



ЛЕГКИЙ ПЕРЕХОД  
В ЦИФРОВУЮ  
СТОМАТОЛОГИЮ

Medit *i500*



**straumann**group  
Digital Solutions





## Введение

Новейшая разработка от Medit, внутритотовой сканер i500 отличается выгодным соотношением цены и качества, а также высокой эффективностью и производительностью.

Все это позволяет легко и просто внедрить сканер в ежедневную практику.

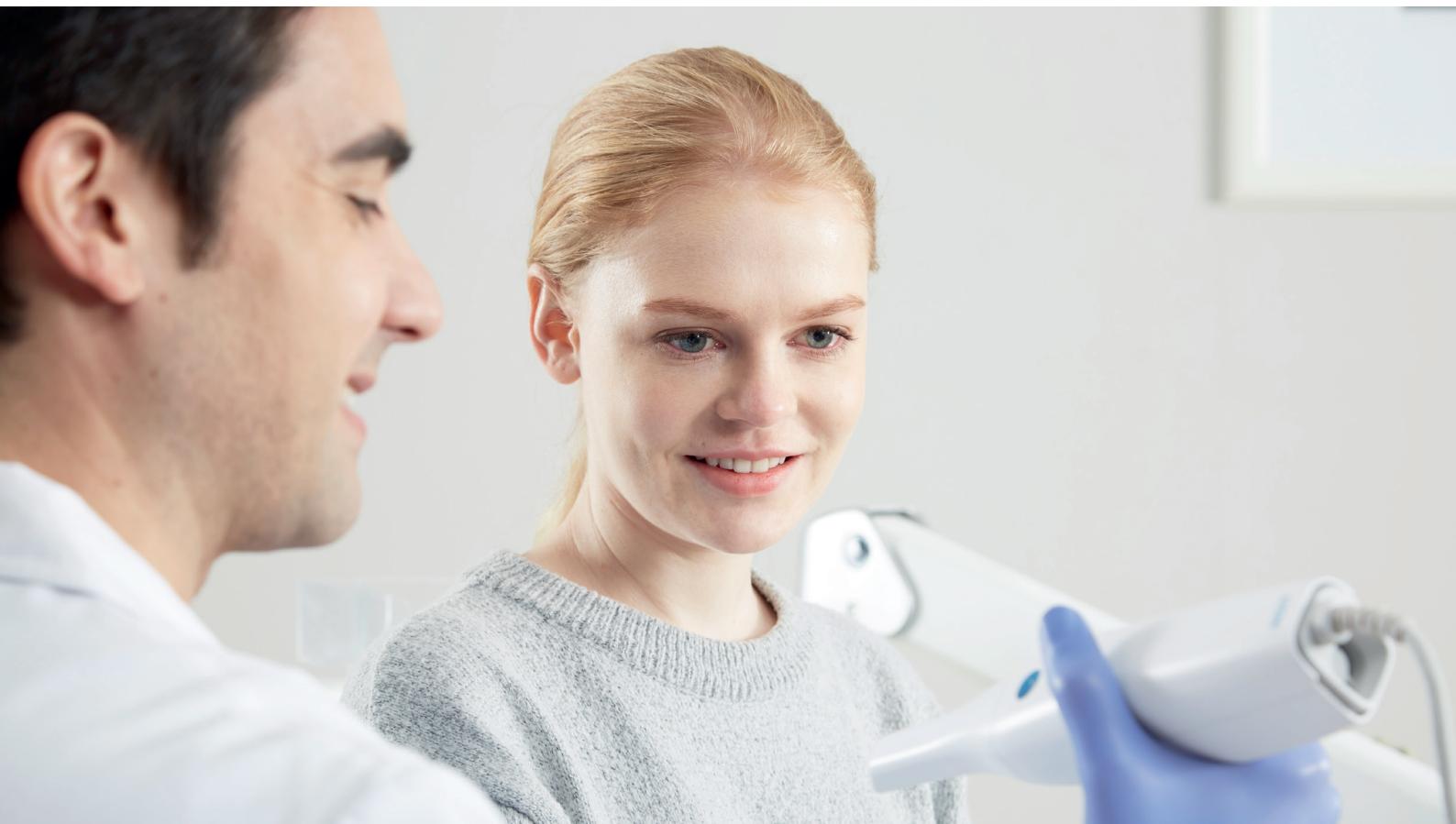
При проектировании сканера i500, мы прежде всего заботились о его целесообразности, и это позволило создать эффективный инструмент для повышения рентабельности клиники.

