

Стоматологический
операционный 3D микроскоп

VOMS-101D



Цифровая 3D визуализация — главный тренд в стоматологии и хирургии

Комфорт, безопасность и точный результат



RealMicro

 **RealMicro**



SOMETECH

Лидер в 3D-визуализации

С 1989 года Sometech неустанно инвестируют в НИОКР, чтобы создавать стоматологическое и медицинское оборудование мирового класса. Компания начинала свой путь с производства интраоральных камер, а затем производили радиочастотные хирургические устройства, видеоэндоскопию, 3D-лапароскоп и систему 3D-видеомикроскопии.

Мы создали первую в мире концепцию 3D-цифровой видеомикроскопической системы на медицинском рынке. 3D микроскоп VOMS-101D с его уникальными запатентованными технологиями обеспечивает врачу комфорт, безопасность и точность в работе.



Стоматологический Дентальный Микроскоп

RealMicro
VOMS-101D

RealMicro VOMS-101D

- Быстрая и точная хирургия с 3D-визуализацией в Full HD, без искажений — картинка идентична реальной
- Точное и простое управление с помощью HUD (Head-Up Display)
- Удаленность от полости рта пациента (снижение риска заражения респираторными заболеваниями)
- Идеально подходит для клинического образования по короткой программе обучения

Доступна для всех стоматологических операций (Имплантация/Протезирование/Эндодонтия/ЧЛХ/Ортодонтия)



Стоматологический 3D-видеомикроскоп

Новая тенденция в мировой стоматологии и хирургии

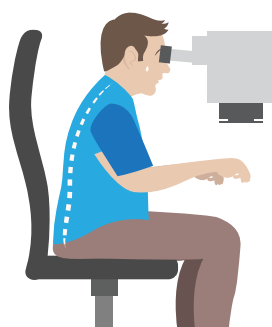
В прошлом использовались только бинокularные лупы или стандартный микроскоп.

Сейчас в хирургии используют высокое разрешение. 3D-видеомикроскоп был спроектирован для того, чтобы распознавать реальную глубину поражения через монитор и для более тонкой и точной операции.



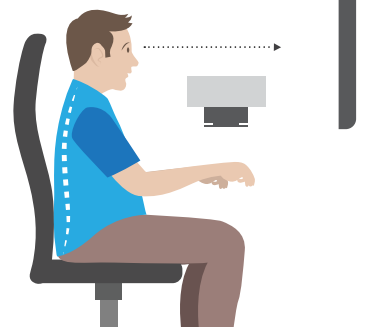
Бинокляры

Нагрузка от веса луп. Высокая вероятность износа позвоночных дисков шейного и поясничного отделов



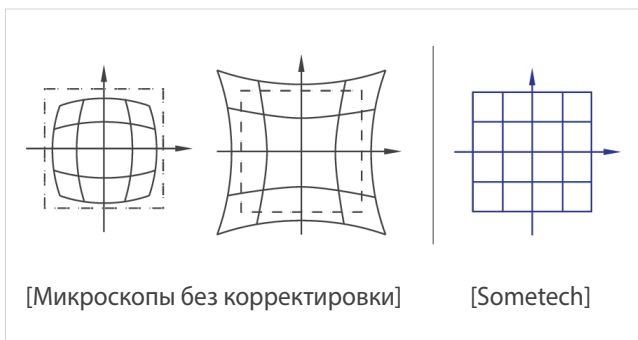
Стандартный микроскоп

Длительное использование может стать причиной ухудшения зрения, головной боли, потери ориентации и боли в спине и шее



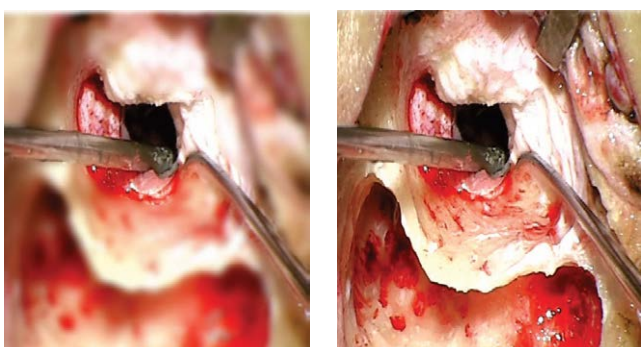
3D микроскоп

Полная свобода движений во время операции



Без искажений

Запатентованная линза Sometech сводит к минимуму хроматическую аберрацию. Хирурги избавляются от напряжения глаз, головокружения и головной боли, вызванных искажением.



