

LM

feel the
difference

LMProPower
**PLEASANTLY
PURE**
Ultrasonics and Air Polishing



ТРИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВА



ERGONOMICS

LM-Instruments всегда считает эргономику основой при разработке стоматологических приборов и инструментов. Приборы LM-ProPower соединили в себе высококачественные компоненты и совершенную конструкцию, что соответствует всем требованиям современной стоматологии.

ECONOMICS

Для нас неприемлемо создавать заурядные вещи. Благодаря технологиям, позволяющим сократить необходимость использования дорогостоящих деталей, приборы LM-ProPower обладают, казалось бы, противоположными характеристиками – экономичностью и высоким качеством.

HYGIENE

Чистота играет огромную роль во всем, что связано со здоровьем, и стоматология – не исключение. Высокие стандарты гигиены, предлагаемые ProPower, достигнуты благодаря конструкции, обеспечивающей стерилизацию и удобную, автоматическую функцию очистки.

LM-PROPOWER ПРИБОРЫ.....	4
ЛЕЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОМ	8
ПОЛИРОВКА.....	18
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	26

LM-PROPOWER ПРИБОРЫ

освещающие путь

UltraLED

LM-ProPower UltraLED типичное устройство для ультразвуковых процедур. Благодаря его высокой мощности и разнообразию насадок, этот инструмент может быть использован для всех видов лечения. UltraLED разработан для профессионалов, ценящих комфорт пациента.

LM-ProPower UltraLED можно встроить в вашу стоматологическую установку.

AirLED

LM-ProPower AirLED это первое в мире полирующее устройство с подсветкой. Мощный светодиодный свет, ровный поток спрея обеспечивают продолжительную и результативную работу, делают устройство прекрасным средством очищения для разных стоматологических процедур.

LM-ProPower AirLED можно встроить в вашу стоматологическую установку.

CombiLED

LM-ProPower CombiLED объединяет в себе функции двух приборов UltraLED и AirLED и может использоваться для широкого выбора ультразвуковых и гигиенических процедур. Это неоспоримо мощный прибор, позволяющий вывести работу стоматолога на качественно новый уровень.

LM-ProPower UltraLED и AirLED доступны как встраиваемые версии для Вашей установки.



LM-ERGOGGRIPS

Заменяемые и автоклавируемые

LM-ErgoGrip силиконовые чехлы благодаря нескользкой поверхности гарантируют удобную работу и хорошую тактильную чувствительность. Мягкий материал гасит колебания и сохраняет ваши руки, предотвращая туннельный синдром и проблемы с кровообращением. ErgoGrips можно снимать и автоклавирировать, поэтому нет необходимости покупать несколько дорогостоящих наконечников. Чехлы LM-ErgoGrip Focus LED имеются в разных цветах.

LM-ErgoGrip Focus LED, цвета: лайм LM 10099A, синий LM 10099B, сиреневый LM 10099C, темно-серый LM 10099D, темно-синий LM 10099E, розовый LM 10099F, светло-серый LM 10099G.

Выбирайте взаимодействие

Выбор оптимального сочетания ручного инструмента, ультразвука и струйной полировки гарантирует наилучший результат лечения.



Превосходная видимость с LED-ПОДСВЕТКОЙ

- Оптимизированный угол падения света - точно сфокусированный свет
- Два варианта линзы
 - LM-ErgoGrip LED
 - LM-ErgoGrip Focus LED
- Шесть источников света – равномерное распределение света
- Самые мощные светодиоды на рынке (70 000 люкс)

Светодиоды не нагревают наконечник и работают 100000 часов (30 лет). Они эффективно освещают необходимый участок и гарантируют отличную видимость даже сквозь спрей. Оптимальная цветовая температура светодиодов (бело-синий цвет) создаст хороший контраст, делая камни и пятна более заметными.

Многофункциональная ПЕДАЛЬ

Включайте и выключайте подсветку, изменяйте мощность в пределах выбранного режима, используйте специальную водоструйную функцию при струйной обработке зубов и функцию ирригации при скейлинговании. Оставьте руки свободными для лечения пациента.

