

Микроскоп операционный Carl Zeiss Tivato 700

ИМ-7.118268

стоматология / челюстно-лицевая хирургия / ЛОР-хирургия / нейрохирургия / спинальная хирургия, светодиодная лампа (LED), увеличение 1:6

Carl Zeiss Meditec, Германия



Характеристики

Область применения	стоматология / челюстно-лицевая хирургия / ЛОР-хирургия / нейрохирургия / спинальная хирургия
Источник света	светодиодная лампа (LED)
Увеличение	1:6

Описание

Операционный микроскоп TIVATO 700 – это передовая визуализационная система, разработанная специально для удовлетворения потребностей различных хирургических специальностей, включая нейрохирургию, ЛОР-хирургию, пластическую и реконструктивную хирургию. Система сочетает в себе превосходную оптику, эргономичный дизайн и цифровые технологии для обеспечения точного рабочего процесса и высокого качества изображения.

Основные преимущества и особенности:

- **Превосходная визуализация:** использование апохроматической оптики ZEISS обеспечивает исключительную четкость, глубину резкости и естественную цветопередачу.
- **Улучшенная маневренность:** полностью моторизованная система перемещения и технология активного демпфирования минимизируют вибрации, обеспечивая плавное и точное позиционирование головки микроскопа.
- **Цифровая интеграция:** встроенная камера 4K и возможность записи видео позволяют документировать операции в высоком разрешении и транслировать их в реальном времени.
- **Эргономика и рабочий процесс:** большой рабочий отрезок и гибкие возможности настройки окуляров позволяют хирургу сохранять комфортное положение тела во время длительных вмешательств.
- **Smart Services:** поддержка функций удаленной диагностики и обновления программного обеспечения для обеспечения непрерывной работы оборудования.

Технические характеристики TIVATO 700

Система увеличения	Апохроматический Zoom с коэффициентом 1:6, моторизованный
Фокусировка	Varioskop 230: встроенный моторизованный мультифокусный объектив
Рабочее расстояние	Переменное от 200 до 625 мм
Освещение	Три-ксеноновое или светодиодное (LED) освещение с системой защиты тканей
Дисплей управления	Встроенный сенсорный экран для быстрой настройки параметров
Видеосистема	Интегрированная 3-чиповая 4K видеокамера
Максимальный вылет стрелы	1325 мм (от центра стойки до головки микроскопа)
Грузоподъемность	Рассчитана на установку дополнительных аксессуаров весом до 10 кг

Функциональные возможности визуализации:

- **Fluorescence Options:** поддержка модулей флуоресценции (например, INFRARED 800) для визуализации кровотока и сосудистой анатомии.
- **PointLock:** функция фиксации фокуса на выбранной точке при перемещении микроскопа.
- **AutoBalance:** автоматическая балансировка всей системы одним нажатием кнопки.

Варианты установки:

- Напольный передвижной штатив на колесах с тормозной системой.
- Потолочное крепление (опционально) для оптимизации пространства в операционной.