



## Мультидисциплинарный операционный микроскоп Leica M525 F50 Hi-End класса

Год выпуска: 2019

**Цена 8 027 600 сом**

### Описание и технические характеристики:

Мультидисциплинарный операционный микроскоп Leica M525 F50 – революционное решение Hi-End класса для широкого спектра применений. Превосходная визуализация, удобство работы и новые дополнительные функции для максимальной эффективности и удобства.

Модель M525 F50 обеспечивает максимальные параметры визуализации, гарантирует безопасность для пациента. С точки зрения профессионалов, использование модели M525 F50 в ЛОР- и пластической реконструктивной хирургии оптимизирует рабочий процесс в операционной, позволяя экономить каждую секунду. Высокое разрешение фото- и видеодокументов, сохраненных на карту памяти, позволяет использовать их для презентационной деятельности.

### Особенности и преимущества микроскопа Leica M525 F50

В основе управления микроскопом — эксклюзивная интуитивная сенсорная панель Leica, представляющая собой электронный блок контроля функций микромоторов и интенсивности светового потока с выводом динамики параметров на ЖК-дисплей.

### Конструктивные инновации:

1. встроенная технология BrightCare™, обеспечивающая синхронизацию насыщенности светового потока (две ксеноновые лампы 300 Вт) и динамики рабочего расстояния;
2. система настройки ISUS на программном обеспечении;
3. встроенная электронная автодиагностика;
4. выключатель освещения и питания, действующий автономно от программного обеспечения;
5. индикатор основного/резервного рабочего и флуоресцентного освещения.

Проекция изображения осуществляется с помощью двойного проекционного модуля, передающего коррелированные и некоррелированные данные с разрешением 1024 на 768 пикселей (256 градаций серого) и обеспечением HD-качества документирования (данные выводятся на 24-х дюймовый HD-монитор).

Отлично себя зарекомендовали специальные аксессуары для микроскопа Leica M525 F50 — модуль XY-позиционирования, флуоресцентный модуль FL800, обеспечивающий интраоперационный контроль перфузии, расширяющая фронтальная WD линза  $f=218-535$  мм.

Конструкция pistol-рукояток включает десять функций с оперативным контролем положения зума, фокусировки. Все кнопки, кроме разблокировки замков, — свободно программируемые.

Основание операционного микроскопа M525 F50 компактное, перемещение осуществляется гладко, без вибраций, с широким охватом.

### Технические характеристики микроскопа Leica M525 F50

**Рабочее расстояние** От 207 мм до 470 мм, изменяемое через моторизованный мультифокальный объектив; ручная регулировка

**Увеличение** Моторизованный 6:1 Zoom

**Фокусировка** Моторизованная и ручная через мультифокальный объектив; ручная регулировка

**Диапазон увеличений** 1.2x – 12.8x с окулярами 10x

**Диаметр поля обзора** От 16.5 мм до 180 мм с окулярами 10x

**Окуляры** Широкопольные окуляры (для работы в очках) (10x и 12.5x); Диоптрийная коррекция +/- 5 D

**Объектив** Мультифокальный объектив, изменяемое рабочее расстояние от 207 до 470 мм

**Освещение** Две высокопроизводительные 300 Вт ксеноновые лампы, через оптоволокну. Диаметр светового поля с гауссовым распределением света

**AutoIris™** Встроенная автоматическая система синхронизации степени увеличения микроскопа и диаметра светового поля, с возможностью ручной настройки и функцией сброса

