

MEGALUX SOFT-START

МЕГАЛЮКС МЯГКИЙ СТАРТ

ИНСТРУКЦИЯ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мегалюкс мягкий старт является галогенным световым прибором для полимеризации светоотверждаемых стоматологических материалов. Синий свет в видимом спектральном диапазоне длиной волны 400 – 500 нм создается кварцевой лампочкой мощностью 75 ВАТТ и фокусируется эллиптическим зеркалом. Точно выверенная система фильтров устраняет(убирает) ультрафиолетовое излучение и ослепляющий белый свет и сокращает инфракрасное излучение до допустимых параметров. Мегалюкс мягкий старт дополнительно располагает модулем облучения с мягким стартом. При этом в течение первых 10 секунд интенсивность света сильно сокращена, чтобы обеспечить шадящую предварительную полимеризацию без стресса.

ПОКАЗАНИЯ

Мегалокс мягкий старт применяется для инфракрасной полимеризации светоотверждаемых пластмассовых пломб, таких как пломбирочный материал для передних и боковых зубов, материала для прокладок, облицовочных лаков, цемента для крепления, адгезивных систем. Он служит исключительно для экстраоральных полимеризаций, и соответственно для последующей полимеризации реставрационных работ из композиционных материалов и при применении прямой техники инлей/онлей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ/СПЕЦИФИКАЦИИ

Напряжение в сети 230 В

Частота сети 50Гц

Мощность 110 Ватт

Галогенный излучательМЕГА-ФИЗИКА 70361, 12 V/75 W

Средний срок службы 36000 облучений, продолжительностью 20 сек. (газовый излучатель)

Общий вес 2500 гр.

Продолжительность облучения Стандарт Модуль :

20 сек, 40 сек, или Д (постоянный режим)

Модуль мягкий старт :

10 сек.(сокращенная интенсивность) + 30 сек

(100%)

Акустический сигнал каждые 10 сек.

Стандартный световод 8 мм диаметр, согнут под углом 60°, длиной 90 мм

Интенсивность света 600 – 800 mW/cm²

Диапазон спектра 400 – 500 нанометров длина световой волны

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед запуском следует проконтролировать рабочее напряжение на нижней стенке подставки прибора. Если рабочее напряжение в вольт не соответствует напряжению в вашей сети, следует вернуть прибор поставщику.

Мегалюкс мягкий старт поставить на ровную плоскую поверхность. Чтобы привести прибор в рабочее состояние, следует действовать следующим образом: Положить рукоятку на держатель, интегрированный в прибор. Смонтировать световод и защитный фильтр, при этом вставить световод в конической конец светового пистолета и нажать, при этом услышите щелчок. Затем осторожно надвинуть кольцо фильтра. Подключить прибор к сети.

ВНИМАНИЕ

Мегалюкс мягкий старт оснащен системой фильтров, которая в большой степени сокращает ультрафиолетовое, инфракрасное излучение и ослепляющий белый свет. Однако необходимо избегать прямого или косвенного попадания света в глаза.

- Никогда не смотреть прямо или не прямо в интенсивный источник синего света и ни на свет, отражаемый зубом.
- Нельзя прямо смотреть в световод с короткого расстояния. Это может повредить глазам и при любых обстоятельствах этого необходимо избегать.
- Смотреть на отражаемые поверхности без защиты для глаз очень неприятно для зрения. При более длительном облучении может возникнуть опасность для глаз. Поэтому рекомендуется работать с входящий в комплект поставки защитным фильтром и надевать защитные очки, которые поглощают свет длиной волны ниже 500 нм. Обычных солнцезащитных очков не достаточно. Это прежде всего касается лиц, которые длительно работают с данным прибором или вблизи его.
- Лица, которые имеет сверхчувствительность к любому свету, которые принимают лекарства от светочувствительности или медикаменты, имеющие фотосенсибилизирующее воздействие, которые перенесли операцию на глаза, не должны подвергаться световому облучению от данного прибора.
- Следует обращать внимание на обычные меры предосторожности при работе с электрическими приборами. Прибор нельзя эксплуатировать в взрывоопасной атмосфере. Следует держать подальше от прибора растворители, легковоспламеняющиеся жидкости и сильные источники теплового излучения.
- Мегалюкс мягкий старт разработан для применения в стоматологии и должен эксплуатироваться в соответствии с инструкцией для пользователей. За ущерб, который возник из-за использования данного прибора для иных целей и из-за некомпетентного применения, изготовитель ответственности не несет. Консультации по поводу техники применения данного продукта осуществляются в соответствии с современным уровнем техники в стоматологии. Однако это не снимает с пользователя ответственность за личный контроль за изделием в смысле его пригодности для использования для предназначенной цели и метода.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Включить выключатель на боку корпуса прибора. Загорается зеленая лампочка готовности к работе. Установить желаемое время облучения на клавише выбора

