

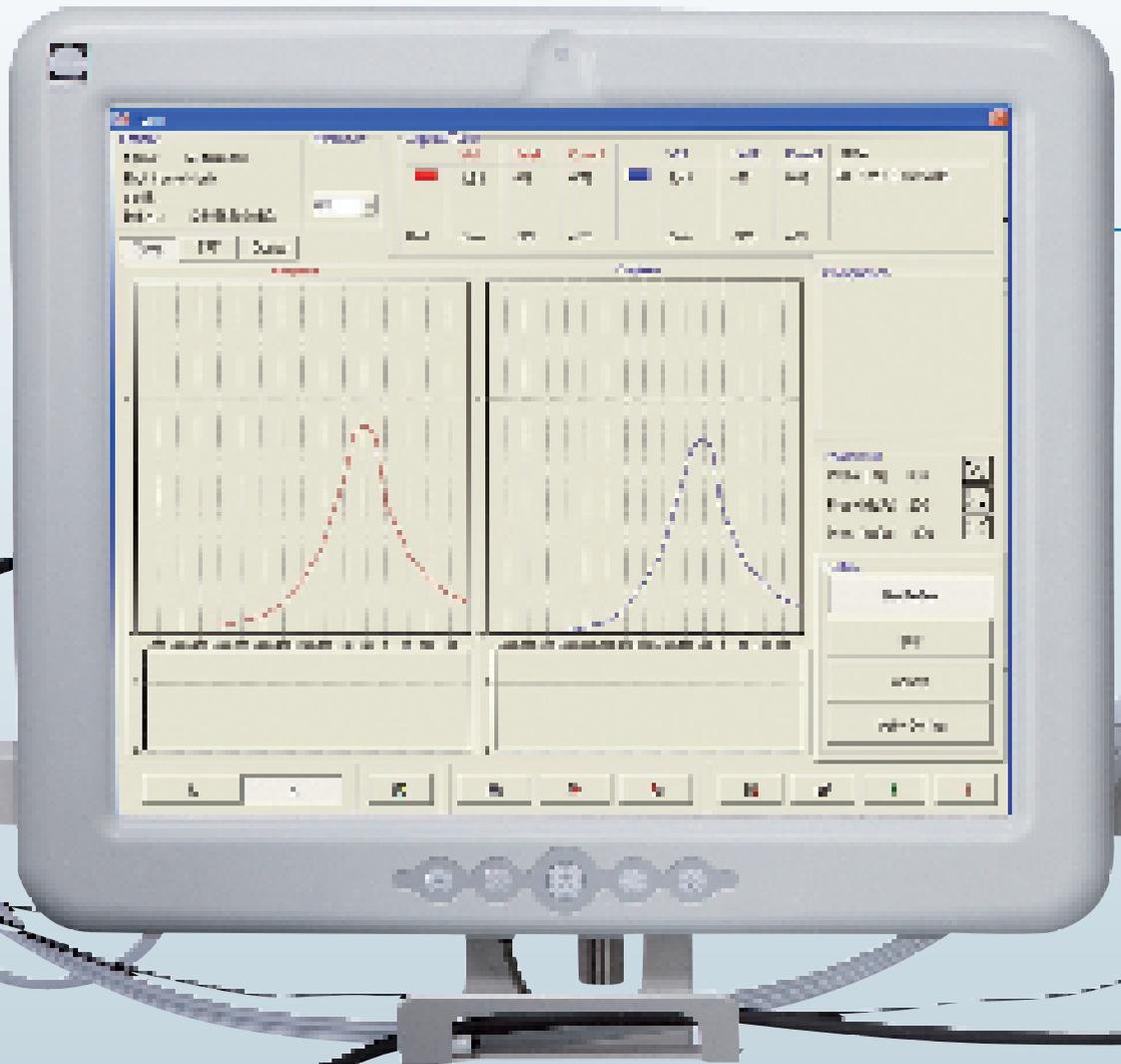


## ATMOS® Diagnostic Cube

Новая эргономика в ежедневной ЛОР-диагностике!