**BrightCare™** Система синхронизации интенсивности освещения и изменения рабочего расстояния

### Держатель микроскопа

**Вращение оптики** 540

**Боковой наклон** 45 влево / 45 вправо

**Фронтальный наклон** -30 / +120

**Замки** 1 замок для A/B-осей, 1 замок для C-оси

**Индикатор** Светодиод для отображения режима флуоресценции, светодиод для отображения режима видеозаписи

**Блок-XY (опция)** Моторизованный, диапазон позиционирования 62 ? 62 мм, с автоматическим сбросом

### Штатив F50 для операционного микроскопа

**Тип** Ручная балансировка поворотной штанги и держателя оптического блока

**Блок управления** Второе поколение технологии интуитивной сенсорной панели Leica. Новейшее электронное управление для постоянного контроля функций всех микро моторов и интенсивности освещения. Данные выводятся на ЖК-дисплей. Встроенная технология BrightCare™: синхронизации интенсивности освещения и изменения рабочего расстояния. Интеллектуальная система настройки ISUS, управление меню основано на уникальном программном обеспечении, встроенная электронная автодиагностика и поддержка пользователей. Независимый от программного обеспечения выключатель освещения и питания. Индикатор основного / резервного освещения и режима флуоресценции. Открытая архитектура для будущих разработок программного обеспечения

**Пистолетные рукоятки** рукоятки 10-ти функциональные, контроль положения зума, фокусировки, управление 6-ю электромагнитными замками, боковая кнопка для программирования выбранного пользователем замка, моторизованный боковой наклон и XY-позиционирование, управление функциями DI C500. За исключением кнопки разблокировки всех замков, остальные кнопки свободно программируемые

**Ножной переключатель** 12-ти функциональная педаль

**Интеграция документации** Подготовлен для интеграции с системами видео- и цифровой записи. Открытая архитектура

**Разъёмы** Многочисленные встроенные разъёмы для передачи видео-, IGS- и контрольных данных. Внутренний источник питания постоянного тока 12 В, постоянного тока 19 В и соединения для переменного тока

**Максимальная нагрузка** 10 кг аксессуаров к микроскопу

**Держатель монитора** Длина 500 мм, гибкий кронштейн с 2-мя осями для вращения и наклона, нужен для крепления дополнительного видеомонитора

**Покрытие** Антибактериальное покрытие AgProtect™

**Максимальный вынос несущей штанги** 1510 мм

**Диапазон вертикального перемещения** 756 мм

**Минимальная транспортировочная высота** 1950 мм

**Вес** 360 кг (в максимальной конфигурации)

#### **Аксессуары для хирургического микроскопа Leica M525 F50**

**Leica ULT500** 180 стереомост, по 40% светового потока для хирурга и ассистента, 20% светового потока на бокового ассистента или видеосистему

**Микроскоп ассистента** Двойной стереомост 70/30%, стереоприспособление для второго наблюдателя на светоделитель

**Светоделитель** 50/50% или 70/30%

**Биноклярный тубус** С изменяемым углом наклона 0-180, с изменяемым углом наклона 30-150

**Видеоадаптер** Ручной видеоадаптер Leica f=55-107 мм, C-Mount, с точной фокусировкой Дистанционный видеоадаптер Leica f=55-107 мм, C-Mount, с точной фокусировкой Zoom-видеоадаптер 3:1 f = 35-100 мм, C-Mount, с точной фокусировкой Двойной видеоадаптер Leica NIR f = 60.6-79.5 мм, C-Mount, с точной фокусировкой

**Проекция изображения** Leica DI C500 - двойной проекционный модуль для отображения коррелированных и некоррелированных данных с высоким разрешением 1024 x 768 пикселей, 256 градаций серого

**IGS интерфейс / совместимость** / Открытая архитектура для IGS-систем

**Флуоресценция (опционально)** Leica FL800

**Асептика** Стерилизуемые защитные стёкла на объектив; стерилизуемые защитные компоненты для всех рукояток, чехлы

**Лазер** Адаптеры поставляются производителями лазеров



## **Рентгенодиагностический комплекс Stephanix S.A. на два рабочих места**

**Год выпуска: 2004**

**Цена 1 890 150 сом**

### **Описание и технические характеристики:**

Компания Stephanix (Франция) - известный производитель широкого спектра высококачественного оборудования для радиодиагностики: от небольших мобильных (палатных) рентгеновских аппаратов до рентгенодиагностических комплексов на основе телеуправляемого стола с цифровой обработкой изображения.