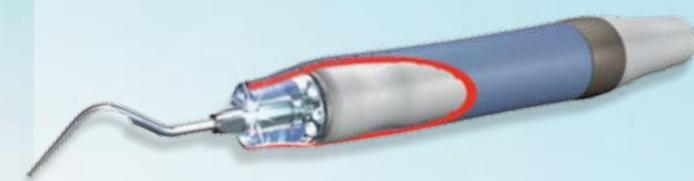
Простая в использовании ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Простая панель управления LM-ProPower облегчает контроль ультразвуковых режимов и струйной обработки, что позволяет вам сконцентрироваться на лечении. Мощность регулируется кнопками на панели, маркировка на кнопке соответствует макировке насадки. Встроенная система очистки обеспечивает высокий уровень гигиены. Очистка активируется нажатием всего одной кнопки.

Быстрая замена ЕМКОСТЕЙ

Контейнеры для жидкости и порошка просто, быстро и герметично фиксируются на корпусе прибора. Вертикальное положение контейнеров препятствует утечке, уровни наполненности жидкостью и порошком всегда четко видны. Система подачи жидкости гарантирует высокий уровень гигиены. Опционально предлагается вариант подачи стерильной жидкости - LM-sterikit.

ЭРГОНОМИКА & ГИГИЕНА ВСЕ В ОДНОМ



Первоклассная ЭРГОНОМИКА НАКОНЕЧНИКА

Наконечники LM-ProPower оборудованы впечатляющими светодиодами, которые эффективно освещают рабочее место, обеспечивая оптимальную видимость и снижая утомляемость глаз. Сменный силиконовый чехол LM-ErgoGrip удобно лежит в руке и не скользит. Автоклавируемые наконечники имеют гладкую поверхность, поэтому их удобно чистить и протирать. В ультразвуковой наконечник встроена регуляция воды, для быстрой регулировки подачи воды.

LM-ErgoGrip силиконовые чехлы благодаря нескользкой поверхности гарантируют удобную работу и хорошую тактильную чувствительность. Мягкий материал гасит колебания и сохраняет ваши руки, предотвращая туннельный синдром и проблемы с кровообращением. ErgoGrips можно снимать и автоклавирировать, поэтому нет необходимости покупать несколько дорогостоящих наконечников. Несколько чехлов ErgoGrips будет достаточно для эффективной и безопасной работы - пациент за пациентом.

ВСЕ ВКЛЮЧЕНО Стартовый набор

LM-ProPower полностью готов к работе:

LM-UltraLED:

3 чехла ErgoGrips (синий), 3 насадки, 3 динамометрических ключа

LM-AirLED:

2 чехла ErgoGrips (синий), 1 насадка

LM-CombiLED: включает все описанное выше

ПРЕВОСХОДНАЯ МОЩЬ LMProPower UltraLED

УЛЬТРАЗВУК ЗА РАМКАМИ ТРАДИЦИОННОГО

Характеристики LM-ProPower UltraLED позволяют применять его для разных видов лечения. Широкий диапазон мощности и разнообразные насадки обеспечивают функциональность применения в каждом виде лечения. Этот универсальный прибор обеспечивает ультразвуковое воздействие не только для снятия зубного камня, но также в области эндодонтии, апикальной хирургии, имплантации, реставрации.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

для эффективности и комфорта

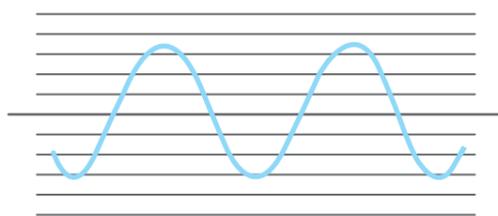
Пьезоэлектрический скейлер LM-ProPower имеет непревзойденную мощность и мягкое воздействие. Он предоставляет стоматологу возможность эффективного, безболезненного лечения пациентов.

В приборах с пьезоэлектрической технологией, насадка совершает возвратно поступательные движения с лучшим управлением, чем в более старой магнитострикционной технологии. Пьезоэлектрический скейлер позволяет вам использовать насадку как ручную кюретку, но более эффективно. Вы можете обрабатывать поверхность зуба в направлении вибрации без повреждения эмали или реставраций.