Благодаря впечатляющей скорости и беспорошковой системе i500 сканирует плавно и быстро, повышая производительность работы. А многообразие вариантов применения делает его полезным для каждого специалиста.

Открытая CAD/CAM система предлагает широкий спектр возможностей, и больше не надо будет волноваться о совместимости продуктов и ПО.

Переходите на новый продукт и получайте удовольствие от работы с Medit уже сегодня.

# Medit i500



## Быстрая окупаемость

Разрабатывая сканер i500, мы думали о быстрой окупаемости продукта. Его дизайн и программное обеспечение позволяют осуществлять непревзойденную работу по конкурентоспособным ценам.



## Гибкость

i500 является открытой CAD/CAM системой, которая позволяет экспортить файлы в формате STL из программного обеспечения Medit LINK, делиться ими с вашей зуботехнической лабораторией, и легко передавать и отслеживать их на протяжении всего технологического процесса.



## Впечатляющая скорость

i500 сканирует быстро и эффективно с помощью двух высокоскоростных камер. Благодаря «умному» алгоритму сканирования, i500 подхватывает изображение на том месте, где прервался, для обеспечения непрерывности сканирования.



## Беспорошковая система

При сканировании в стандартных клинических ситуациях Medit i500 не требуется использования порошка, что создает непрерывный и приятный процесс сканирования для пациента.



## Маленькая сканирующая насадка

Небольшой размер сканирующей насадки i500 обеспечивает легкую маневренность в полости рта, что удобно и для врача и для пациента.

HD

## Высокое разрешение

Medit i500 создает изображения высокого разрешения, на которых видны все тонкости. Реалистичная визуализация зубов и мягких тканей обеспечивает четкое определение десневых границ и поднутрений.



## Точность

	In vitro*		In vivo**
	Точность	Прецизионность	
Одиночный зуб	$5.3\mu\text{m} \pm 0.34$	$3.2\mu\text{m} \pm 0.49$	$10\mu\text{m}$
Квадрант	$17.3\mu\text{m} \pm 0.43$	$6.3\mu\text{m} \pm 0.63$	$25\mu\text{m}$
Зубной ряд	$21.0\mu\text{m} \pm 1.48$	$22.6\mu\text{m} \pm 7.55$	$50\mu\text{m}$

\* Тест на точность in vitro был проведен стоматологическим колледжем Университета Йонсей в соответствии с методами, указанными в разделе «Точность», сравнительный анализ данных сканирования одного зуба, квадранта и зубного ряда между двумя типами внутриторовых сканеров, i500 и Trios 3 «Ji-Man Park, 19 декабря 2018 г.

\*\* Тест точности in vivo был проведен компанией Medit.



## Тип видео

Не стоит беспокоиться о нестабильном результате сканирования, поскольку i500 непрерывно фиксирует кадры видео. Итоговое изображение, полученное двумя камерами, более гладкое и точное.



## Малый вес

Процесс сканирования может быть неудобным и утомительным, если вы используете тяжелый сканер. С i500 мы устранили эту проблему. Сканер очень легкий и удобный, поэтому с ним так приятно работать.



## Реалистичная передача цвета

Medit i500 создает точные цветные изображения, позволяющие различать мягкие ткани, зубной налет и зубы.



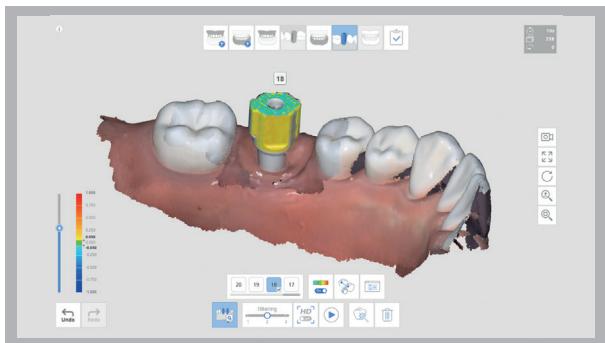
## Управление одной кнопкой

Единственная кнопка позволяет пользователю запускать и останавливать сканирование в любой момент. Нет необходимости отключать сканер с помощью компьютера. Для начала сканирования нужно нажать кнопку один раз и второй раз, чтобы остановить работу.



