

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://kls.nt-rt.ru> || kfs@nt-rt.ru

Аппарат лазерный хирургический диодный Diomax 1550



DIOMAX — диодный хирургический лазер, предназначенный для воздействия на биологические ткани путем гипертермии, резания, коагуляции и vaporизации. KLS MartinGroup DIOMAX 1550 — это лазерная установка, основанная на использовании диодных лазеров, испускающих световые волны длиной до 1550 нм.

DIOMAX — диодный хирургический лазер, предназначенный для воздействия на биологические ткани путем гипертермии, резания, коагуляции и vaporизации. Электрическая энергия преобразуется в инфракрасный лазерный луч, дающий возможность хирургического применения. KLS Martin располагает лазеры с длинами волн 980 нм и 1550 нм, равнозначно применяемых в процедурах. Длина волны 980 нм с высокой абсорбцией в воде и крови, когда как 1550 нм — в большой степени поглощается водным компонентом крови и стенки вены.

Diomax — универсальное устройство для передовой лазерной хирургии, позволяет выполнять полный спектр лазерных вмешательств в различных областях медицины.

Универсальность лазера diomax обеспечивается длиной волны его излучения — 980 нм/1550нм, что делает его подходящим для использования почти во всех областях хирургии. Diomax способен генерировать излучение чрезвычайно короткими импульсами — всего 5 мс, обеспечивая мягкое и дозированное воздействие. Одна из лучших разработок исследовательского центра компании KLS MartinGroup — лазерная установка DIOMAX, основанная на использовании диодных лазеров, испускающих световые волны длиной до 980 нм. Это оптимальный диапазон для абсорбции гемоглобина, а также карбоксигемоглобина, обеспечивающий возможность оперативных лазерных операций в самом широком спектре хирургических направлений. Лазерные лучи с длиной волны 810-980 нм активно поглощаются гемосидерином и гемоглобином, благодаря чему обеспечивается превосходная селективность воздействия аппарата на хорошо снабжаемые кровью ткани и кровеносные сосуды.

Преимущества использования лазера diomax®

- Используется местная анестезия
- Малая длительность процедуры по сравнению с «открытым» вмешательством
- Малая вероятность осложнений и постоперационных воспалений
- Пункция производится тонкой иглой – нет необходимости наложения швов
- Немедленное значительное ослабление боли, повышение мобильности пациента
- Сокращенный срок пребывания в больнице и реабилитации

Области применения:

- Оториноларингология (склерозирование, тонзиллэктомия, вулопаллатопластика, гемостаз, стенозы, вапоризация полипов)
- Челюстно-лицевая хирургия (болезнь Ослера, телеангиэктазии, гемангиомы, вапоризация полипов, фибромы)
- Проктология (деструкция геморроидальных узлов, вапоризация и коагуляция трещин, деструкция прямокишечных свищей и фистул, стенозы, кондиломы)
- Общая хирургия, эндоскопия, лапароскопия, гинекология
- Дерматология, пластическая и эстетическая хирургия

Показания к использованию лазера DIOMAX

Лазерная установка DIOMAX наиболее эффективна для лечения:

- варикозной болезни вен, локализованной в нижних конечностях;
- заболеваний сосудов различной этиологии;
- телеангиэктазий и гемангиом;
- невусов, в особенности паукообразных;
- ангиом;
- венэктазий.

При помощи лазерной облитерации медики получили возможность наиболее безопасным способом ликвидировать магистральный варикоз, локализованный в большой подкожной вене. После лазерной процедуры практически не требуется реабилитационный период, пациент практически сразу может вернуться к обычному образу жизни. К достоинствам лазерной процедуры, несомненно, относятся её безболезненность и превосходный косметический эффект, а также минимальный риск тромбирования сосуда и прочих осложнений.

Принцип действия лазера DIOMAX

Эндовазальная облитерация лазером осуществляется с использованием компактной диодной установки.

Поглощение гемоглобином световой энергии лазерного луча приводит к выделению большого количества тепла, в результате чего кровяные эритроциты разрушаются с одновременным образованием микропузырьков пара, температура которых приближается к 100°C. Именно на этом эффекте, который получил название вапоризации, основано действие EVLO. Локальный тепловой эффект разрушает венозный эндотелий, со слипанием субэндотелиальной мембраны, и тромбирует обработанный участок вены. В результате ствол вены и притоки БПВ оказываются надёжно облитерированы.

Медицинские преимущества лазерной облитерации сосудов

- Терапия минимально инвазивна и выполняется амбулаторно.
- Необходим лишь пункционный разрез, практически не оставляющий рубца.
- Процедура не требует общей анестезии.
- Послеоперационный отёк невелик по сравнению с традиционной флебэктомией.
- Лечение не требует высоких затрат ни от пациента, ни от клиники.
- Риск послеоперационного кровотечения сведён к минимуму.
- Процент рецидивов варикозной болезни минимален.

Отличительные особенности лазера Diomax

Превосходная эффективность и безопасность

Первоклассное качество луча с числовой апертурой 0,22 и длиной волны 980/1550 нм обеспечивает максимальную эффективность и точность воздействия, а также щадящий эффект. Ранее такие возможности обеспечивали только твердотельные лазеры.

Широкие возможности для разных областей медицины

Лазер KLS MartinDiomax предлагает специалистам более 50 настраиваемых программ широкого спектра использования. Каждый параметр задается с помощью одной вращающейся кнопки, четко и ясно выводится на большой цветной дисплей, благодаря чему хирург получает великолепный обзор и контроль.

Щадящее воздействие на пациента

- Лазер Diomax способен генерировать излучение с чрезвычайно короткими импульсами — всего 5 мс, обеспечивая мягкое и дозированное воздействие.
- Минимальные повреждения тканей.
- Отсутствие риска глубокого рубца.
- Возможность работать под местной анестезией.
- Значительное уменьшение послеоперационного отека и риска послеоперационных осложнений.

Преимущества аппарата

- Используется местная анестезия
- Малая длительность процедуры по сравнению с «открытым» вмешательством

- Малая вероятность осложнений и послеоперационных воспалений
- Пункция производится тонкой иглой — нет необходимости наложения швов
- Немедленное значительное ослабление боли, повышение мобильности пациента
- Сокращенный срок пребывания в больнице и реабилитации

Страна изготовления

Германия

Производитель

KLS Martin

Вид оборудования

Лазер хирургический

Режим работы непрерывный, импульсный
 Интерфейс поворотный переключатель и кнопки управления
 Дисплей цветной TFT-дисплей, подсветка переключателя
 Длина волны, нм 1550
 Класс лазера 4
 Пилотный лазер Длина волны 635 нм., Класс 3R

Технические характеристики

Вес, кг 13,8
 Память хранение 50 пользовательских программ
 Размеры (ШхВхГ), мм 381x195x390

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
 Тольяти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://kls.nt-rt.ru> || kfs@nt-rt.ru