Лечение не вызывает боли

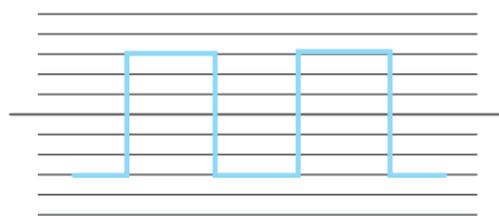
Наша пьезотехнология производит мягкий синусоидальный сигнал, который дает безболезненное ультразвуковое применение прибора и предотвращает раздражение, причиняемое старыми приборами с агрессивной выходной мощностью и скачкообразным квадратным сигналом. В результате пациент получает комфортное лечение. Интеллектуальная система управления с обратной связью автоматически анализирует нагрузку на насадку и регулирует выходную мощность.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Мягкий синусоидальный сигнал

СТАРАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Резкий квадратный сигнал

Клиническое применение

Профилактика & Пародонтология	Скейлинг
	Удаление камней и налета
Реставрации	Минимально инвазивная препарация
	Конденсация амальгамы
Эндодонтия	Удаление дентина из пульповой камеры
	Поиск и расширение каналов
	Препарирование каналов
	Удаление сломанных инструментов
	Очистка каналов
Апикальная хирургия	Открытие и очистка верхушки апекса
Протезирование / Имплантология	Уход за имплантами
	Удаление коронок и вкладок
	Аппликация тиксотропных материалов для фиксации



Стерильные решения

LM-ProPower SteriLED – быстрое и простое решение для стерильного ультразвукового лечения. Эта система обладает превосходной эргономикой, капилляр для жидкости подключается непосредственно к наконечнику без дополнительных компонентов. Наконечник совместим с ассортиментом насадок **LM**, который включает многочисленный стерильный инструмент для пародонтологии и эндодонтии.

LM-ProPower SteriKit – это безопасная и надежная стерильная система. Ирригационная система требует лишь легкой и экономичной установки, без перистальтических насосов. Все приборы **LM-ProPower** могут быть дополнены **LM-ProPower SteriKit**.



LM-DuraGradeMAX насадки

Высокая износостойкость является одним из важнейших свойств ультразвуковых насадок. В результате научных исследований насадки LM представляют собой уникальное сочетание технологий в сфере металлургии.

LM-DuraGrade MAX имеют лучшую износостойкость на рынке в сравнении с насадками других производителей.

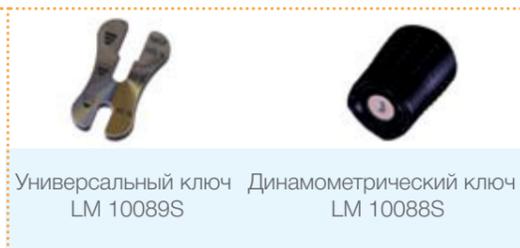
Оптимальная мощность для лечения

Оптимальная мощность для работы с LM-ProPower определяется рабочим режимом, обозначенным на каждой насадке специальным символом, соответствующим символу на панели управления. Выбор правильного рабочего режима для наконечника установит максимальный предел мощности рекомендуемого уровня.



Удаление зубного камня

это точная работа. Выбор надлежащего инструмента имеет первичное значение в достижении полного пародонтального лечения. Широкое разнообразие наших насадок дает вам свободу выбора.



Удаление твердых отложений

SCALING	PE-31 LM 100131		для лингвального, букального и апроксимального супрагингивального скейлинга	
	PE-32 LM 100132		для лингвального и букального супрагингивального скейлинга	
	PE-39 LM 100139		для универсального, лингвального и букального супрагингивального скейлинга	
	PE-41A LM 100141A		для универсального, лингвального и букального супрагингивального скейлинга	

Универсальные

SCALING	PE-37 LM 100137		универсальная насадка для супра- и субгингивального скейлинга, в области фуркаций, для удаления пятен	
	PE-37L LM 100137L		универсальная насадка для супра- и субгингивального скейлинга, в области фуркаций, для удаления пятен, рабочая часть изогнута влево для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-37R LM 100137R		универсальная насадка для супра- и субгингивального скейлинга, в области фуркаций, для удаления пятен, рабочая часть изогнута вправо для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-41P LM 100141P		для универсального, лингвального и букального супрагингивального скейлинга, может применяться для малых карманов	
	PE-41AF LM 100141AF		для апроксимального супрагингивального скалинга, также может применяться для лингвального и букального скейлинга	

PE-41PF LM 00141PF		для лингвального, букального и апроксимального супрагингивального скейлинга	
------------------------------	--	---	--

