



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ И НЕСТЕРИЛЬНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИРОВЩИКОВ


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие инструкции по применению содержат общие инструкции для стерильных и нестерильных полировщиков компании MDT и инструкции по повторной обработке, применимые к очистке и стерилизации паром многоразовых нестерильных стоматологических полировщиков перед первым использованием и после каждого последующего повторного использования. Многоразовые стоматологические полировщики поставляются механически чистыми, но НЕ стерильными.

Стоматологические полировщики компании MDT (Micro Diamond Technologies Ltd) состоят из полиуретановой полимерной матрицы, пигментов и абразивов. Хвостовики изготовлены из нержавеющей стали (для нестерильных полировщиков) или пластика (для стерильных полировщиков).

Стоматологические полировщики являются частью ассортимента стоматологических вращающихся инструментов компании MDT, доступных для пользователей, включая боры с алмазным покрытием, боры из карбида вольфрама, диски и стоматологические полировщики.

Полировщики, описанные в данных инструкциях по применению, могут поставляться стерилизованными гамма-облучением  для одноразового использования , или

нестерильными  для многоразового использования.

Полировщики компании MDT доступны в пяти (5) геометриях: Чашка, точка, диск, Occluflex (бутон ромашки) и спираль (ромашка), которые предназначены для полировки различных стоматологических реставрационных материалов, как указано в их названии. Эти материалы включают цирконий, композит, металл.

Доступны два этапа полировки в зависимости от желаемого результата. Мы рекомендуем использовать два этапа для уменьшения шероховатости поверхности и обеспечения максимально возможного блеска.

Полировщики разработаны с системой цветовой идентификации, чтобы помочь врачам в выборе правильного полировщика.

Этап 1 — темный оттенок, этап 2 — светлый оттенок этого цвета. См. приведенное ниже описание этапов полировки.

Этап 1: Полировщики для шелковой полировки:

Предназначен для устранения поверхностных бороздок и анатомических дефектов.

Оставляет гладкую поверхность с сатиновым блеском.

Этап 2: Глянцевые полировщики:

Предназначен для создания глянцевой поверхности после сатиновой полировки.

Идеально подходит для передних и эстетических реставраций.

**CONTROLLED
DOCUMENT**

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ИНСТРУМЕНТА

Данные вращающиеся полировщики предназначены для широкого спектра реставрационных процедур, включая, помимо прочего, удаление кариеса или старых реставраций, подготовку полостей к реставрации, финишную обработку реставраций, интерпроксимальную репозицию (ИПР), удаление коронок, процедуру установки ортодонтических устройств и любые другие стоматологические процедуры. Их можно использовать для резки, шлифовки или полировки широкого спектра стоматологических материалов, включая зубные ткани, такие как эмаль, дентин, а также стоматологические материалы, такие как амальгама, композит, цирконий, дисиликат лития, стеклянные цементы, полимерные и керамические виниры и различные сплавы.

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Стоматологические вращающиеся полировщики предназначены для лабораторного и стоматологического применения в клиниках и больницах как со стороны кресла, так и внутри полости рта.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Профессиональное использование — стоматологические полировщики предназначены для стоматологии и должны использоваться только стоматологами и другими квалифицированными специалистами, знакомыми с использованием этих инструментов на основе обучения и опыта. Таким образом, обучение пользователей не требуется для обеспечения заданных характеристик и безопасного использования медицинского устройства. Для лабораторного применения данные инструменты должны использоваться лицензированным техническим специалистом.

ЦЕЛЕВАЯ ПОПУЛЯЦИЯ

Все пациенты, нуждающиеся в стоматологической помощи.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: Если известно, что у пациента аллергия на какой-либо из вышеперечисленных компонентов, полировщики использовать нельзя.

Все полировщики были разработаны и спроектированы для их конкретного применения. Неправильное использование продукта или прикрепленного наконечника может привести к повреждению тканей, повышенному износу или разрушению полировщика, а также создать риски для пользователя, пациента или третьих лиц.