времени: 20 сек., 40 сек., Д- постоянный режим, S- мягкий старт (10 сек. + 30 сек.). При включении света легким нажатием на черную кнопку на рукоятке звучит акустический сигнал, который повторяется каждые 10 сек.

В режиме мягкий старт аппарат начинает работать с сокращенной энергией и через 10 секунд переходит на полную мощность. Через общей сложности 40 сек. он автоматически выключается .

В стандартном режиме свет автоматически выключается через 20 сек, 40 сек и при постоянном режиме (Д) после повторного нажатия клавиши на рукоятке.

Вентилятор в рукоятке начинает работать сразу же с активизацией света и автоматически останавливается в конце заранее выбранного времени светового облучения. Если время облучения более длинное , то вентилятор автоматически продолжает работать до тех пор, пока лампа в рукоятке не будет охлаждена. После более длительного времени работы (как правило 5 – 10 минут) может включиться защита от перегрева. Автоматика прекращает подачу полимеризационного света и загорается красная контрольная лампочка «перегрузка ». Через приблизительно 1 1/2 – 2 минуты охлаждения контрольная лампочка гаснет и можно вновь работать с полимеризационным светом.

ОБЛУЧЕНИЕ И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Снять рукоятку с держателя и подвести окошечко выхода света как можно ближе к композитной пломбе. Включить свет легким нажатием на черную кнопку на рукоятке. В первые 5 секунд не касаться пломбы, так как пломбировочный материал может полимеризоваться на поверхности световода и таким образом уменьшить световой эффект. После этого световод уже можно прислонить к пломбе (оптимальная передача света). Если на световоде остается клейкий слой , то его следует протереть метанолом или раствором для дезинфекции. После истечения предварительно запрограммированного интервала времени световой поток автоматически прекращается и путем повторного нажатия на клавишу можно в любое время во время работы в данном интервале остановить поток света.

ОЧИСТКА И УХОД

Отключить аппарат от сети. Протереть корпус прибора и рукоятку раствором для стерилизации, имеющимся в продаже. Загрязненные части пластмассы очистить мыльным раствором. Нельзя использовать для очистки сильные растворители, такие как ацетон, эфир, этилацетат, хлорированные углеводородные материалы, ароматы. Световод очищать дезинфекционным средством и мягкой тряпочкой. Материал, случайно полимеризовавшийся на окошечке выхода света из световода , осторожно удалить с помощью пластмассового инструмента . Поцарапанное окошечко выхода света существенно уменьшает световую эмиссию.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

После применения световода окунуть его в раствор холодной стерилизации или стерилизовать в горячем автоклаве. Температура не должна превышать 155 С. Чтобы избежать потерь при трансмиссии , рекомендуется после автоклавирования

нейтрализовать световое окошечко с помощью кислотного раствора (уксусная или лимонная кислота).

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Мегалюкс мягкий старт легко обслуживать. Ремонтировать Мегалюкс мягкий старт может только специальный персонал фирмы МЕГА-ФИЗИКА или мастерская, уполномоченная Мега-Физикой на проведение ремонта.

ЗАМЕНА ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЧКИ

Выключить прибор, отсоединить от сети, удалить световод, подождать, пока лампочка не остынет. В срочных случаях можно через отверстие на передней крышке охладить лампочку в течение 1 минуты сжатым воздухом от стоматологической установки. Для этого отвинтить переднюю крышку против часовой стрелки. Взять галогенную лампочку за край отражателя и вынуть из гнезда (не крутить!).