Пародонтологические

SCALING	PE-33 LM 100133		для субгингивального скейлинга и области фуркаций	
	PE-33L LM 100133L		для субгингивального скейлинга и области фуркаций, рабочая часть изогнута влево для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-33R LM 100133R		для субгингивального скейлинга и области фуркаций, рабочая часть изогнута вправо для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-38 LM 100138		для лингвального и букального субгингивального скейлинга и области фуркаций, может применяться для легкого супрагингивального скейлинга и точечных удалений	
	PE-38L LM 100138L		для лингвального и букального субгингивального скейлинга, в области фуркаций, для легкого супрагингивального скейлинга и точечных удалений, рабочая часть изогнута влево для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-38R LM 100138R		для лингвального и букального субгингивального скейлинга, в области фуркаций, для легкого супрагингивального скейлинга и точечных удалений, рабочая часть изогнута вправо для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-40 LM 100140		для более глубокого лингвального и букального субгингивального скейлинга, также подходит для легкого супрагингивального скейлинга и точечных удалений	
	PE-40L LM 100140L		для более глубокого лингвального и букального субгингивального скейлинга, для фуркаций моляров, рабочая часть изогнута влево для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-40R LM 100140R		для более глубокого лингвального и букального субгингивального скейлинга, для фуркаций моляров, рабочая часть изогнута вправо для лучшего доступа в области фуркаций	
	PE-40H LM 100140H		для глубокого субгингивального скейлинга, особенно подходит для лингвального скейлинга резцов	
PE-40HS LM 100140HS		универсальная насадка для супра- и субгингивального скейлинга, аналогична PE-40H, с более тонкой формой, позволяет лучший доступ к апроксимальным пространствам и более глубоким пародонтальным карманам		
PE-41PS LM 100141PS		для глубокого лингвального и букального субгингивального скейлинга, также подходит для легкого супрагингивального скейлинга и точечных удалений		

Уход за имплантами

SCALING	IM-1 LM 1001301		для удаления твердых отложений на импланте, абатменте и коронке. рабочая поверхность покрыта специальным PEEK® материалом, чтобы избежать повреждений или обесцвечивания импланта, используется вместе с держателями IH-1 или IH-2	
	IM-2 LM 100102		форма рабочей части как у IM-1, но изогнута на 130° для лучшего доступа к труднодоступным поверхностям, используется вместе с держателями IH-1a или IH-2	

Минимально инвазивные препараты

Ультразвуковые насадки с алмазным покрытием предназначены для проведения точных препараций с минимальным удалением субстанции зуба. Насадки удобно применять для коронковой части и для очистки фиссур. Небольшой диаметр насадки делает его очень удобным для лечения детей, а низкий уровень шума по сравнению с вращающимися инструментами, особенно ценен для нервных пациентов.

MINIMALLY INVASIVE EXCAVATION	MI-1 LM 100601		для резцов и доступных поверхностей	
	MI-2 LM 100602		для лингвальной и букальной работы на молярах	
	MI-3 LM 100603		для лингвальной, букальной и дистальной области	
	MI-4 LM 1006045		для лингвальной, букальной и дистальной области на молярах и в области фуркаций	
	  			

Кодирование рабочего режима Max 40% Max 70% Max 100%

Эндодонтия

Ультразвуковые насадки могут применяться во многих областях эндодонтии. Они по настоящему превосходны для удаления штифтов, дентина из пульповой камеры, для нахождения и расширения каналов, препарирования и очищения подготовленных каналов, удаления сломанных инструментов.

Осторожно! Эндодонтические насадки при неправильном использовании могут сломаться, они чрезвычайно чувствительны к большой мощности и большим усилиям. Не превышайте рекомендованный рабочий режим и всегда размещайте насадку на поверхности зуба перед включением прибора.