Из соображений безопасности пациента рекомендуется ограничить длительный контакт со слизистой оболочкой.

Полировщики, обозначенные как одноразовые устройства, НЕ подлежат повторной обработке и/или повторной стерилизации, поскольку это может отрицательно сказаться на их работе.

ПРОДУКТЫ, СОВМЕСТИМЫЕ СО СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ПОЛИРОВЩИКАМИ КОМПАНИИ MDT:

Полировщики компании MDT вставляются в низкоскоростной стоматологический наконечник с угловой защелкой, который обеспечивает вращение, позволяя пользователю корректировать или полировать материалы как внутри полости рта, так и в кресле, т. е. композиты, драгоценные металлы, недрагоценные сплавы, дисиликат лития, амальгама или цирконий.

Поддерживайте наконечники в хорошем рабочем состоянии, чтобы обеспечить максимальную эффективность устройства. Неправильное обслуживание наконечников может привести к задержкам процедуры или травмированию пациента или пользователя, аспирации или проглатыванию устройства или повреждению подготавливаемого места из-за вибрации изношенного патрона или турбины.

ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- a) Должны использоваться только турбины, наконечники и угловые насадки, которые находятся в идеальном техническом и гигиеническом состоянии, а это означает, что они должны хорошо обслуживаться и правильно очищаться. Используемые турбины и угловые насадки должны обеспечивать точное и концентрическое вращение.
- b) Полировщики должны использоваться врачом или лицензированным практикующим специалистом в соответствии со следующими инструкциями.
- c) Внимательно прочитайте этикетки на упаковке, чтобы обеспечить правильное использование устройства. Невыполнение этого требования может привести к задержкам процедуры или травмированию пациента или пользователя. Перед использованием проверьте целостность стерильной упаковки на наличие повреждений и разрывов, которые могут нарушить стерильность продукта. Несоблюдение данных инструкций по применению может привести к следующим последствиям: возможное повреждение

зуба/реставрации, травмирование пациента или пользователя, а также аспирация или проглатывание инструмента.

- d) Следуйте этикеткам на упаковке, чтобы определить оптимальную и максимальную скорость для правильного использования устройства.
- e) Несоблюдение данных инструкций может привести к следующим последствиям: повреждение подготавливаемого места, травмирование пациента или пользователя, а также аспирация или проглатывание полировщика.
- f) Очищайте и стерилизуйте полировщики, поставляемые в нестерильном состоянии, в соответствии с приведенными ниже инструкциями перед первым использованием и перед каждым повторным использованием, чтобы избежать риска заражения.
- g) Упаковку стерильных устройств необходимо открывать непосредственно перед использованием. Упаковку следует сохранять до окончания лечения.
- h) Полировочная паста НЕ требуется.
- i) Инструменты должны быть вставлены как можно глубже. Перед применением инструментов на какой-либо поверхности их нужно довести до необходимой скорости вращения. Проверьте надежность соединения полировщика перед его использованием и выполните пробный запуск.
- j) По возможности полируйте слегка круговыми движениями, чтобы избежать углублений.
- k) Следует избегать наклона или использования рычага, так как это ведет к повышенному риску поломки.
- l) Стоматологические полировщики предназначены для стоматологического применения в стоматологических клиниках и больницах лицензированным стоматологом.
- m) Всегда надевайте перчатки при работе с загрязненными инструментами.
- n) Необходимо надевать защитные очки для защиты от выбрасываемых частиц.
- o) Необходимо носить хирургическую маску, чтобы избежать вдыхания образующегося аэрозоля и/или пыли.
- p) Перед каждым использованием проверяйте полировщики на наличие механических повреждений или чрезмерного износа. Утилизируйте изношенные, деформированные или неконцентрические полировщики.
- q) Не использовать после истечения срока годности, указанного на упаковке устройства.

