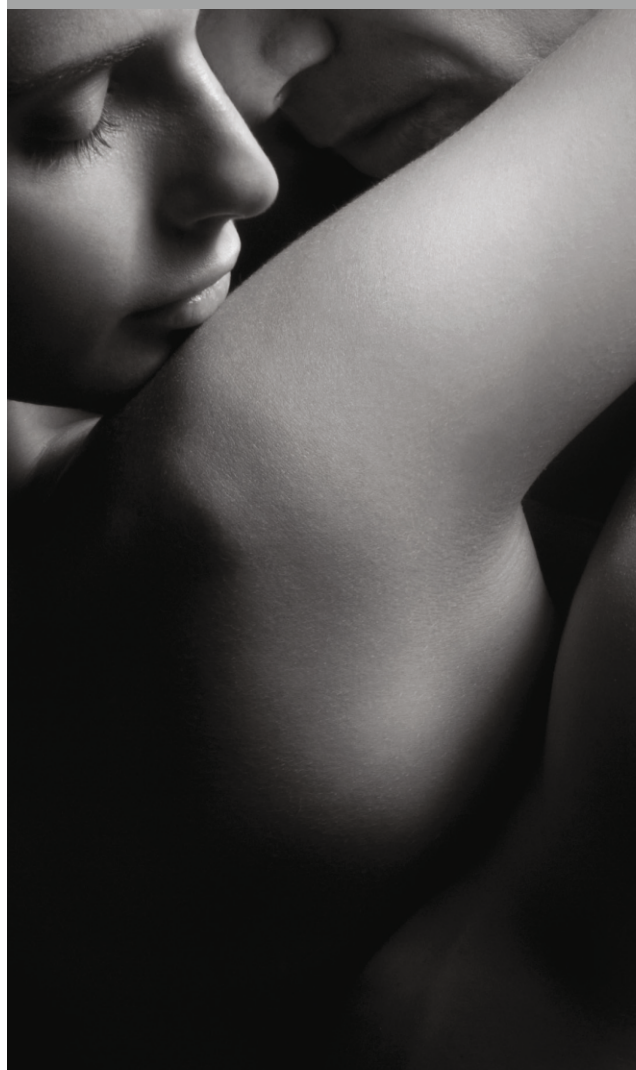


$\frac{1}{\epsilon_0 \epsilon_r}$
 $L = 2\pi$
 $n_1 n_2$
 $(n_2 + n_1)^2$
 $\frac{a/L}{\sin(\omega t + \phi)}$
 $\frac{-a/L}{\sin(\omega t + \phi)}$
 $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{v_1}{v_2} = \frac{n_2}{n_1}$
 $\frac{\Delta E}{\Delta t}$
 $\phi = \frac{2\pi \sin \alpha}{\lambda}$
 $\frac{h^2}{2m}$
 $\frac{U}{R}$

Возможность апгрейда.

Наука. Результат. Доверие

SYNERON  CANDELA®

«Благодаря своей высокой пиковой мощности лазер GentleYag Pro-U одинаково превосходит как для эпиляции волос и удаления сосудов на ногах, так и для подтяжки кожи.»

Марк Тейлор, доктор медицинских наук, Дерматолог, Солт-Лейк-Сити, штат Юта».

«Благодаря своей эффективности в лазерной эпиляции волос GentleYag Pro-U был восторженно принят нашими пациентами».

Е. Виктор Росс, доктор медицинских наук, Калифорния

GentleYAG Pro-U™

Универсальный неодимовый лазер

GentleYag Pro-U - один из самых быстрых и мощных импульсных неодимовых Nd:Yag лазеров для эстетической медицины из всех моделей, представленных на рынке в настоящее время, благодаря большим диаметрам пятна (20/22/24 мм)!

Аппарат может быть использован для самого широкого спектра косметологических проблем - от нежелательных волос (для любых типов кожи и волос) и сосудистых поражений, таких как телеангиэктазия, винные пятна, розацея, сосудистые сеточки на лице и ногах, до лечения псевдофолликулеза (pseudofolliculities barbae) и онихомикоза.

Более глубокая степень проникновения и более умеренная абсорбция гемоглобина для волны 1064 нм позволяет удалять глубоко расположенные крупные сосуды ног.

Уникальное сочетание длины волны лазерного излучения 1064 нм и запатентованной фирмой Candela технологии динамического охлаждения Dynamic Cooling Device (DCD) обеспечивает эффективную защиту кожи с разным уровнем меланина, включая загорелую кожу, и позволяет проводить процедуру в комфортных для пациента условиях без дополнительного оборудования.

Скорость

Увеличенная до 2 Гц длительность импульса позволяет принимать больше пациентов.

Выбор диаметров пятен

Большой выбор диаметров пятен от 1.5 до 24мм позволяет выбрать анатомически обоснованный размер пятна и нужную плотность потока энергии.

Малые диаметры пятен

GentleYAG Pro-U также предлагает двухволновую систему доставки импульсов с диаметрами пятен 1.5/3/5/3x10мм для сосудистых и пигментных поражений.