Пульповая камера

ENDODONTICS	EN-1 LM 100201		для удаления коронок и мостов, штифтов различных конструкций с любым фиксирующим цементом, насадка размещается на штифте, а затем циркулярными движениями разрушает цемент, длина 17 мм	
	EN-2 LM 100202		для работы в пульповой камере с помощью плоской, алмазной поверхности, для сглаживания дна пульповой камеры, по сравнению с вращающимися инструментами уменьшается риск перфорации зуба, длина 17 мм	
	EN-3 LM 100203		используется в пульповой камере для удаления дентина и старых пломб, длина 17 мм	
	EN-4 LM 100204		круглая алмазная поверхность используется для удаления больших частей дентина, для открытия и формирования пульповой камеры, длина 16 мм	
	EN-12 LM 100212		плоская, алмазная насадка используется в пульповой камере для удаления пульповых камней, а также для удаления дентина и старых пломб, по сравнению с вращающимися инструментами уменьшается риск перфорации зуба	

Препарирование корней

ENDODONTICS	EN-5 LM 100205		используется в коронковой и апикальной части канала, для удаления штифтов при сильно кальцинированных каналах, удаления твердых пломб и сломанных инструментов, а также в других сложных случаях, длина 17 мм	
-------------	-------------------	---	---	---

ENDODONTICS	EN-6 LM 100206		используется в коронковой части канала для извлечения анкерных штифтов, насадка имеет отверстие для водяного охлаждения облати лечения, длина 19 мм	
	EN-7 LM 100207		используется в коронковой и апикальной части канала. для удаления штифтов при сильно кальцинированных каналах, удаления твердых пломб и сломанных инструментов, а также в других сложных случаях, длина 19 мм	
	EN-8 LM 100208		используется в коронковой и апикальной части канала. для удаления штифтов при сильно кальцинированных каналах, удаления твердых пломб и сломанных инструментов, а также в других сложных случаях, длина 24 мм	
	EN-13 LM 100213		алмазная насадка для коронковой и средней части канала, для удаления штифтов, расширения кальцинированных каналов, удаления твердых пломб, удаления сломанных инструментов, длина 17 мм, в уп. 4шт без держателей IH-1, IH-2, IHS-1, IHS-2	
	EN-14 LM 100214		используется как плагер для бокового уплотнения гутаперчи, длина 22 мм, в уп. 4шт без держателей IH-1 и IH-2	

Удаление сломанных инструментов

Насадки EN-9, EN-10, EN-11 сделаны из титана и не имеют алмазного покрытия. Эти насадки очень хорошо гнутся и имеют исключительную тактильную чувствительность. Маленький диаметр делает их подходящими для использования в апикальной части канала. Первичная область использования - изоляция и удаление сломанных инструментов. Сломанный инструмент, который застрял в апикальной части канала, часто можно удалить при помощи ультразвука.

ENDODONTICS	EN-9 LM 100209		
	EN-10 LM 100210		
	EN-11 LM 100211		

Держатели файлов и инструментов

Насадки FH-1, FH-2 и FH-3 являются держателями для ручных файлов. При применении ручных файлов в канале наполненном жидкостью, ультразвук очень эффективно очищает канал.



ENDODONTICS				
	FH-1 LM 100401	FH-2 LM 100402	FH-3 LM 100403	
				

Держатели файлов и инструментов

ENDODONTICS	IH-1 LM 100404		держатель для ухода за имплантами, для насадок AP-1 и AP-2 для апикальной хирургии, может также использоваться с эндофайлами и другими инструментами диаметром 0.8 мм, угол 125°
	IH-2 LM 100405		держатель для ухода за имплантами, для насадок AP-1 и AP-2 для апикальной хирургии, может также использоваться с эндофайлами и другими инструментами диаметром 0.8 мм, угол 100°

Эндодонтия | Апикальная хирургия

Алмазные насадки используются для открытия и очистки каналов в апикальной области. Длинная шейка насадки предоставляет отличную видимость, а ультразвук в комбинации с алмазным покрытием дает превосходную чувствительность и точность по сравнению с вращающимися инструментами.