ИНСТРУКЦИИ ПО СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ:

- a) Не превышайте максимальную скорость. Перед применением инструмента на обрабатываемую поверхность доведите его до необходимой скорости вращения, указанной на этикетке.
- b) Избегайте использования полировщика под слишком большим углом, чтобы избежать крошения и поломки.
- c) Во время использования постоянно перемещайте полировщик, чтобы избежать его локального нагрева и/или повреждения.

Для правильной настройки скорости вращения см. таблицу ниже:

Тип продукта	Семейство продукта	Зернистость	Рекомендуемая скорость (об/мин)	
Продукты RA	Композит	M, F	3 000–10 000	
	Цирконий, оксид алюминия, дисиликат лития, золото, амальгама, драгоценные металлы и бутон ромашки	M, F	7 000–10 000	
	Универсальная система полировки	Этап 1: Полировщики для шелковой полировки	M	7 000–12 000
		Этап 2: Глянцевые полировщики	F	
	Система полировки композитов	Этап 1: Полировщики для шелковой полировки	M	3 000–10 000
		Этап 2: Глянцевые полировщики	F	

	Система полировки циркония и дисиликата лития	Этап 1: Полировщики для шелковой полировки	М	7 000–12 000
		Этап 2: Глянцевые полировщики	F	7 000–10 000
Продукты НР (лабораторные полировщики)	Акрил		C, M, F	5 000–7 000
	Металлы, цирконий, силикатная керамика и керамика		C, M, F	7 000–12 000

*МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ПРОДУКТОВ СОСТАВЛЯЕТ 20 000 ОБ/МИН

ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Во избежание перегрева зуба или реставрации необходимо обеспечить достаточное водяное охлаждение (50 мл/мин). Недостаточное водяное охлаждение может привести к необратимому повреждению зуба и окружающих его тканей.

ПРИМЕНЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ПОЛИРОВЩИК:

- Не допускайте чрезмерного давления на полировщик.
- Чрезмерное давление приводит к выделению большого количества тепла.
- Чрезмерное давление может привести к преждевременному износу полировщика.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПОВТОРНОЙ ОБРАБОТКЕ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛИРОВЩИКОВ КОМПАНИИ MDT

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приведенные ниже инструкции по повторной обработке относятся только к многоразовым стоматологическим полировщикам. Полировщики должны быть обработаны перед первым использованием и перед каждым повторным использованием.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Повторная обработка незначительно влияет на стоматологические полировщики компании MDT. Окончание срока службы многоразовых стоматологических полировщиков определяется износом и повреждением при использовании, и полировщики должны быть проверены на наличие дефектов в процессе предварительной очистки.

Задержка между использованием и повторной обработкой должна быть сведена к минимуму, чтобы избежать высыхания загрязняющих веществ, что затрудняет очистку. Поэтому держите загрязненные полировщики погруженными в чистящее/дезинфицирующее средство в соответствии с инструкциями производителя, но в любом случае не более 12 часов.

Длительное хранение в дезинфицирующих растворах может привести к коррозии, поэтому его следует избегать.

Внимание! Не оставляйте полировщики погруженными в дезинфицирующие средства, обладающие фиксирующим действием (такие как продукты на основе альдегидов), если они не были предварительно тщательно очищены.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Использованные полировщики следует рассматривать как загрязненные, и следует соблюдать соответствующие меры предосторожности при обращении с ними во время повторной обработки. Необходимо использовать перчатки, защитные очки и маску. Другие меры могут потребоваться, если есть определенные риски инфицирования или перекрестного заражения от пациента. Использованные полировщики также считаются биологически опасными и должны быть утилизированы как биологически опасные отходы, если процедуры повторной обработки не были выполнены в соответствии с инструкциями.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- a) Соблюдайте информацию производителя по материалам для повторной обработки, чтобы обеспечить совместимость материалов для очистки, дезинфекции и стерилизации.
- b) Необходимо соблюдать указанные производителем время экспозиции и концентрацию материалов для повторной обработки.
- c) Ультразвуковая ванна не должна превышать температуру 42 °C из-за возможной коагуляции белка.
- d) Инструменты, которые не полностью высохли после очистки и дезинфекции, необходимо высушить повторно (например, с помощью сжатого воздуха медицинского назначения), чтобы не поставить под угрозу успех стерилизации.
- e) Сильные кислоты и сильные основания могут окислить хвостовик из нержавеющей стали.
- f) В инструкциях по чистящим и/или дезинфицирующим растворам должно быть указано, что они подходят для полировщиков из каучука или синтетики/силикона.
- g) Избегайте температур выше 150 °C.
- h) Инструменты, которые не полностью высохли после очистки и дезинфекции, необходимо высушить повторно (например, с помощью сжатого воздуха медицинского назначения), чтобы не поставить под угрозу успех стерилизации.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА (для ручной и автоматической очистки)