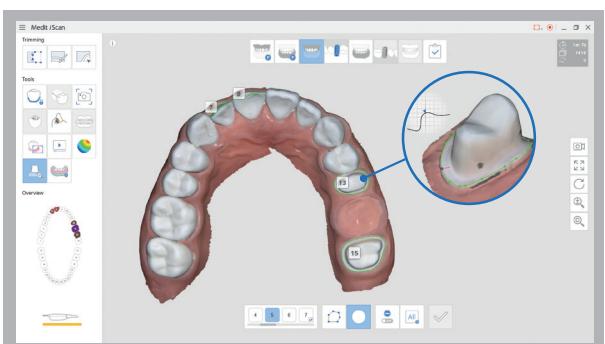
MEDIT

# Medit iScan



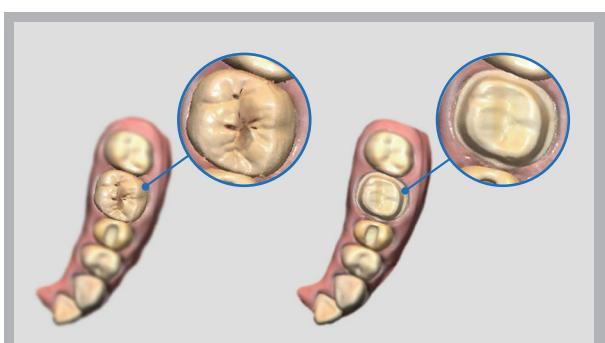
## Сопоставление Абатментов и Сканмаркеров с помощью искусственного интеллекта

Эта функция позволяет сопоставить абатменты для сканирования со сканмаркерами, что экономит время при работе в неблагоприятных условиях для сканирования. Вы можете выбрать соответствующую библиотеку для конкретного зуба. При сканировании этого зуба абатмент автоматически сопоставляется со сканмаркером и данными сканирования. Теперь эти данные можно использовать на следующих этапах работы, а именно для моделирования протеза. Кроме того доступна функция выравнивания изображений вручную.



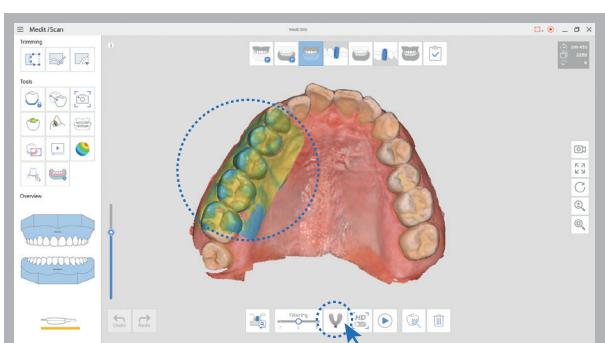
## Создание контура

iScan позволяет автоматически или вручную определить контур и редактировать все остальные функции. В ходе сканирования пациента вы можете добавить или изменить контрольные точки на препарированных зубах чтобы наиболее точно очертить границы препарирования. Эта информация поможет смоделировать и изготовить оптимальный протез.



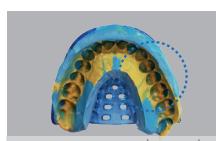
## Предоперационное сканирование

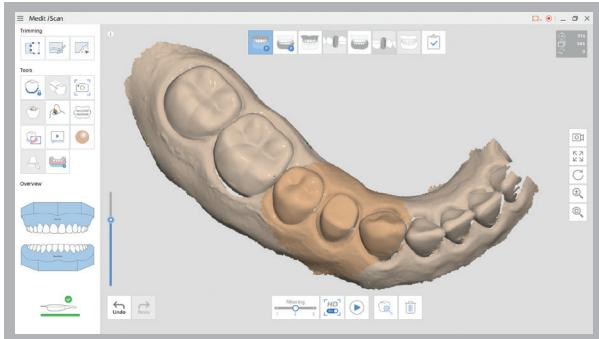
Вы можете провести сканирование зубов пациента до операции и использовать полученные данные в самых разных целях. Если у вас будут результаты сканирования до операции, сканирование после операции пройдет легко и быстро. Данные исходного сканирования можно в том числе использовать моделирования наиболее реалистичных протезов.