Телеуправляемый стол-штатив Evolution — главный элемент любого отделения рентгенологии, экстренной помощи и травматологии. Стол предназначен для любого вида осмотра: полного осмотра пищеварительного тракта, костей черепа и скелета, грудной клетки и легких, полного осмотра мочеполовой системы и сосудистой системы — как взрослых пациентов, так и детей.

При присоединении к столу-штативу Evolution цифровой станции он может использоваться для ангиографических исследований периферических кровеносных сосудов. Поддерживает все размеры усилителя изображения от 9" до 16" и любые цифровые технологии.

Дека стола,двигающаяся в 4х направлениях, позволяет проводить полное исследование пациента, что очень важно для пациентов с травмами. Возможность обеспечить пациенту положение Тренделенбурга позволяет проводить миелографию и осматривать пищеварительный тракт в наиболее благоприятных условиях.

Оптимизированный ход каретки в вертикальном положении облегчает исследование пациента с головы до ног. Амплитуда наклона трубки в любом положении стола и каретки позволяет проводить артрографию и исследования черепа.

### **Предлагаемое оборудование:**

Рентгенодиагностический комплекс Stephanix S.A. на два рабочих места.

Стол-штатив цифровой телеуправляемый EVOLUTION HV.

Новая рентгеновская трубка E7252X проработала 1 год после замены.

Генератор высокочастотный N65 HF; консоль генератора на подставке RRU.



## Векторный датчик V4

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Акушерство, гинекология, абдоминальные исследования, кардиология, сердце плода

Рабочие частоты 2,0 – 4,0 МГц

128 элементов

Подходит для аппаратов Acuson Aspen и Acuson 128XP

**Цена 27 750 сом**



## Векторный датчик V714T

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Эндоректальные исследования

Рабочие частоты 5,0 – 7,0 МГц

Апертура 14 мм

Подходит для аппаратов Acuson Aspen и Acuson 128XP

**Цена 43 800 сом**



## Трансвагинальный датчик UST-945B-5

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Эндовагинальные исследования

Рабочие частоты 3,75 - 7,5 МГц

Угол сканирования: 55°

Подходит для аппаратов Aloka SSD-500 и SSD-1100

**Цена 65 700 сом**



## Внутриполостной датчик 618E

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Эндовагинальные исследования

Рабочие частоты 4,0 - 9,0 МГц

Апертура 18 мм

Подходит для аппаратов General Electric Logiq 700, Logiq 700 Pro и Logiq 700 Expert

**Цена 29 900 сом**



## Секторный датчик S220

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Кардиология, акушерство, абдоминальные исследования

Рабочие частоты 1,8 – 4,0 МГц

Подходит для аппаратов General Electric Logiq 400 и Logiq 500

**Цена 29 200 сом**



## Конвексный датчик 348С

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Акушерство, абдоминальные исследования

Рабочие частоты 2,0 - 4,0 МГц

Апертура 48 мм

Подходит для аппаратов General Electric Logiq 700, Logiq 700 Pro и Logiq 700 Expert

**Цена 30 650 сом**



## Механические датчики 5.0МГц и 7.5МГц

### Описание и технические характеристики:

Механические датчики Annular 5,0 МГц (брюшная полость, забрюшинное пространство, органы малого таза) и Annular 7,5 МГц (щитовидная железа, молочные железы, яички)

Режимы отображения: В,М,В/М

Подходят для аппаратов Siemens Sonoline SL-1 и SL-2

**Цена 7 300 сом**



## Линейный датчик LA39

### Описание и технические характеристики:

Области применения: Сосуды, близкие области, педиатрия

Рабочие частоты 6,0 - 13,0 МГц

Длина рабочей поверхности 39 мм

192 элемента

Подходит для аппаратов General Electric Logiq 400, Logiq 500. Logiq 700 и Logiq 700 Pro

**Цена 54 750 сом**