ENDODONTICS APICAL SURGERY	AP-1 LM 100507		насадка AP-1 может быть направлена точно на необходимый угол, диаметр 0.3 – 0.8 мм, угол 110°, в упаковке 4 шт без держателей IH-1, IH-2, IHs-1, IHs-2	
	AP-2 LM 100508		насадка AP-2 может быть направлена точно на необходимый угол, позволяет работать в узких каналах, диаметр 0.3 – 0.8 мм, угол 100°, в упаковке 4 шт без держателей IH-1, IH-2, IHs-1, IHs-2	
	AP-3 LM 100509		универсальная насадка, используется для всех зубов, рабочая часть 3 мм покрыта алмазным слоем, что позволяет эффективно удалять ткани зуба, диаметр 0.5 мм, угол 80°	
	AP-4 LM 100502		универсальная насадка, используется для всех зубов, рабочая часть 3 мм покрыта алмазным слоем, что позволяет эффективно удалять ткани зуба, диаметр 0.7 мм, угол 80°	
	AP-5 LM 100503		для использования в каналах моляров правой верхней челюсти и нижней левой, диаметр 0.5 мм, угол 75°	
	AP-6 LM 100504		для использования в каналах моляров правой верхней челюсти и нижней левой, диаметр 0.5 мм, угол 110°	
	AP-7 LM 100505		для использования в каналах моляров левой верхней челюсти и нижней правой, диаметр 0.5 мм, угол 75°	
	AP-8 LM 100506		для использования в каналах моляров левой верхней челюсти и нижней правой, диаметр 0.5 мм, угол 110°	

Эндодонтия | Стерильная апикальная хирургия

Насадки позволяют работать в области апикальной хирургии и использовать стерильную воду или дезинфектант. Алмазные насадки используются для открытия и очистки каналов в апикальной области. Длинная шейка насадки предоставляет отличную видимость, а ультразвук в комбинации с алмазным покрытием дает превосходную чувствительность и точность по сравнению с вращающимися инструментами.

ENDODONTICS STERILE APICAL SURGERY	APs-3 LM 100803		стерильная, универсальная насадка, используется для всех зубов, рабочая часть 3 мм покрыта алмазным слоем, что позволяет эффективно удалять ткани зуба, диаметр 0.5 мм, угол 80°	
	APs-4 LM 100804		стерильная, универсальная насадка, используется для всех зубов, рабочая часть 3 мм покрыта алмазным слоем, что позволяет эффективно удалять ткани зуба, диаметр 0.7 мм, угол 80°	
	APs-5 LM 100805		стерильная, для использования в каналах моляров правой верхней челюсти и нижней левой, диаметр 0.5 мм, угол 75°	
	APs-6 LM 100806		стерильная, для использования в каналах моляров правой верхней челюсти и нижней левой, диаметр 0.5 мм, угол 110°	
	APs-7 LM 100807		стерильная, для использования в каналах моляров левой верхней челюсти и нижней правой, диаметр 0.5 мм, угол 75°	
	APs-8 LM 100808		стерильная, для использования в каналах моляров левой верхней челюсти и нижней правой, диаметр 0.5 мм, угол 110°	
	IHs-1 LM 100801		стерильный держатель для насадок AP-1 и AP-2, используется для эндодонтических файлов и других инструментов диаметром 0.8 мм, угол 125°	
	IHs-2 LM 100802		стерильный держатель для насадок AP-1 и AP-2, используется для эндодонтических файлов и других инструментов диаметром 0.8 мм, угол 100°	



Кодирование рабочего режима Max 40% Max 70% Max 100%

Специальные насадки

Ультразвуковая технология может использоваться сегодня и для других областей отличных от скейлирования или эндодонтии. Насадки могут использоваться для удаления коронок, для уплотнения амальгамы или для тиксотропного цементирования.

SPECIAL PURPOSE	SP-34 LM 100734		для удаления коронок и инлеев, (разрушает цемент)	
	SP-34S LM 100734S		для удаления коронок и инлеев, (разрушает цемент), уменьшенный диаметр для труднодоступных областей	
	SP-35 LM 100735		для уплотнения амальгамы	
	SP-35A LM 100735A		для тиксотропного цементирования коронок и инлеев, особенностью насадки является покрытие из пластика, чтобы не повредить коронку или вкладку	
	SP-35B LM 100735B		для тиксотропного цементирования коронок и инлеев, особенностью насадки является покрытие из пластика, чтобы не повредить коронку или вкладку, с большим углом	
	SP-35C LM 100735C		для тиксотропного цементирования коронок и инлеев, особенностью насадки является покрытие из пластика, чтобы не повредить коронку или вкладку	

ПРИЯТНАЯ БЕЗУПРЕЧНОСТЬ

LM ProPower AirLED

СОВЕРШЕННЫЙ ПОТОК ДЛЯ ПЕРИО- ПОЛИРОВКИ

LM-ProPower AirLED прекрасно подходит для профессионального ухода за полостью рта. Сочетание нескольких насадок для супра- и субгингивальной полировки, точного потока и мощного светодиодного освещения поднимает устройство до небывалого уровня качества.

