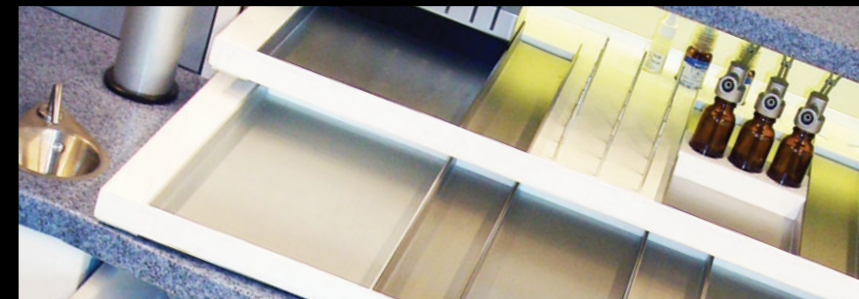
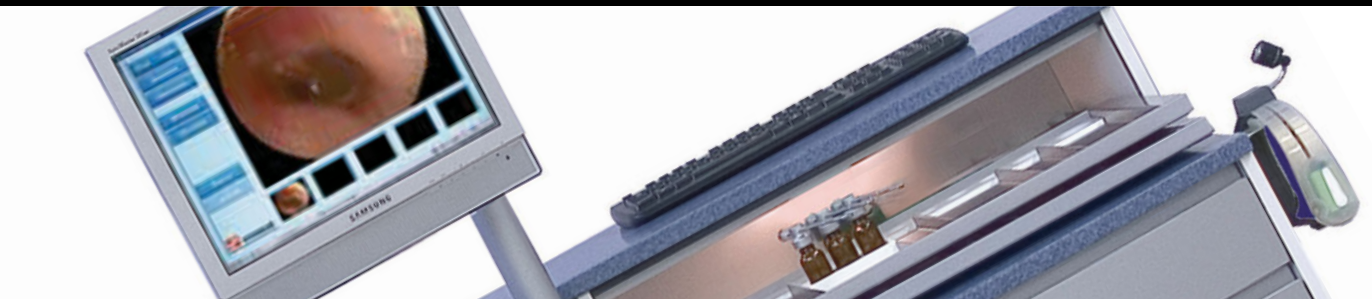


# Ergos 50

Искусство оториноларингологии





## Ergos 50

Многофункциональный модульный лор-центр с возможностью расширения мебельными секциями и терапевтическо-диагностическими модулями под любые потребности





**01** Многофункциональный модульный лор-центр с возможностью расширения под любые потребности



**02** Встроенный микропроцессор: управление и контроль над всеми функциями аппарата с выводением данных на ЖК-экран



**03** Аспирационная система мощностью до 70 л/мин



**04** Система подогрева воды, ирригации и калориметрических тестов — моментальное изменение температурного режима от 30° до 44° C

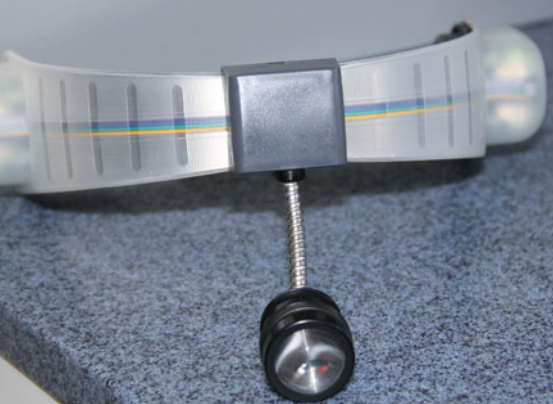
## Рабочее место оториноларинголога Ergos 50

### Искусство оториноларингологии

Многофункциональный модульный лор-центр с возможностью расширения мебельными секциями и терапевтическо-диагностическими модулями под любые потребности.

Ergos 50 может включать терапевтическую секцию, инструментальный модуль, настенные шкафы со встроенным негатоскопом, мочную секцию, письменный стол врача и медсестры, монитор, кресло пациента, стул врача в вариантах расцветок по выбору.

**Инновации. Точность. Качество.**



**05** Беспроводной налобный осветитель — свобода движения



**06** Дополнительный диагностический центр с тимпанометром, риноманометром и синусоэхографом



**07** Автоматическое включение/выключение всех ЛОР-инструментов при снятии с консоли и при обратном контакте



**08** Индивидуальный подход к оснащению: от дизайна до функционала кабинета оториноларинголога

MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

- Собственный научно-исследовательский центр — уникальные технологии.
- Знак качества “сделано в Германии”.
- Постоянный контроль качества сборки и комплектующих. Надежность.
- Маркетинг. Продажи. Обучение специалистов.
- Комплексное проектирование. Оснащение медицинских учреждений “под ключ”.
- Маркетинговое сотрудничество по всему миру.
- Техническая поддержка.