НОВИНКА!

Насадка диаметром 5мм позволяет лечить онихомикоз.

Большие диаметры пятен

Диаметры пятен 20, 22 и 24мм для двух волн позволяют сократить время проведения процедуры и обеспечить повышенный комфорт для пациента.

Интуитивный сенсорный экран

Помогает легко выбирать и сохранять параметры лечения.

Выбор длительности импульса

Изменяемая длительность импульса обеспечивает превосходные результаты и безопасность при лечении пигментных и сосудистых поражений на различных типах кожи.

DCD или Воздушное охлаждение — Ваш выбор

Выбор между системой воздушного охлаждения Air Cooling Compatible™ (ACC™) и основанной на хладагенте охлаждающей системой динамического охлаждения Dynamic Cooling Device™ (DCD™) экономит время и обеспечивает последовательную защиту эпидермиса.

Элегантный, современный дизайн

Прямые линии, современный дизайн, компактность и легкость для повышения мобильности. Обеспечивает быстрые, эффективные и удобные процедуры практически в любых условиях.

Сапировые защитные стекла

Защищает оптику системы, обеспечивая длительный срок службы и способность выдерживать высокую частоту повторения импульсов и высокий уровень вырабатываемой энергии.

GentleYAG Pro-U™

«Лазер GentleYag Pro-U с динамической системой охлаждения кожи Dynamic Cooling Device (DCD) показал нам, что может быть одинаково эффективным для эпиляции волос у пациентов как с темной, так и со светлой кожей».

Элизабет Ростан, д.м.н., Дерматолог, Шарлотт, Северная Каролина

Сделай свою практику более совершенной

Выбор системы охлаждения

Возможен выбор системы охлаждения – Воздушная (мощный поток холодного воздуха) (ACC) или Динамическая система охлаждения (DCD). Запатентованная Динамическая Система Охлаждения обеспечивает последовательное, низкотемпературное, заданное с определенной частотой, охлаждение – распыление на кожу криогена с возможностью настройки интервала. Уникальный дизайн рукоятки ACC и DCD обеспечивает превосходную видимость в течение всей процедуры. Возможность выбора системы охлаждения на GentleYAG Pro-U делает этот аппарат уникальным среди других длинноволновых неодимовых лазерных систем.



Система доставки с большими диаметрами пятен 20/22/24 мм



GentleYAG Pro-U Универсальность

Пользователи во всем мире используют GentleYAG Pro-U не только для эпиляции волос:

- Удаление волос для любого типа кожи (идеально для IV-VI фототипов)
- Удаление сосудистых патологий
- Телеангектозия
- Псевдофолликулез
- Сосуды на ногах
- Сосуды на лице
- Розацея
- Гемангиома
- Винные пятна
- Лазерное омоложение (подтяжка) кожи
- **Новинка!** Лечение грибка ногтей (онихомикоз)

Усовершенствование GentleYAG Pro-U

В случае апгрейда лазера GentleLase Pro-U становятся доступными следующие приложения:

- Удаление волос (идеально для I - IV фототипов)
- Удаление пигментных пятен
- Возрастные пигментные изменения
- Веснушки
- Солнечные поражения кожи

Результаты клинических исследований

Удаление волос

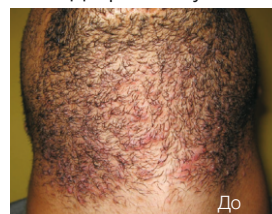


До



После

Псевдофолликулез



До



После

Фото: Ольга Зебра, доктор медицинских наук

Сосуды на ногах



До



После

Фото: Маргарет Герман, доктор медицинских наук

Сосудистые патологии



До



После

Фото: Стеффен В. Юбэнкс, доктор медицинских наук

GentleLase Pro-U™

Передовые технологии. Возможность апгрейда

Технические характеристики

Тип лазера	Nd:YAG (опционально)	Alexandrite
Длина волны	1064 нм	755 нм
Частота	До 10 Гц	
Максимальная Энергия	80 Дж	53 Дж
Длительность импульса	0.250-100 мс	
Диаметр пятна	6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 15 мм, 18 мм	
Опциональные насадки	1.5 мм, 3 мм, 5 мм, 3 x 10 мм и 20 мм, 22 мм, 24 мм	
Система доставки	Оптоволокно с оптической насадкой и рукояткой	
Управление импульсом	Кнопка на рукоятке, ножная педаль	
Размеры	107 см В x 46 см Ш x 69 см Д	
Вес	118 кг	
Электрические параметры	200-240 В, 50/60 Гц, 30А, 4600 ВА однофазное	

Устройство динамического охлаждения (DCD)
Интегрированное управление, контейнер с хладагентом и рукоятка с дистанционными насадками

Криоген	HFC 134a
Длительность распыления	Интервал: 10-100 мс
Длительность задержки	Интервал: 3, 5, 10-100 мс
Длительность распыления "после"	Интервал: 0-20 мс