Новую галогенную лампочку трогать только за край и осторожно до упора вставить в гнездо. Привинтить переднюю крышку по часовой стрелке.

Внимание!

Не трогать пальцами внутреннюю сторону отражателя и кварцевый поршень. Если же соприкосновение произошло, то места соприкосновения протереть метанолом. Использовать только специально сфокусированные оригинальные лампы MP 70361 фирмы Мега-Физика, так как только благодаря данным лампам обеспечивается достижение требуемых параметров.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Выключить прибор, отсоединить от сети. Предохранитель находится на нижней стороне прибора. С помощью отвертки отвинтить против часовой стрелки заглушку предохранителя. Вставить новый предохранитель, надеть заглушку, вдавить ее с помощью отвертки и закрутить.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Побочные явления не установлены, если прибор используется по назначению.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Отсутствуют.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Каждый прибор перед поставкой был проверен и работает безупречно.

Гарантия осуществляется при следующих условиях:

Гарантийный срок начинается с указанной даты поставки и истекает через 1 год. Дефекты, обнаруженные во время действия гарантийного срока, которые объясняются

дефектами материала или производства , мы устраняем бесплатно. Другие претензии исключаются.

При возникновении рекламаций мы просим Вас упаковать прибор для условий перевозки и по возможности в оригинальную упаковку Мега-Физики и отослать или на Мега-Физику или в фирму, где Вы приобрели данный прибор. Расходы на упаковку и пересылку , а также возможные таможенные пошлины в стране покупателя идут за его счет.

Гарантия прекращается, если прибор ремонтировали и вскрывали лица, которые не уполномочены на это. Гарантийные срок не продлевается, даже если в течение этого времени был произведен гарантийный ремонт.

Гарантийный ремонт может осуществляться только при предъявлении гарантийного талона со штампом , счета или накладной.

Информация от декабря 1999 г.

МЕГАЛЮКС –Э

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1.1. Введение/Описание продукта

МЕГАЛЮКС-Э является прибором, излучающим холодный видимый синий галогенный свет с высокой интенсивностью, разработанный для полимеризации всех марок и оттенков стоматологического реставрационного материала для применения в стоматологической практике и лаборатории. Источником света является сфокусированная на точку кварцевая галогенная лампочка мощностью 75 ватт, разработанная фирмой МЕГАДЕНТА, лампочка имеет интегральное фокусированное эллиптическое зеркало. Сбалансированная комбинация специально разработанных оптических фильтров, отражателей и поглотителей уменьшает ультра-фиолетовую, инфракрасную и термическую радиацию до приемлемого уровня и элиминирует неудобный белый свет.

1.2. Область применения

МЕГАЛЮКС-Э разработан для интра-оральной полимеризации свето-отверждаемого пломбировочного материала, свето-отверждаемого цемента, свето-отверждаемого бондинга, облицовки, адгезивных и линейных систем. МЕГАЛЮКС-Э может быть далее применен для экстра - оральной полимеризации или последующего лечения, а также в технике прямого или непрямого инлея.

1.3. Технические данные/спецификация

Рекомендованная мощность в вольт	100/110/120 ВАК или 220/230/240 ВАК +/- 10%
Рекомендованная частота	50/60 Гц
Потребляемая мощность	приблизит. 95 ватт
Галогенная лампочка	Мега-Физика 70361,12В/75ватт
Общий срок службы лампочки	рассчитан на 3000 циклов лечения по 20 сек. каждый
Размеры	125мм ширина, 140мм глубина, 160мм высота
Размеры пистолета	225мм (ширина) 50мм глубина, 155мм высота (включая световой наконечник)
Общий вес	1,9 кг
Вес пистолета	200гр.
время работы	постоянный рабочий цикл до 300 сек. с акустическим таймером
Акустический сигнал	каждые 10 сек.
Стандартный световод	диаметр 8 мм, угол 60 гр. длина 90 мм
Интенсивность света	прибл. 600 мВ/см ² , линейно
Диапазон спектра	400 – 500 длина волны в нанометрах

2.1. Установка

МЕГАЛЮКС –Э предназначен для использования как стандартная настольная установка . Укрепите защитный экран для глаз на наконечник пистолета, вставьте световод в наконечник таким образом, чтобы был слышен щелчок заглушки. Поместите пистолет наконечника в держатель на модуле.