LM-ProPower AirLED обеспечивает превосходную видимость в диагностике пятен. Сфокусированное распыление порошка, регулируемый диапазон мощностей и эргономичный наконечник создают прекрасные условия для идеальной полировки. Прозрачный, съемный контейнер для порошка, расположенный на устройстве, позволяет легко контролировать уровень наполненности.

SUPRA GINGIVAL AIR POLISHING

для удаления налета & камней



Супрагингивальная полировка

Наддесневая струйная обработка является эффективным методом для профилактики и лечения пародонта. Потоком спрея точно и надежно удаляются наддесневые биопленки, налет и пятна. Такая процедура не вредит поверхности зуба или десне при осторожном воздействии правильными порошками.

Клиническое применение

SUPRAGINGIVAL	Диагностика	Очистка перед осмотром
	Профилактика & Пародонтология	Удаление камней и налета
		Предварительная очистка при герметизации фиссур
	Реставрация	Очистка перед протравливанием
	Протезирование / Имплантология	Уход за имплантами
		Очистка натуральных зубов перед выбором цвета для протеза
	Эстетика	Очистка перед отбеливанием
	Ортодонтия	Очистка перед бондингом
		Очистка установленных брекетов

Струйная полировка - быстро и безболезненно для пациента

С LM-AirLED и LM-CombiLED можно использовать два вида насадок. Врач может выбрать между универсальной и изогнутой насадкой в зависимости от клинической необходимости. LM-AirLED имеет значительно более узкую струю спрея по сравнению с другими аналогичными приборами, что дает возможность более точно обрабатывать поверхность зуба в пришеечной области, уменьшая риски для повреждения мягких тканей. Сопла насадок имеют конструкцию, которая предотвращает закупоривание сопла, воздух и вода смешиваются только на выходе из насадки.

Для супрагингивальной полировки могут быть использованы порошки: LM-Calcium (карбонат кальция) и LM-Sodium (бикарбонат натрия). Оба порошка хорошо очищают зубную эмаль.



SUB GINGIVAL AIR POLISHING

для удаления биопленки



Субгингивальная полировка

Поддесневая полировка является безопасным и эффективным методом для удаления и растворения биопленок (biofilm). Специально сконструированное сопло поддесневой насадки позволяет легко достигнуть глубоких пародонтальных карманов и фуркаций. Поддесневая полировка необходима в профилактике и поддерживающей терапии, для ухода за имплантатами. Струйная обработка обеспечивает совершенное воздействие - мягкое, но мощное.

Клиническое применение

SUBGINGIVAL	Пародонтология	Удаление и растворение биопленки
	Имплантология	Поддерживающая терапия

Легкий доступ с насадкой LM-Sub A

Удаление субгингивальной биопленки должно производиться регулярно, поскольку формирование биопленки происходит быстро. Для этой часто проводимой процедуры была разработана насадка LM-Sub A. Она имеет универсальный дизайн, который позволяет врачам универсально работать во всей полости рта. Сопло LM-Sub A имеет маркировку, рекомендованную ВОЗ, которая помогает контролировать глубину десенного кармана в процессе работы. Насадка имеет специальную форму и очень тонкая.

Конструкция сопла имеет 2 отверстия на каждой стороне. Эти отверстия направлены под углом к зубу и мягким тканям. Такое решение более атравматично, чем сопла с горизонтальной подачей. Наконечник сопла LM-Sub A имеет коническую форму, поэтому он гораздо легче и менее травматично входит в пародонтальный карман. Кончик насадки имеет более низкую подачу жидкости, чем обычно.

Исключительная, тонкая насадка LM-Sub A

- универсальная насадка разработана для доступа ко всей полости рта
- два отверстия для эффективной очистки фуркаций
- не закупоривается

LM-Sub A универсальная насадка: LM 15611061



ПРИЯТНАЯ ЧИСТОТА

с LM-порошками



SUPRAGINGIVAL

LM-Sodium B

Эффективный и надежный порошок гидрокарбоната натрия для удаления камней и налета с неповрежденных эмалевых поверхностей. LM-Sodium B (гидрокарбонат натрия) содержит натуральный Ксилит-подсластитель, который делает вкус еще более свежим.