## Сканирование оттиска

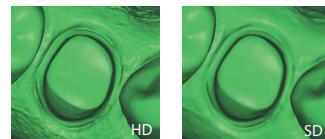
Эта функция позволяет объединить данные внутриротового сканирования и сканирования слепка в реальном времени для последующего использования на этапе моделирования.



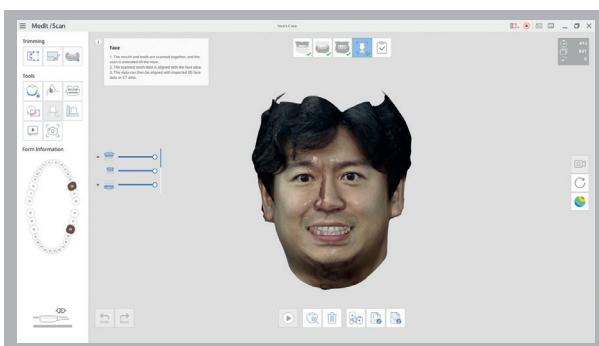


## Сканирование с высоким разрешением

Для сканирования с высоким разрешением мы можем выбрать отдельные части зуба. Эта функция позволяет сканировать в режиме HD только те области, где это необходимо, обеспечивая эффективное управление временем сканирования, объемом

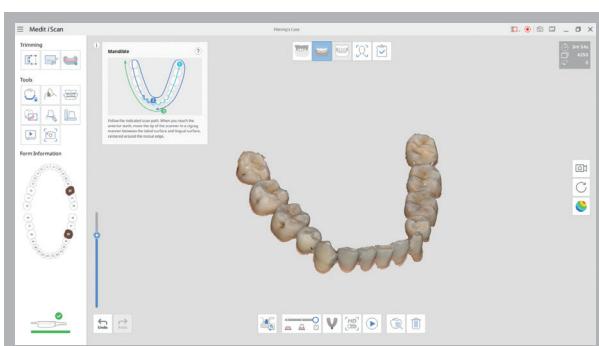


данных и т.д., При этом выбранная область отображается другим цветом для простоты работы.



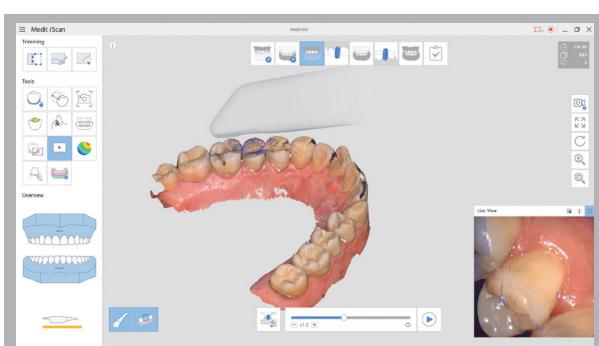
## Сканирование лица

С помощью i500 вы можете выполнить сканирование лица и составить эти данные с данными трехмерного сканирования другими устройствами или трехмерного изображения костных структур из файлов DICOM, полученных в ходе КТ.



## Интеллектуальный фильтр сканирования

Эта функция помогает удалить ненужные данные о мягких тканях, что является одной из наиболее сложных задач при сканировании. Три варианта фильтра позволяют вам выбрать количество мягких тканей, которое вы хотите сохранить в данных сканирования.



## Воспроизведение сканирования

Функция воспроизведения сканирования позволяет воспроизвести предыдущий процесс сканирования, виртуально показывая насадку для сканирования и область сканирования. Это дает возможность увидеть, как проходило сканирование, чтобы определить и улучшить свои методы или привычки сканирования.