МЕГАЛЮКС –Э спроектирован по принципу двойной изоляции и может быть подключен к источнику питания или с заземлением или без него. Прежде чем работать с прибором, удостоверьтесь, что рабочая мощность соответствует мощности вашей электрической сети, в противном случае ваш аппарат может выйти из строя. Все электрические соединения должны соответствовать принципам безопасности и национальным нормам.

2.2. Соблюдение принципов безопасности

Хотя галогенные лампы прибора МЕГАЛЮКС-Э излучают фильтрованный свет, однако следует предохранять глаза от попадания в них прямого света, особенно в таких случаях, когда вы долго работаете со светом или при отражении света от поверхности зуба. Нельзя напрямую смотреть в источник света, эмитированный от наконечника или отраженный на поверхности зуба. Чтобы избежать вредного воздействия на глаза, оператор или ассистент должны использовать защитные экраны, который эффективно

блокирует свет внутри синего спектрального диапазона. Очки для глаз не подходят. Эмитированный свет должен быть сокращен до клинической оперативной области и только в области полости рта. Нельзя применять МЕГАЛЮКС-Э для лечения лиц, обладающих чрезвычайно большой чувствительностью. Обеспечьте пациентов приспособлениями для защиты глаз. Лица с повреждениями сетчатки должны проконсультироваться со своим офтальмологом, прежде чем работать с установкой. Они должны быть особенно осторожны и выполнять все необходимые меры предосторожности, включая использование световых фильтров безопасности и защитные очки. Лица, перенесшие хирургическую операцию на катаракту, или имеющих особую чувствительность к свету, не рекомендуется работать с МЕГАЛЮКС-Э, если они не применяют соответствующих мер защиты, которые включают использование безопасных очков с фильтрами синего, фиолетового и ультрафиолетового света. МЕГАЛЮКС-Э нельзя применять для пациентов, имеющих встроенный кардиостимулятор и для лечения которых нельзя применять электрические приборы. МЕГАЛЮКС-Э нельзя применять к пациентам, в медицинских картах которых записаны фотобиологические реакции, или лиц страдающих крапивницей, вызываемой солнечным светом, эритроцитопозом или лиц, которые только что прошли лечение с помощью фоточувствительных лекарств, включая 8-метоксипсораль или диметилхлортетрациклин.

Все ремонтные работы, кроме замены лампы, световода, носового конуса и наконечника, должны быть выполнены техником, имеющим авторизацию на проведение ремонтных работ от фирмы Мегадента. При замене дефектных деталей следует использовать только родные компоненты. Мы не несем ответственности за повреждение прибора, вызванного использованием не родных запасных частей.

Растворители, жидкие источники воспламенения и источники тепла не должны находиться в непосредственной близости от прибора МЕГАЛЮКС-Э.

3.1. Функционирование

Подсоедините прибор к розетке. Нажмите на основную кнопку на боку установки, загорается встроенная зеленая лампочка. С помощью быстрого нажатия на кнопку на наконечнике вы активируете или прекращаете работу светового источника. Акустический таймер позволяет контролировать время экспозиции, звуковой сигнал раздается каждые 10 сек. Через 10 сек. – 1-ый короткий сигнал, через 20 сек. – 1-ый длинный сигнал, через 30 сек. – 1 короткий сигнал, через 40 сек. – 2 длинных сигнала, через 50 сек. – 1 короткий сигнал, через 60 сек. – 3 длинных сигнала и т.д.

Наконечник охлаждается с помощью вентилятора и имеет электронную термическую защиту. Вентилятор начинает работать в начале цикла лечения и автоматически прекращает работу, после того как наконечник охлажден. Через 5 минутного непрерывного цикла лечения свет автоматически выключается и активизируется для последующей работы только через 90 сек. охлаждения.

ВНИМАНИЕ!

Нельзя выключать прибор из розетки до тех пор, пока работает вентилятор. В противном случае наконечник может перегреться, а встроенный термический предохранитель перегореть.