- Тимпанометрия
- Риноманометрия
- Сонография

## Автоматизированная диагностическая система согласно Вашим требованиям – интегрированная в рабочее место



## ATMOS® Diagnostic Cube

Основа диагностической системы с интерфейсами для компьютера, блоком питания и разъёмами для подключения педали управления и рукояток зондов.



Поставляется со специальным диагностическим сетевым программным обеспечением, системой администрирования пациентопотока и всеми необходимыми драйверами.

Интуитивный способ общения с сенсорным дисплеем

Подключение к уже имеющемуся в наличии программному обеспечению

Модульность и возможность выбора комплектации

Рукоятки iHandle



Отдельное решение в качестве подключаемого к сети настольного прибора - простота применения

## Для диагностических кабинетов...





## Подключение к существующему в клинике ПО

В Вашем распоряжении два варианта: Вы можете проводить диагностику со специальным программным обеспечением предлагаемым с комплектом поставки или же подключаться к программному обеспечению уже используемому в Вашей клинике. Также есть возможность подключения к системе KIS.

## Модульность и свобода выбора

Вы можете оснастить свой диагностический комплекс сразу всеми тремя модулями или же выбрать любую необходимую Вам комбинацию из модулей. Кроме этого, возможна интеграция держателя зонда „iHandle“ как слева так и справа. При доукомплектации рабочего места диагностический комплекс интегрируется непосредственно в Вашу ЛОР-установку.



## Варианты комплектации согласно Вашего пожелания

Вы можете выбрать комплектацию Diagnostic Cube с ноутбуком или же с компьютером, а можете использовать оба варианта и иметь большую мобильность и гибкость.

### iHandle

Благодаря “интеллектуальному” держателю зонда iHandle при снятии рукоятки с держателя соответствующее программное обеспечение загружается сразу же, автоматически, без дополнительных действий.



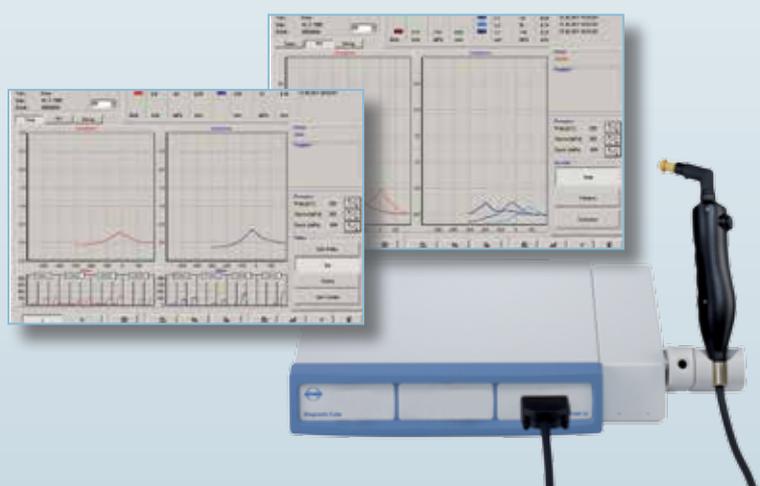
Функции

# Модули



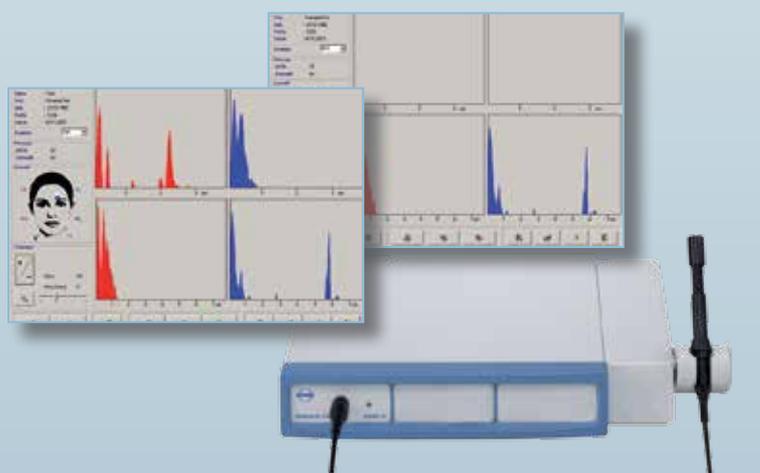
## Rhino 31

Риноманометрический модуль позволяет проводить измерения как с дыхательной маской, так и с носовыми оливами.