# Medit Link

Программное обеспечение Medit Link управляет технологическим процессом и коммуникацией, и создано для повышения вашей производительности. Интегрированное облачное хранилище и открытая архитектура данных гарантирует более оптимальную работу клиники. С помощью Medit Link вы можете контролировать все процессы в реальном времени и общаться с коллегами на ее платформе.



Одно ПО

для объединения всех  
участников процесса

[www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)



Панель  
инструментов



Аналитика



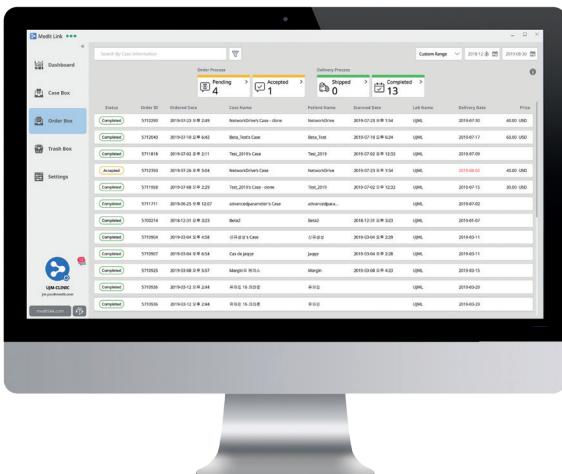
Облачное  
хранилище



Коммуникация



Оплата

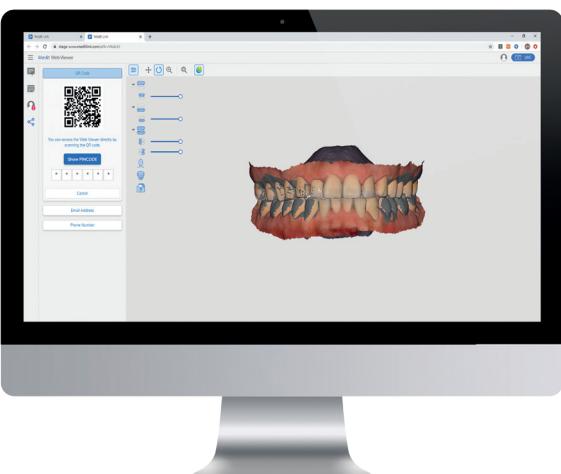


## Облачное хранилище и синхронизация данных сканирования

Medit Link обладает облачным хранилищем для всех файлов цифровых сканирований, что значительно экономит пространство клиники, ведь теперь не надо искать место для хранения моделей. Настоящая облачная система позволяет работать с исходными отсканированными изображениями, легко архивировать цифровые оттиски и заказы, а также управлять своими делами, из любой точки мира. Кроме того, она дает возможность вашим коллегам и партнерам легко вносить изменения в рабочие файлы по мере необходимости.

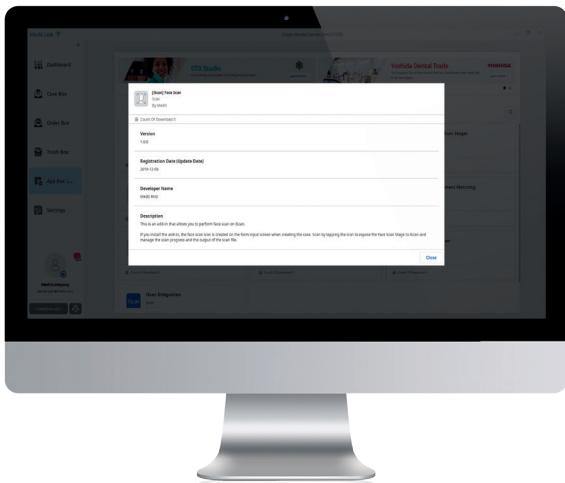
## Панель управления

С помощью панели управления Medit Link вы можете в реальном времени просматривать сканирование и отслеживать статус заказа, контролировать использование облака, проверять пространство для хранения данных и интервалы калибровки, а также наблюдать ежедневные сканирования, представленные на графике. Эта функция позволяет вам легко заботиться о производительности вашего бизнеса и поддерживать эффективное общение со всеми членами команды.