3.2. Обработка и лечение

Выньте пистолет из держателя на установке и направьте световод как можно ближе к материалу, который вы обрабатываете. Активизируйте источник света, легким нажатием на кнопку на рукоятке. Избегайте прямого контакта с неполимеризованным материалом в течение первых 5 сек., в противном случае кусочки материала попадут и будут полимеризованы на самом световоде и затруднят дальнейшую световую трансмиссию. Источник света выключает легким нажатием на клавишу на рукоятке. Продолжайте облучение до тех пор, пока материал не будет полностью полимеризован. В случае необходимости удвойте время полимеризации, если это не повредит лечению.

Megalux soft-start

Halogenlichtgerät zur Polymerisation lichthärtender Füllungskunststoffe
Halogen light unit for polymerisation of photocuring filling materials



Mehr Sicherheit bei der Füllungstherapie durch gesteuerte Photopolymerisation.
More security at the filling therapy by controlled photopolymerisation.

Megalux soft-start ist ausgestattet mit:

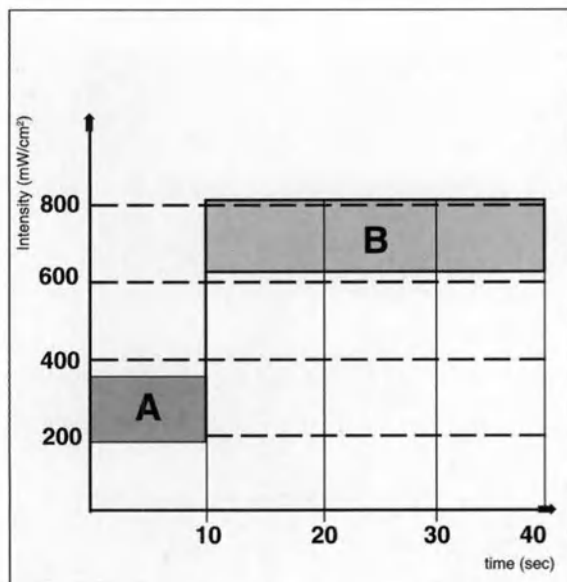
- einem quartzgesteuerten Zeitschalter im **Standard-Modus** mit 20 und 40 Sekunden Bestrahlungsintervallen oder Dauerbetrieb, im **soft-start-Modus** mit 10 Sekunden reduzierter Licht-Intensität und anschließend 30 Sekunden voller Intensität. Alle 10 Sekunden ertönt ein Signal.
- einer Lichtstabilisierung für sichere Ergebnisse bei schwankender Netzspannung.
- einem um 360° drehbaren Lichtleiter zum problemlosen Erreichen aller Mundregionen.
- einem bei Bedarf sich automatisch ein- und ausschaltenden Kühlsystem.
- einem leichten und ergonomischem Handstück für ermüdungsfreies Arbeiten.
- einem hermetisch dichten Start- und Stop-Taster.

Megalux soft-start is equipped with:

- a quartz precise timer in the **standard mode** with 20 and 40 seconds exposure cycles or continuous running, in the **soft-start-mode** with 10 seconds reduced light intensity followed by 30 seconds of full power. Audible beep every 10 seconds.
- a light stabilisation to ensure perfect results even during line voltage fluctuations.
- a 360° rotatable light tip allows perfect treatment at any point of the mouth.
- a high efficient thermally controlled fan operating only if cooling is required,
- a light weight ergonomically designed handpiece allows precise manipulation.
- a hermetically sealed Start/Stop push button at the handpiece for better hygienic.

Megalux soft-start

Polymerisation im soft-start-Modus



- A. Plastische Phase *Formative phase*
 B. Durchhärtungsphase *Deep curing phase*

Photocuring in the soft-start mode

In der plastischen Phase (10 Sek.) wird das Material mit niedriger Lichtintensität schonend vorpolymerisiert. Die länger anhaltende Viskosität des Füllungsmaterials verbessert die Struktur der Molekülketten und gleicht Materialspannungen aus. Dies führt zu einer Verbesserung des Randspaltverhaltens, erhöht die Adhäsion an der Kavitätenwand und verringert die Wahrscheinlichkeit des Sprödebruchs. Darauf folgt eine Durchhärtungsphase mit sehr hoher Lichtintensität. Das Gesamtergebnis zeigt eine überdurchschnittlich hohe Biegebruchfestigkeit und Härte.