Непревзойденная глубина резкости и широкое поле обзора

Запатентованные технологии обработки сигнала Sometech обеспечивают кристально чистое изображения не только для сфокусированного, но и для окружающего пространства.

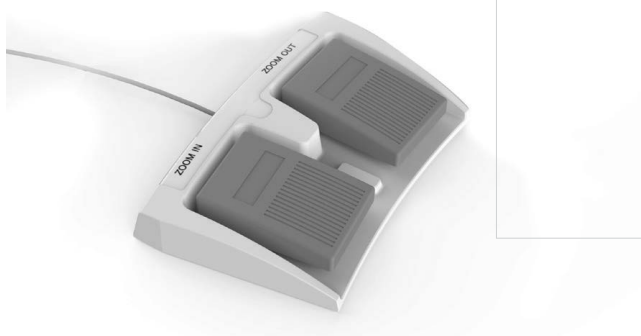
[Режим Eyepiece]

[Режим Head-up]



Лёгкое и точное движение

Эргономичный дизайн позволяет быстро и точно перемещать микроскоп. Стоматологи могут легко разместить камеру, чтобы сфокусироваться на оперируемой области.



Удобный цифровой зум с помощью ножной педали

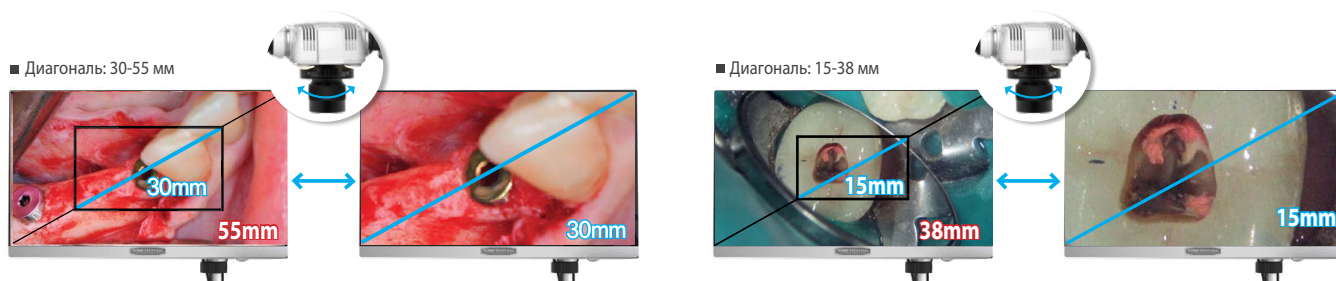
Цифровой зум может управляться либо графическим интерфейсом на блоке, либо при помощи педали, что делает максимально удобным процесс во время операции.

Простая и легкая 3D калибровка

Простой и интуитивно понятный интерфейс позволят откалибровать микроскоп без сторонней помощи и специальных знаний и навыков.



Двухкратное оптическое увеличение с регулировкой на объективе



Характеристики увеличения

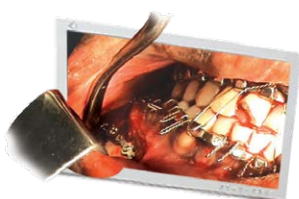
Расстояние и размер монитора	Увеличение объектива на основе диагонали					
	30-55 мм		19-38 мм (Доп опция)		15-38 мм (Доп опция)	
Длина диагонали	30-55 мм		19-38 мм (Доп опция)		15-38 мм (Доп опция)	
Рабочее расстояние	290 мм		220 мм		220 мм	
27" Монитор	22x	12x	36x	18x	45x	18x
55" Монитор	46x	25x	73x	36x	93x	36x
	[Стандарт]					

* Увеличение может меняться в зависимости от размера монитора

Практическое применение



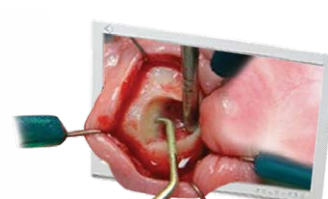
Имплантация



ЧЛХ



Ортодонтия



Эндодонтия

Помимо перечисленных областей, технологии RealMicro VOMS-101D применимы во всех других сферах стоматологии

Наглядное обучение

3D визуализация на стоматологических тренажёрах

3D-видеомикроскопы SOMETECH могут применяться для образования во всех областях стоматологии. Система позволяет проводить более точную и безопасную профессиональную клиническую подготовку студентов по всему миру.