LM-Sodium B Lemon (250 g): LM 10076SL

LM-Sodium B Spearmint (250 g): LM 10076SS

LM-Sodium B Black Raspberry (250 g): 10076SB

LM-Sodium B Cherry (250 g): 10076SC

LM-Sodium B Neutral (250 g): 10076CN

LM-Sodium B mix* (250 g): LM 10076SMIX *lemon, cherry, spearmint, black raspberry

SUPRAGINGIVAL

LM-Calcium C

Порошок карбоната кальция включает сферические частицы, известные как "жемчуг". Этот эффективный, но мягкий порошок подходит для чистки эмали. Он имеет нейтральный, сладковатый вкус, который легко переносится пациентами. Это порошок без гидрокарбоната натрия.

LM-Calcium C Neutral (250 g): LM 10076CN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LMProPower

Производитель: LM-Instruments Oy | PL 88 (Norrbyn rantatie 8) | FI-21601 Parainen, FINLAND ☎ 0537

LM-ProPower CombiLED

LM-ProPower CombiLED

LM 10075 (автономный, стартовый набор)
LM 10074 (подключается к воде, стартовый набор)

Д x Ш x В 270 x 140 x 165 мм
(без емкости для воды и порошка)

Вес 3400 гр

Электропитание 100 В, 50–60 Гц
115 В, 50–60 Гц
230 В, 50–60 Гц

Кабель электропитания с защитным заземлением

Потребляемая мощность Макс. 40 Вт

Потребляемая мощность скейлера Макс. 24 Вт

Полезная мощность скейлера Макс. 10 Вт (24–28 кГц, автоматическая подстройка)

Давление водной магистрали 1–10 бар (0,1–1,0 МПа, 14,5–145 PSI)
вариант с подключением к воде

Расход воды 10–50 мл/мин

Объем емкости 500 мл (автономный прибор)

Давление воздуха 4 - 10 бар (0,4 - 1,0 МПа, 58 - 145 PSI)

Расход воздуха Макс. 20 л/мин

Емкость для порошка 40 гр



LM-ProPower UltraLED

LM-ProPower UltraLED

LM 100751 (автономный, стартовый набор)
LM 100741 (подключается к воде, стартовый набор)

Д x Ш x В 270 x 140 x 165 мм
(без емкости для воды)

Вес 2900 гр

Электропитание 100 В, 50–60 Гц
115 В, 50–60 Гц
230 В, 50–60 Гц

Кабель электропитания с защитным заземлением

Потребляемая мощность Макс. 40 Вт

Потребляемая мощность скейлера Макс. 24 Вт

Полезная мощность скейлера Макс. 10 Вт (24–28 кГц, автоматическая подстройка)

Давление водной магистрали 1–10 бар (0,1–1,0 МПа, 14,5–145 PSI)
вариант с подключением к воде

Расход воды 10–50 мл/мин

Объем емкости 500 мл (автономный прибор)



LM-ProPower AirLED

LM-ProPower AirLED

LM 100732 (автономный, стартовый набор)
LM 100722 (подключается к воде, стартовый набор)

Д x Ш x В 270 x 140 x 165 мм
(без емкости для воды и порошка)

Вес 3200 гр

Электропитание 100 В, 50–60 Гц
115 В, 50–60 Гц
230 В, 50–60 Гц

Кабель электропитания с защитным заземлением

Потребляемая мощность Макс. 40 Вт

Давление водной магистрали 1–10 бар (0,1–1,0 МПа, 14,5–145 PSI)
вариант с подключением к воде

Расход воды 10–50 мл/мин

Объем емкости 500 мл (автономный прибор)

Давление воздуха 4 - 10 бар (0,4 - 1,0 МПа, 58 - 145 PSI)

Расход воздуха Макс. 20 л/мин

Емкость для порошка 40 гр



LM

feel the
difference

За последние 40 лет фирма LM-Instruments лидирует в сфере стоматологических инструментов. Мы являемся лидерами рынка в северных странах, производя и улучшая инновационные приборы для стоматологов по всему миру. Кроме того, мы известны как производители ручных и механических устройств, обладающих лучшими практическими и эргономическими качествами, которые в руках профессионалов дают превосходные результаты.

LM-Instruments Oy
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)
FI-21601 Parainen
Finland