In the formative phase the filling material is slightly pre-polymerised by low light intensity. The extended viscosity phase of the material improves the molecule structure and compensates stress in the material. This results in an improvement of the marginal gap by a better adhesion and reduces the probability of a breakage of a brittle material. In the deep curing phase the material is polymerised by an exceptional high light intensity resulting in a high grade of polymerisation with an evidently increasing of hardness and bonding strength.

Optionale Lichtleiter / Optional available light tips



Technische Informationen

Netzspannung	230 V
Sonderspannung	100/115/220/240 V
Netzfrequenz	50-60 Hz
Leistungsaufnahme	120 Watt
Halogenstrahler	MP 70361/75 W spotjustiert mit teildurchlässigem Fokussierspiegel
Lichtwellenlänge	400-500 nm
Lichtintensität	600-800 mW/cm²
Abmessungen (B/H/T)	185/240/135 mm
Gewicht	2,4 kg
Gewicht Handstück	230 g
Länge Netzkabel	2 m
Länge Verbindungskabel zum Handstück	2 m
Bestrahlungszeit soft-start-Modus	10 Sek. (soft) + 30 Sek.
Bestrahlungszeit Standard-Modus	20 Sek. / 40 Sek. oder Dauerbetrieb alle 10 Sek.
Akustisches Signal	
Standard-Lichtleiter	8 mmØ, Länge 90 mm autoklavierbar

Technical Informations

Main supply	230 V
Optional supply	100/115/220/240 V
Supply frequency	50-60 Hz
Power consumption	120 Watt
Halogen radiator	MP 70361/75 W
light wavelength	400-500 nm
Light intensity	600-800 mW/cm²
Dimensions Main unit	185/240/135 mm
Weight	2,4 kg
Weight handpiece	230 g
Length of power cord	2 m
Length of connecting cord to handpiece	2 m
Time of exposure soft-start mode	10 sec.(soft) + 30 sec.
Time of exposure standard mode	20 sec. / 40 sec. oder continuous running every 10 sec.
Audible beep	
Standard light tip	8 mmØ, length 90 mm autoclavable

MEGA-PHYSIK GmbH & Co KG
 Dental Division
 Industriestraße 36
 D-76437 Rastatt/Germany
 Tel.: 0 72 22/90 46-0
 Fax: 0 72 22/90 46-10



GERMAN QUALITY FOR DENTISTRY

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

MEGATRAY

light curing resin in form of contoured wafers
for the fabrication of custom trays

Megatray is a light curing resin for the fabrication of custom trays with extremely high dimensional stability. The resin is presented in the form of contoured wafers for maxillae and mandibles in the colours pink and grey, is slightly transparent.

The polymerization should be made utilising Mega-light-Polymerization-Equipment of MEGADENTA or in comparable equipment.



Properties and advantages:

- easy to use
- superior dimensional stability
- high modulus of elasticity
- constantly high quality of material
- resistance to water absorption
- less polymerization shrinkage

MEGADENTA

Dentalprodukte



Megatray consists of a matrix of polyfunctional acrylates and inorganic fillers. Due to its unique formulation and material component Megatray polymerization shrinkage is only 1,1 % linear.

The procedure is easy and without problems. Remove the foil from the wafers, mould Megatray onto the model which has been isolated previously with MEGA-I and cut the periphery with the help of a sharp scalpel.

After that polymerize 5 min, where the wafer is thickest (i. e. at the handle) it is advisable to take the cured tray off the model after polymerizing and recure for 5 min fittings side towards the light source. The inhibition film caused by the oxygene in the air can be removed by a tissue moistened with Megaclean.

The custom tray is then ready for use.



picture 1:



picture 2:



picture 3:

Take the rest of material to mould the handle and be careful to adapt it without flaws.

Polymerize the wafer in light unit Megalight MINI or Megalight ST for 5 minutes or in the Megaflash on stage 2.

Megatray Adhäsiv is used as a bonding between custom tray and impression material.