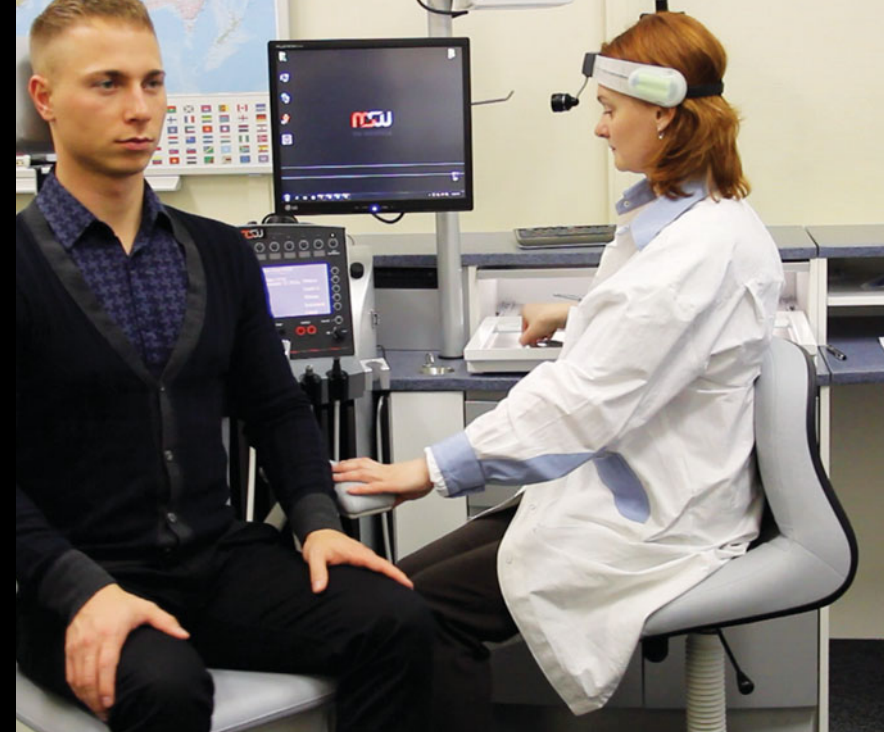
**MS Westfalia. Your German Manufacturer.**

## Интегрированный микропроцессор

- Контроль и управление всеми функциями лор-комбайна Ergos 50.
- Проведение самотеста подключенного оборудования.
- Вывод на ЖК-экран результатов проверки работы функций, температуры подогреваемой воды, предупреждений о замене лампочек в источниках света, необходимости техобслуживания, а так же параметров работы используемой в данный момент системы.
- 10 кнопок для управления дополнительным оборудованием.

## Эргономичность, дизайн и эксклюзивный комфорт для врача и пациента

- Ergos 50 позволяет делать все необходимые обследования и значительно сократить время для постановки диагноза.
- Автоматическое включение/выключение всех ЛОР-инструментов при снятии с консоли и при обратном контакте.
- Расположение шлангов в пазах на корпусе аппарата исключает возможность повреждения инструмента и самого устройства при спотыкании о них, а также обеспечивает безопасность медицинского персонала.
- Терапевтичеко-диагностическая колонна поворачивается в любую сторону для удобства использования.
- Двухуровневая рабочая поверхность с двумя выдвижными панелями для инструментов.
- Два выдвижных ящика для расходных материалов, укомплектованные специальными меланиновыми лотками.
- Две емкости для утилизации отходов.
- Угловой дизайн позволяет дотянуться до всех поверхностей и инструментария без необходимости в дополнительных перемещениях: снижает вероятность возникновения профессиональных болей в области шеи.
- Все встроенные приборы крепятся на выдвижной мобильной раме и легко доступны для сервисного обслуживания.