- a) Полировщики следует очищать в раковине, предназначенной для этой цели.
- b) Выполните предварительную очистку под проточной водой с помощью щетки (пластиковой) сразу после использования.
- c) Приготовьте свежую ванну с раствором чистящего средства с нейтральным pH, следуя инструкциям производителя для получения правильной концентрации (0,1–0,3 % раствор ферментного чистящего средства. Утвержденная концентрация 0,1 %). Погрузите устройство и выдержите не менее десяти (10) минут.
- d) После замачивания, удерживая устройство погруженными в воду, тщательно очистите щеткой в направлении от себя с помощью нейтрального чистящего средства не менее одной (1) минуты.
- e) Промойте полировщики под проточной водой в течение одной (1) минуты и тщательно очистите их пластиковой щеткой, особенно в труднодоступных местах на головке.
- f) Высушите устройство с помощью безворсовой салфетки или чистого сжатого воздуха.

РУЧНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОЧИСТКА

- a) Очистите подходящим чистящим средством, используя многоступенчатый ферментный очиститель.
- b) Приготовьте свежий раствор чистящего средства с нейтральным pH, следуя инструкциям производителя относительно правильной концентрации (0,1–0,3 % раствор ферментного чистящего средства. Утвержденная концентрация 0,1 %), времени экспозиции, температуры и качества воды (не ниже качества питьевой воды), и заполните ультразвуковую ванну.
- c) Полностью погрузите полировщики в раствор.
- d) Выдержите продукты 1 минуту в ультразвуковой ванне.
- e) Извлеките полировщики из раствора чистящего средства и тщательно промойте каждый из них не менее 60 секунд под проточной водой.
- f) Достаньте полировщики из ванны и промойте их под теплой проточной водой (приблизительно 30 °C) в течение не менее двух (2) минут, пока они не станут визуально чистыми.
- g) После очистки проверьте чистоту полировщиков с помощью увеличительного стекла (5–10-кратного), чтобы убедиться, что все загрязнения были удалены. При необходимости повторите процесс очистки.
- h) Высушите устройство с помощью безворсовой салфетки или чистого сжатого воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для утверждения ручной повторной обработки полировщиков компании MDT использовалось чистящее средство Power Zyme (Deconex). Другие эквивалентные чистящие средства для повторной обработки могут использоваться после локального утверждения пользователем.

КОНТРОЛЬ:

Отсутствие остатков – перейти к стерилизации.

Видимые остатки – повторить очистку. Отклонить и утилизировать инструменты в случае наличия явных дефектов.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ: Грубые поверхностные загрязнения на инструментах должны быть удалены перед автоматической повторной обработкой (см. предварительную обработку).

ОБОРУДОВАНИЕ: Блок очистки и дезинфекции в соответствии со стандартом DIN EN ISO 15883-1+2 с температурной программой (температура от 90 °C до 95 °C), моющее средство: слабощелочное моющее средство (например, Dr. Weigert neodisher MediClean Dental).