Александритовый лазер

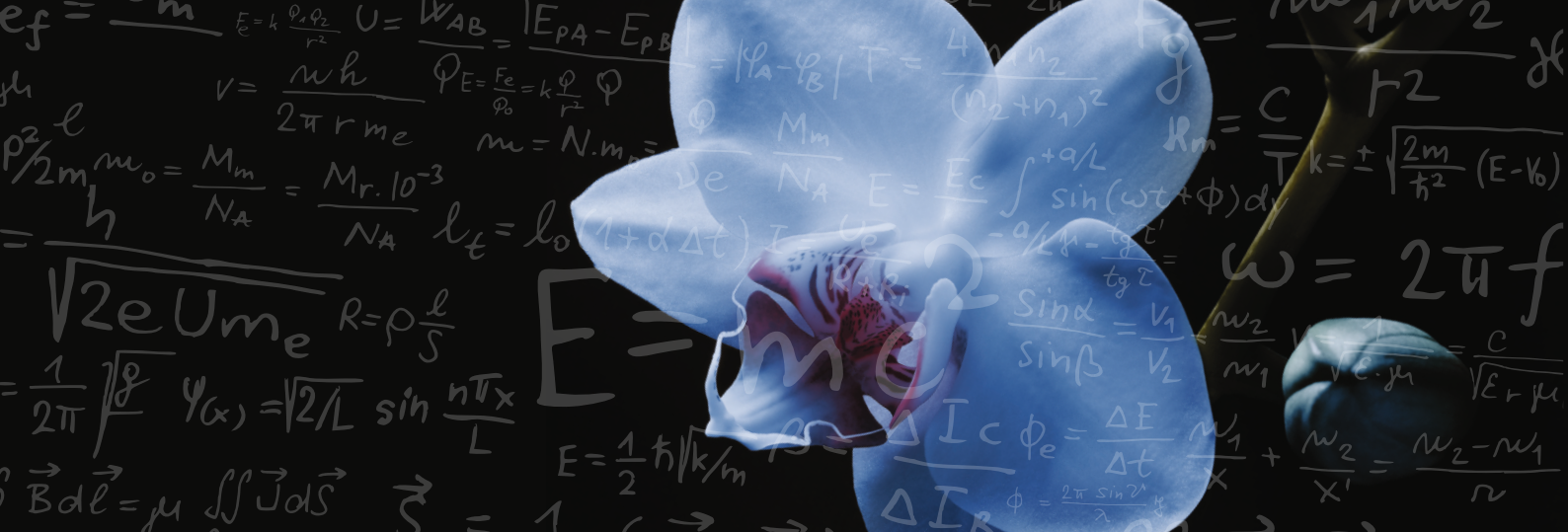
Диаметр пятна (мм)	Флюенс (от 0.25 мс до 100 мс)
1.5	100 to 520 Дж/см²
3	40 to 400 Дж/см²
3 x 10	10 to 200 Дж/см²
5	9 to 40 Дж/см²
6	6 to 150 Дж/см²
8	6 to 100 Дж/см²
10	6 to 60 Дж/см²
12	10 to 40 Дж/см²
15	7 to 30 Дж/см²
18	6 to 20 Дж/см²
20	5 to 16 Дж/см²
22	4 to 13 Дж/см²
24	3 to 11 Дж/см²

Nd:YAG лазер (опционально)

Диаметр пятна (мм)	Флюенс (от 0.25 мс до 100 мс)
1.5	300 to 520 Дж/см²
3	130 to 400 Дж/см²
3 x 10	80 to 300 Дж/см²
5	9 to 55 Дж/см²
6	6 to 200 Дж/см²
8	6 to 150 Дж/см²
10	6 to 100 Дж/см²
12	10 to 70 Дж/см²
15	7 to 44 Дж/см²
18	6 to 30 Дж/см²
20	5 to 24 Дж/см²
22	4 to 20 Дж/см²
24	3 to 16 Дж/см²

Опционально доступна рукоятка с воздушной системой охлаждения (ACC)





Наука. Результат. Доверие.

Syneron-Candela является мировым лидером на рынке оборудования для эстетической медицины.

Мы одна компания с двумя разными брендами. Мы объединяем наши инновации, знания и понимание потребностей клиента на новом, превосходящем любую компанию в нашей отрасли, уровне.

Финансовая стабильность и большие ресурсы позволяют нашей компании предлагать пользователям широкий портфель доступных продуктов, лучшую мировую организацию службы сервиса и экспансивную всемирную сеть сбыта. Вместе, мы лучше отвечаем требованиям рынка, чем когда-либо прежде. Мы знаем, как быстро внедрить новые и эффективные продукты для удовлетворения разнообразных потребностей пользователей.

Мы еще сильнее в прогнозировании тенденций рынка, чтобы поддержать наших клиентов и их пациентов. С новыми инновационными технологиями мы сохраним наше глобальное лидерство и продолжим помогать Вам расти в вашей практике.

Офисы Syneron-Candela и сеть дистрибьюторов распространены по всему миру.

SYNERON  CANDELA®

www.syneron-candela.com