Автоматическое включение/выключение



Эндоскопическое обследование



Промывание уха

## Возможные функциональные модули Ergos 50

- Микропроцессорный модуль с дополнительным монитором превращает Ergos 50 в полный диагностический центр с функциями:
  - отображение, обработка, печать и запись данных;
  - сохранение изображений с видеокамеры;
  - ведение базы данных пациента с картинками обследований;
  - определение носового дыхательного сопротивления (риноманометрия);
  - ультразвуковое исследование пазух носа, а также верхнечелюстных и лобных пазух (синусэхоскопия), позволяет диагностировать патологии в пазухах;
  - диагностика заболеваний среднего уха и функций слуховой трубы (тимпанометрия);
  - демонстрация “слайд-шоу”.
- Подключение к больничной компьютерной сети (PACS, HIS) через HL7-интерфейс, совместимость с DICOM.
- Интеграция с помощью DVD-записывающего устройства и USB-интерфейса.
- Пневматический пистолет сжатого воздуха с тремя емкостями для инсuffляции жидкими и порошкообразными средствами.
- Микроскоп на напольном штативе, настенном креплении или на колонне, встроенной в лор-комбайн.
- Один или несколько источников освещения от 150 до 180 Вт (галоген и ксенон).
- Жесткие или гибкие эндоскопы и видеокамера.

- Радиохирургический прибор для различных вариантов лор-вмешательств: тонзиллохирургия, увулопластика (лечение храпа) и нейрохирургия, обеспечивающий минимальное кровотечение при разрезе тканей.
- Гальванокаутер.
- Стробоскоп с высокомоощным светодиодом как для стробоскопирования, так и для обычного наблюдения.
- Мгновенный подогрев зеркал предотвращает запотевание и обеспечивает четкое изображение.
- Дополнительная ёмкость предварительного нагрева до 60 зеркал.
- Подогреваемые каналы для защиты и хранения эндоскопов поддерживают постоянную температуру.

### Аспирационная система

- Аспиратор мощностью до 70 л/мин с регулировкой и индикацией мощности.
- Автоматическая система удаления аспирационного содержимого в канализацию предотвращает контаминацию и образование запахов.
- Наличие устройства для промывки аспирационной системы под давлением.
- Маленькая стальная раковина, расположенная на рабочей поверхности недалеко от рукоятки аспиратора, позволяет промыть наконечники и канюли системы аспирации, зеркала и другие инструменты, не отходя от рабочего места.







Система подачи сжатого воздуха



Удобство и яркий сфокусированный свет



Универсальный источник света

## Система подогрева воды, ирригации и калориметрических тестов

- Возможность электронного выставления 3-х вариантов температур: 30, 37 и 44 градуса с индикацией выбранной температуры на жк-мониторе.
- Наконечник оборудован кнопкой контроля водяного давления.
- Для удобства работы имеются прямая и изогнутая канюли для промывания.

## Беспроводной налобный осветитель

- Светодиодная лампочка обеспечивает яркий сфокусированный свет.
- Нет ограничений в движениях и проведении манипуляций.
- Легкая и эргономичная конструкция, регулировка размера головной ленты обеспечивают продолжительное использование.
- Полный заряд батареи позволяет осветителю непрерывно работать около 2 часов.
- Крючок-держатель для налобной лампы одновременно служит зарядным устройством.

## Индивидуальный дизайн и оснащение кабинета

- Ergos 50 может включать терапевтическую секцию, инструментальный модуль, настенные шкафы со встроенным негатоскопом, моечную секцию, письменный стол врача и медсестры, монитор, кресло пациента, стул врача в вариантах расцветок по выбору.
- Модульный дизайн позволяет подобрать секции под размер помещения, окрасить их в желаемый цвет.
- Столешница может быть изготовлена из двух типов материала: термопал (твёрдая синтетическая поверхность) или марлан (искусственный мрамор или гранит) в вариантах расцветок по выбору.
- Антикоррозионное покрытие терапевтической секции обеспечивает долговечность корпуса.





Головной офис  
Тройсдорф

Производство  
Мюнхен

Представительство  
Москва

Представительство  
Санкт-Петербург



MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

MS Westfalia GmbH — это немецкое качество и новейшие технологии в направлениях:

- Рентгенология
- Хирургия
- Функциональная диагностика
- Микроскопы и кольпоскопы
- Литотриптеры
- Оториноларингология
- Анестезиология и интенсивная терапия
- Офтальмология
- Физиотерапия и реабилитация
- Косметология и SPA



Производственные линии | Мюнхен



Научно-исследовательский центр | Мюнхен

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



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

Junkersring 54 | 53844  
Troisdorf | Germany  
(+49) 2241 944 933  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Perchtinger Str. 10 | 81379  
Munich | Germany  
(+49) 89 780 728 77 45  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Дербеневская ул. 1, строение 5, подъезд 46  
115114 | Москва | Россия  
(+7) 495 544 54 53  
[rus@mswestfalia.com](mailto:rus@mswestfalia.com)