- a) Поместите инструменты в подходящий лоток для мелких деталей или на загрузчик таким образом, чтобы все поверхности инструментов были очищены и продезинфицированы.
- b) Закройте моюще-дезинфицирующую машину и начните программу, см. последовательность программ в таблице ниже.

Программа Этап	Вода	Дозировка	Время	Температура
Предварительное промывание	CW		5 мин	
Дозировка моющего средства		Согласно инструкций производителя		Согласно инструкций производителя
Очистка	Полностью деионизированная вода		10 мин	55 °C
Промывание	Полностью деионизированная вода		2 мин	
Дезинфекция	Полностью деионизированная вода		3 мин	Значение A ₀ > 3000 ¹ (например, 90 °C, 5 мин)
Сушка			15 мин	До 120 °C

¹Уполномоченные органы могут издавать и другие операционные регламенты (параметры эффективности дезинфекции) в сфере своей компетенции.

- c) Извлеките инструменты после окончания программы.
- d) Убедитесь, что инструменты сухие, и при необходимости высушите сжатым воздухом медицинского назначения.
- e) Визуальная проверка чистоты выполняется после извлечения из моюще-дезинфицирующей машины. При наличии видимых загрязнений повторно очистите медицинские устройства вручную. Впоследствии повторно очищенные медицинские устройства должны быть снова обработаны автоматически.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ПАРА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Данные инструкции по стерилизации применимы к полировщикам, изначально поставляемым нестерильными, а также к нестерильным полировщикам, которые используются повторно. Для полировщиков с маркировкой «Стерильно» стерилизация перед первым использованием не требуется.

УПАКОВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ	<p>При использовании автоклава с циклом предварительного вакуумирования или гравитационным вытеснением поместите инструменты в соответствующие лотки для инструментов или упакуйте их в пакеты, утвержденные для стерилизации паром.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Местное законодательство по стерилизации может требовать, чтобы стоматологические инструменты были упакованы в пакеты для обработки в автоклаве любого типа.</p>
----------------------------------	---

<p>СТЕРИЛИЗАЦИЯ</p>	<p>Следуйте инструкциям производителя автоклава для стерилизации инструментов. В частности, необходимо соблюдать осторожность, чтобы не превысить максимальную рекомендуемую загрузку автоклава.</p> <p>Компания MDT утвердила паровую стерилизацию в автоклаве как с предварительным вакуумированием, так и гравитационным вытеснением, с временем выдержки 4 минуты при температуре 134 °C и временем сушки 15 минут.</p> <p>Время выдержки – это минимальное время, в течение которого поддерживается минимальная температура.</p> <p>Примечание: Для утверждения паровой стерилизации стоматологических инструментов компании MDT использовались самозакрывающиеся пакеты для стерилизации Yipak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Поместите упакованные инструменты в стерилизационную камеру. 2) Запустите программу (утвержденное время составляет минимум четыре (4) минуты, возможно и более длительное время). <table border="1" data-bbox="657 869 1273 972"> <thead> <tr> <th>Минимальная продолжительность цикла в минутах (мин)</th> <th>Температура цикла (°C)</th> <th>Время сушки (мин)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>134 °C</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> 3) Извлеките инструменты в конце программы и дайте им остыть. 4) Проверьте упаковку на наличие возможных повреждений и эффектов экранирования. 5) Дефектная упаковка должна рассматриваться как нестерильная. Инструменты должны быть повторно упакованы и стерилизованы. <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Инструментальные блоки (штатив) могут использоваться в целях стерилизации только для немедленного использования.</p>	Минимальная продолжительность цикла в минутах (мин)	Температура цикла (°C)	Время сушки (мин)	4	134 °C	15
Минимальная продолжительность цикла в минутах (мин)	Температура цикла (°C)	Время сушки (мин)					
4	134 °C	15					
<p>ХРАНЕНИЕ</p>	<p>Устройство следует хранить в пакете для стерилизации до тех пор, пока оно не потребуется.</p> <p>Хранить в сухом чистом помещении при комнатной температуре.</p>						