## Tym 31

Модуль тимпанометрии со встроенным высокочастотным тимпанометром и настройкой зависимых от возраста параметров включает эргономичную рукоятку зонда со светодиодным индикатором состояния и кнопкой переключения сторон.



## Sono 31

A-сканер для проведения быстрой диагностики верхнечелюстных и лобных пазух на одном рабочем месте ЛОР-врача.

Возможности комплектации и функции

## Зонды и измерительные оливы

### Модуль Rhino 31

Функции:

- Определение давления, объёма потока и носового сопротивления
- CAR-алгоритм
- Сравнение результатов теста провокации

Высокие требования гигиены:

Компоненты непосредственно соприкасающиеся с пациентом легко заменимы и обрабатываются с помощью автоматической очистки.

Встроенный фильтр-прокладка чётко разграничивает рабочую область прибора и область контакта с пациентом.



### Модуль Tymr 31

Функции:

- Многочастотная тимпанометрия
- Стапедальный рефлекс (ипсилатерально, опционально контралатерально)
- Тест функции Евстахиевой трубы
- Тест рефлекса акустического распада (опционально)
- Высокотонная тимпанометрия (678 и 1.000 Гц)
- Автоматический выбор тона в зависимости от фактора возраста пациента



### Модуль Sono 31

Функции:

- Индивидуальные, синус-специфические параметры усиления для верхних и фронтальных пазух
- Дополнительные кривые увеличения для кист, а также для общего коэффициента усиления
- Управление при помощи ножной педали и автоматическое переключение режимов



Простота управления и работы с 3 рукоятками

## Оптимизированный рабочий процесс

### Снятие с держателя



### Готовность к работе:

При снятии рукоятки с держателя зонда „iHandle“ автоматически загружается соответствующее программное обеспечение.

### Измерение



### Диагностика современного уровня:

ATMOS Diagnostic Cube объединяет в себе точнейшую измерительную технику и, при этом, простоту применения и скорость работы.

## Сохранить



### Одно касание:

При возврате зонда на держатель данные обследования сохраняются, а соответствующее ПО закрывается!

Вы можете сохранить данные обследования одним касанием сенсорного монитора.

## Распечатать



### Простейшее документирование:

Одним кликом Вы распечатываете результаты обследования на своём рабочем месте или отправляете на сетевой принтер.

## Подключить к сети



### Всегда на связи:

Находясь за своим рабочим столом Вы видите, что было измерено - у Вас есть лёгкий доступ к любым связанным с сетью компьютерам, имеющим банк данных пациентов.

## Дигностический центр современного уровня ATMOS® Diagnostic Cube



» Сонография, риноманометрия, тимпанометрия - всё в одном диагностическом центре и по отдельности