TECHNICAL DATES

thickness of wafer	2,2 mm
flexural modulus	5000 N/mm ²
Rockwell hardness	96 HRL
flexural strength	85 N/mm

Delivery units:

Megatray

standard package	100 wafers upper
single package	50 wafers upper

Megaclean

economy package	5 bottles a 300 ml. + 1 dispenser
single package	1 bottle a 300 ml 1 dispenser

Megatray adhesiv

1 phial a 15 ml

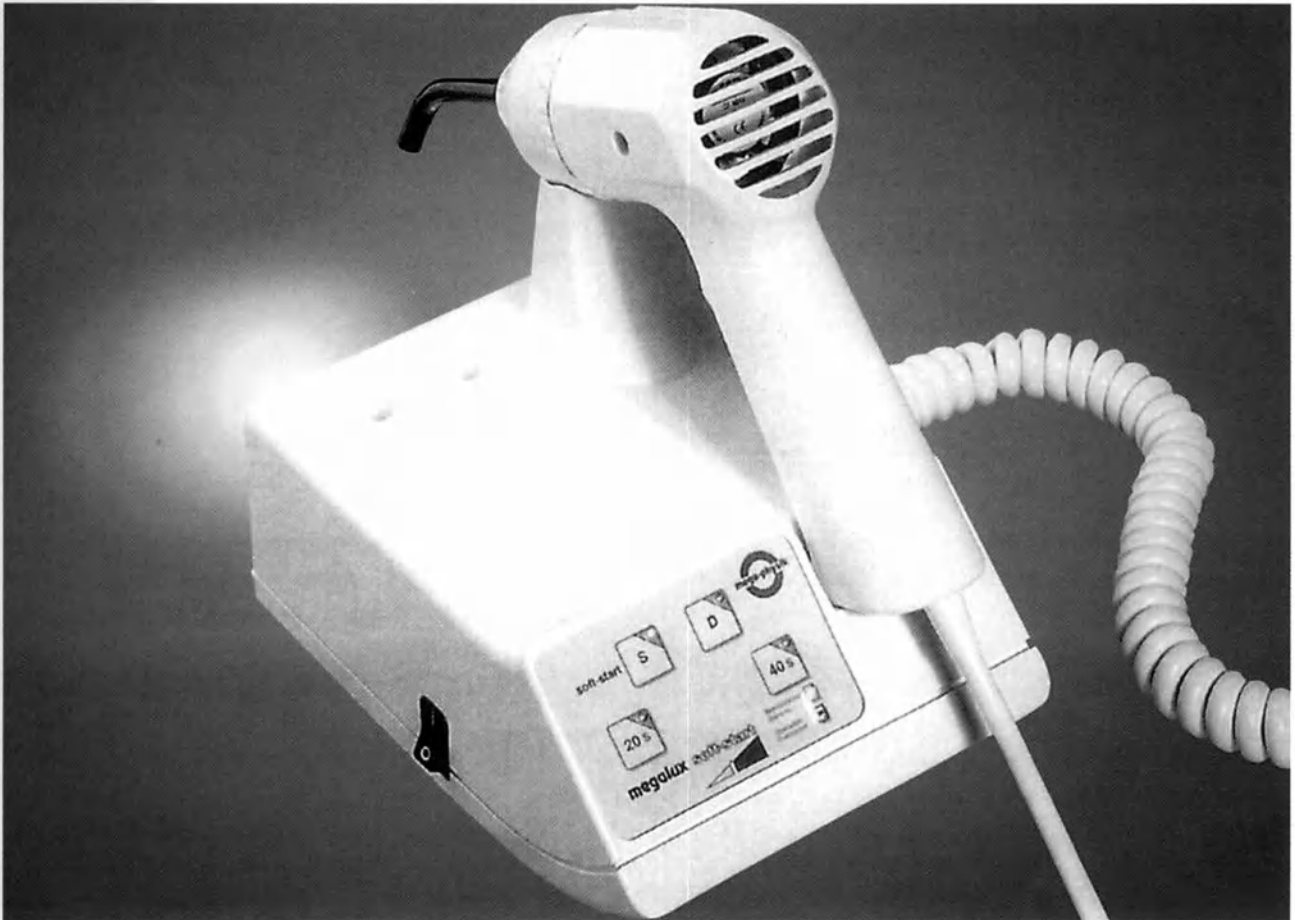
MEGADENTA Dentalprodukte GmbH, D-01454 Radeberg, Germany