УТВЕРЖДЕНИЕ ОЧИСТКИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ПАРОМ

Описанные выше процессы были утверждены как пригодные для подготовки стоматологических полировщиков компании MDT к повторному использованию. Ответственность за обеспечение того, чтобы повторная обработка в том виде, в каком она фактически осуществляется, с использованием оборудования, материалов и персонала в учреждении для повторной обработки, достигла требуемых результатов, остается за лицом, выполняющим повторную обработку. Любое отклонение от этих инструкций должно быть должным образом оценено на предмет эффективности и возможных неблагоприятных результатов.

УТИЛИЗАЦИЯ

Использованные полировщики считаются биологически опасными и должны быть утилизированы как биологически опасные отходы в соответствии с местным законодательством.

ОТСЛЕЖИВАЕМОСТЬ

Каждая упаковка содержит номер партии **LOT** на этикетке.



















Этот номер необходимо указывать в любой корреспонденции, касающейся продукта.






Связь с КОМПАНИЕЙ MDT:

О любом серьезном инциденте, произошедшем с устройством, должно быть сообщено в компанию MDT (по адресу, указанному ниже) и в компетентный орган государства-члена, в котором проживает пользователь/пациент.

В случае возврата полировщиков в компанию MDT убедитесь, что все загрязненные и/или потенциально загрязненные полировщики были эффективно повторно обработаны и соответствующим образом упакованы для возврата.

ГЛОССАРИЙ СИМВОЛОВ

	Соответствие стандартам ЕС
	Указывает уполномоченного представителя в Европейском Сообществе / Европейском Союзе
	Медицинское устройство
	Производитель
	Дата производства
	Дата истечения срока годности <i>Примечание: только для стерильных продуктов</i>
	Каталожный номер / номер детали (P/N)
	Код/номер партии
	Уникальный идентификатор устройства
	Носите маску и средства защиты глаз во время работы
	Стерилизовано облучением <i>Примечание: только для стерильных продуктов</i>
	Не использовать повторно <i>Примечание: только для стерильных продуктов</i>
	Не стерилизуйте повторно <i>Примечание: только для стерильных продуктов</i>
	Указывает единую стерильную барьерную систему <i>Примечание: только для стерильных продуктов</i>
	Нестерильный продукт <i>Примечание: только для нестерильных продуктов</i>
	Импортер
	Необходимо стерилизовать в паровом стерилизаторе <i>Примечание: только для нестерильных продуктов</i>
	Обратитесь к инструкциям по применению

	Не используйте, если упаковка повреждена, и обратитесь к инструкциям по применению
	Хранить в сухом месте
	Беречь от солнечного света.
	Предел температуры - от 5°C до 40°C.
	Максимальная скорость (об/мин)
RxOnly	(ref US FDA CDRH) УСТРОЙСТВО только для профессионального использования

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

 Производитель	MDT, MICRO DIAMOND TECHNOLOGIES LTD. HA'AMAL 2 ST., AFULA 1857107, ISRAEL (Израиль) ТЕЛЕФОН: +972-4-6094422 ФАКС: +972-4-6597812 Эл. почта: INFO@MDTDENTAL.COM ВЕБ-САЙТ: WWW.MDTDENTAL.COM
 Уполномоченный представитель в ЕС	OBELIS S.A BD. GÉNÉRAL WANIS 53 1030 BRUSSELS, BELGIUM (Бельгия) ТЕЛЕФОН: + (32) 2. 732.59.54 ФАКС: +(32) 2.732.60.03 Эл. почта: MAIL@OBELIS.NET
 Перевод	AbroadLink Translations Castellana Business Center C/Paseo de la Castellana 40, 8th Floor 28046, Madrid.

**CONTROLLED,
DOCUMENT**


Rini Lahav, M.Sc.
CTO QARA
Director, PPRC
MDT Micro Diamond Technologies Ltd.