Идеально подходит для обучения стоматологов



Качественное обучение на тренажерах

Приобретение практических навыков при помощи обучения на хирургическом тренажере с системой визуализации



Безопасные операции

Быстрое обучение

Широкое поле обзора и возможности 3D-изображения помогают легко определять реальную глубину поражения и интуитивно понимать общий ход операции, что позволяет ускорить процесс обучения студентов и врачей.

Функция записи

Микроскопы SOMETECH можно оснастить функцией записи видео в формате Full HD без искажений, что позволит сохранять обучающие материалы для врачей и документировать операции.

Экономическая выгода

Адаптированные для передачи качественного видеосигнала микроскопы SOMETECH в комплекте с монитором позволяют серьезно сэкономить по сравнению с покупкой обычного микроскопа с делителем луча, видеооборудования и монитора.

Использование микроскопа на конференциях и обучающих семинарах



Проведение консилиумов



Конференции, семинары, мастер-классы



Презентации кейсов в больницах

Хирургия в 3D

Мировая премьера

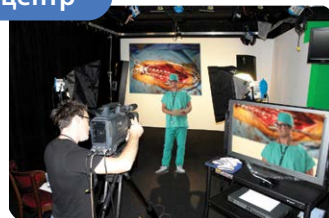


3D хирургия при помощи SOMETECH

Медиацентр



Возможность редактирования видео



Запись комментариев к лекциям



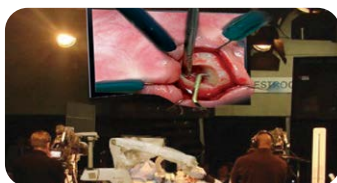
Онлайн вещание по всему миру при помощи стабильной сети CDN

Объединение врачей онлайн с помощью 3D-хирургии



VOD контент

VOD-сервис позволяет просматривать хирургические операции в различных приложениях.



Хирургия в live-режиме

Платформа онлайн-вещания позволяет транслировать хирургические операции в реальном времени в любой точке мира.

Объединение мучреждений

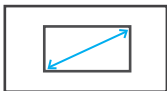




Организации

С помощью онлайн-платформы, мучреждения и университеты могут обмениваться информацией между врачами и студентами для онлайн-консультаций при сложных хирургических операциях и для проведения мастер-классов.



Спецификация

Основной блок	Параметры		180 мм (Ш) x 160 мм (Д) x 80 мм (В)
	CCU	Мощность	100-240VAC / 50-60Hz
		3D формат	Горизонтальная стереопара
		Масштабирование	1.0x~3.0x (Шаг 0.1x)
	Источник света	LED	Белый светодиод с УФ-фильтром
		Цвет. температура	5000° K
		Интенсивность	0(выкл)~10(макс), ярче ксенонового источника в 300 Вт
Срок службы		60 000 часов	
3D Камера	Разрешение	Full HD (1920x1080) соотношение 16 : 9, HDMI разъём	
	Масштабирование	1.0x~3.0x	
Линзы	 		
	[Стандарт]	[Доп. опция]	[Доп. опция]
	 Диагональ: 30-55 мм Рабочее расстояние: 290 мм	 Диагональ: 19-38 мм Рабочее расстояние: 220 мм	 Диагональ: 15-38 мм Рабочее расстояние: 220 мм
3D Монитор	Разрешение	Full HD (1920x1080)	



Green Dent — официальный дистрибьютор 3D микроскопов Someteck в России.
г. Москва, ул. Бутлерова, 17 (БЦ NEO GEO), блок С, офисы 78а, 81
Тел: 8 800 555-79-94, e-mail: sales@greendent.ru
www.greendent.ru