## Web Viewer и Case Talk

Функция просмотра онлайн (Web Viewer) позволяет вам просматривать и вносить изменения в данные сканирования на вашем компьютере или мобильном устройстве, а также делать снимки и добавлять заметки. Вы также можете создать ссылку на свои трехмерные данные и поделиться ими с партнерами, что позволяет вам общаться в режиме реального времени, глядя на один и тот же экран. Кроме того, с помощью функции Case Talk (обсуждение случая) вы можете общаться с пациентами, что заметно улучшает взаимодействия и повышает качество окончательных результатов.



## App Box

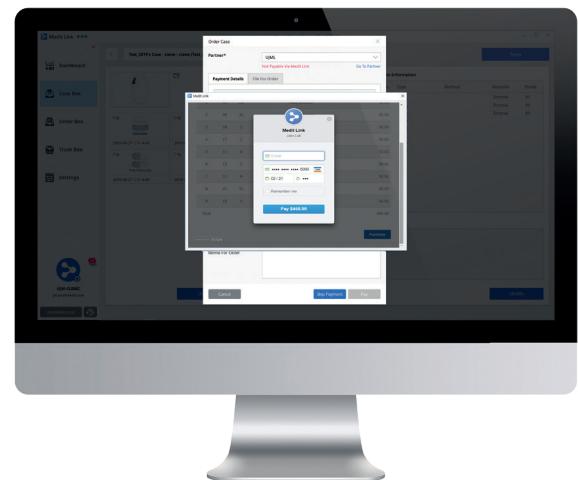
App Box предоставляет пользователям множество вариантов рабочего процесса, позволяя искать и устанавливать расширения, доступные в Medit Link. Это включает в себя дополнительные функции, предоставляемые Medit, а также интегрированные варианты программного обеспечения, предоставляемые нашими партнерами.

## Управление рабочим процессом

Medit Link позволяет отслеживать рабочие процессы от заказа до доставки. Кроме того, для повышения эффективности работы, его можно связать с программным обеспечением CAD/CAM. Medit Link был создан с целью помочь вам управлять своим рабочим процессом наиболее просто и эффективно, высвобождая драгоценное время для себя.

## Управление платежами

Система управления счетами Medit Link автоматически сохраняет и управляет вашими счетами, чтобы помочь вам сосредоточиться на более важных задачах. Когда вы проводите платеж в первый раз, платежная информация надежно зашифровывается и сохраняется на сервере. В будущем это позволит вам делать заказы одним щелчком мыши.



Скачивайте Medit Link  
at [www.meditlink.com](http://www.meditlink.com)

# Простой переход в цифровую стоматологию

Лауреат премии



reddot 2019



## Спецификация

Категория	Описание
Размер насадки	19 x 15,2 мм (WxH)
Общая длина наконечника	266 мм
Вес	280 г
Технология формирования изображения	3D видео в движении
Цвет	3D полноцветное изображение
Подключение	USB 3.0
Область сканирования	14 x 13 мм

# О компании Medit

Medit является мировым поставщиком решений в области трехмерных измерений и CAD/CAM технологий для стоматологических клиник и зуботехнических лабораторий. Среди прочего можно выделить внутриротовые сканеры, созданные на основании собственной запатентованной передовой технологии. Кроме того компания занимается разработкой платформ для цифровой стоматологии, которые способствуют налаживанию рабочих процессов и сотрудничества всех вовлеченных сторон. У компании Medit также есть линейка продукции Solutionix, в которой представлены 3D сканеры и ПО для промышленности. Своей целью компания видит создание инновационных технологий и продукции высочайшего качества для взаимного роста совместно со всеми партнерами. Штаб-квартира Medit с момента основания в 2000 году находится в Сеуле, Южная Корея. У компании также есть представительства в Северной и Южной Америке и Европе, и глобальная сеть дистрибуторов в более чем 70 странах.



## ООО «Штрауманн»

119571, Москва,

Ленинский просп., д. 119А

Тел. : +7 (495) 139 74 74

E-mail: [info.ru@straumann.com](mailto:info.ru@straumann.com)

[www.straumann.ru](http://www.straumann.ru)

[www.medit.com](http://www.medit.com)