Tel. ++49 (0) 3528 453 0, FAX ++49 (0) 3528 453 21 e-mail: MEGADENTA@t-online.de

Internet: www.MEGADENTA.de

МЕГА-ЛЮКС «МЯГКИЙ СТАРТ»

ГАЛОГЕНОВЫЙ СВЕТОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Хорошее пломбирование благодаря управлению фотополимеризацией

ПРИБОР МЕГА-ЛЮКС «мягкий старт» оснащен:

- таймером в режиме стандарт с интервалом облучения 20 и 40 секунд и бесконечность,
- в режиме «мягкий старт» начальные 10 секунд идет сокращенная интенсивность света, затем 30 секунд полная интенсивность. Через каждые 10 секунд раздается звуковой сигнал.
- Стабилизацией света для более гарантированных результатов при колебаниях в сети,
- поворачивающимся на 360 световодом, чтобы без проблем достичь все точки во рту,
- Защитой от перегрева лампочки, вентилятор автоматически включается и выключается в случае необходимости,
- Легкой и эргономической рукояткой, позволяющей работать без усталости
- Герметичной клавишей старт-стоп для лучшей гигиены.

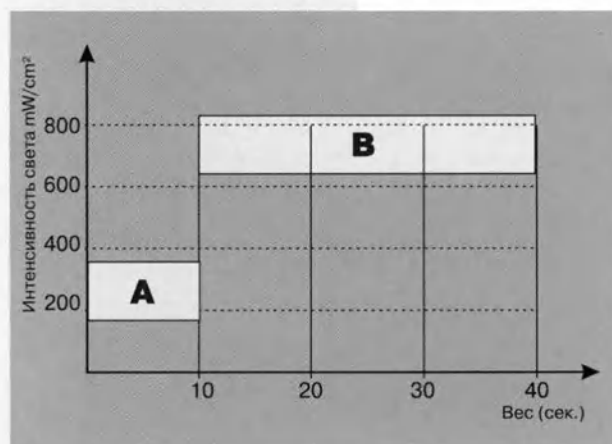
MEGADENTA

Dentalprodukte



Германское качество для стоматологии

Полимеризация в режиме мягкий старт



В пластической фазе (10 сек.) происходит щадящая полимеризация материала при низкой интенсивности света. Длительная более продолжительное время вязкость пломбировочного материала улучшает структуру цепочек молекул и выравнивает напряжение материала. Это приводит к улучшению краевого прилегания, повышает адгезию к стенкам полости и уменьшает вероятность разрыва из-за хрупкости. За этим следует фаза глубинного затвердевания с очень высокой интенсивностью света. Общий результат показывает выше среднего прочность на изгиб и большую твердость (жесткость).

А. Пластичная фаза

В. Фаза глубинного затвердевания

Техническая информация

Напряжение в сети

230 В

Особое напряжение

100/115/220/249 В

Частота в сети

50 - 60 Гц

Потребляемая мощность

120 Ватт

Галогеновый излучатель

МП 70361/75 Ватт

Юстированный с частично пропускаемым фокусирующим зеркалом

Длина световых волн

400 - 500 нанометров

Интенсивность света

600 - 800 мВ/см²

Размеры (ширина, высота, глубина)

185 x 240 x 135 мм

Вес

2,4 кг

Вес рукоятки

230 гр

Длина сетевого кабеля

2 метра

Длина соединительного кабеля с рукояткой

2 м

Время облучения в **режиме мягкий старт**

10 сек (мягкий) + 30 сек.

Время облучения в **стандартном режиме**

20 сек./ 40 сек. или постоянный режим каждые 10 сек.

Акустический сигнал

8 мм (диаметр), длина 90 мм

Стандартный световод

автоклавизируемый

Германское качество для стоматологии

113209, г. Москва, ул. Перекопская, д. 1, корп. 2

Тел.: (095) 122-04-68, 122-01-66; Факс: (095) 121-25-37

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

E-mail: dental@df.ru