» Эргономика и эффективность работы

» Современный, функциональный дизайн

На изображении комплектация с монитором

| ATMOS® Diagnostic Cube   | Артикул   |
|--|---|
| <p>Базовый блок для интеграции диагностических модулей включая ПО Windows и диагностическое ПО.<br/>                     Технические данные: Электропитание: 100-240 В~; 50/60 Гц<br/>                     В комплект поставки входит: Диск с ПО, блок питания, кабель питания, руководство пользователя<br/>                     Компьютер в комплект поставки не входит!<br/>                     Системные требования: ОС MS Windows XP (SP2) или MS Windows 7 (Pro 32Bit)<br/>                     Свободное место на жестком диске: 10 Мб искл. данные (80 Гб).<br/>                     Доступная оперативная память: мин.1Гб.<br/>                     Графическое разрешение: мин. 600x800. Мин. 2 USB-2</p> | 512.0000.0  |
| Диагностические модули для интеграции в ATMOS Diagnostic Cube  | Артикул   |
|  <p>①</p>   | <p><b>Модуль Sono 31</b></p> <p>① <b>Модуль для синускопии Sono 31</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Режим сканирования А</li> <li>- Частота повторения импульсов ультразвукового датчика 100 Гц</li> <li>- Частота измерения датчика 3,5 МГц</li> <li>- Интенсивность излучения: 0,06 мВт / см<sup>2</sup></li> <li>- Усиление: 80 дБ</li> <li>- Переключение глубины измерения 8 и 4 см автоматическое (в зависимости от выбранной пазухи) или ручное</li> <li>- Постоянное отображение 4 картинок</li> <li>- Строка комментария (диагноз и изображение поиска / измерения)</li> </ul> |

| Диагностические модули для интеграции в ATMOS Diagnostic Cube  |  | Артикул   |
|--|--|---|
|  <p>①</p>   | <b>Модуль Typ 31</b><br><b>① Модуль для тимпанометрии Typ 31</b><br>- Измерение подвижности барабанной перепонки (податливость) зондирующим сигналом 226 Гц, опция высокой частоты 667 и 1000Гц.<br>Диапазон давлений: +200 даПа ... – 600 даПа, шаг 100 даПа после возрастной классификации или вручную.<br>Диапазон податливости: 0,4 – 5 мл (см <sup>3</sup> )<br>- Измерение ипси- и контра рефлекса при 500/1000/2000 и 4000 Гц и 75/85/95 дБ SPL, опция 105дБ SPL<br>- Автоматический запуск и контроль последовательности измерений<br>Отображение кривых податливости, существенные данные измерений и графики рефлекса<br>- Функциональный тест евстахиевой трубы | 512.1100.0  |
|  |  <p>②</p>  | <b>Модуль для риноманометрии Rhino 31 с измерительным зондом для оливо</b><br><b>② Модуль для тимпанометрии Rhino 31</b><br>- Измерение сопротивления носового дыхания с носовыми оливами<br>- Отображение в реальном времени динамической кривой<br>- Диапазон измерения давления: от -500 Па до 500 Па<br>- Диапазон измерения потока: Макс. 700 мл/с<br>- Результаты обследования могут быть представлены в виде динамической кривой дыхания и табличных данных<br>- Усреднение кривой в соответствии с алгоритмом CAR<br>- Автоматический контроль последовательности измерений |
| <b>Модуль для риноманометрии Rhino 31 с измерительным зондом для маски</b><br>- Измерение сопротивления носового дыхания с носовой маской<br>- Отображение в реальном времени динамической кривой<br>- Диапазон измерения давления: от 0 Па до 500 Па<br>- Диапазон измерения потока: Макс. 800 мл/с<br>- Результаты обследования могут быть представлены в виде динамической кривой дыхания и табличных данных<br>- Усреднение кривой в соответствии с алгоритмом CAR<br>- Автоматический контроль последовательности измерений |  | 512.1600.0  |
| Ножная педаль для управления модулями Rhino 31 и Sono 31   |  | 512.0600.0  |
| <b>Принадлежности для интеграции ATMOS Diagnostic Cube</b>   |  |   |
| <b>Автоматическое управление для использования держателя рукояток iHandle</b>  |  |   |
| Автоматическое управление для использования держателя рукояток iHandle<br><b>Примечание:</b> Первую установку iHandle выполняют технические специалисты сервисной службы. Также, они устанавливают драйвер для USB-интерфейса.   |  | 512.0500.0  |
| <b>Медицинский компьютер с сенсорным дисплеем</b>  |  |   |
| <b>Технические данные:</b> Windows XP (SP2) или MS Windows 7 (Pro 32Bit), Свободное место на жестком диске: 10 Мб искл. данные (80 Гб). Доступная оперативная память: мин. 1 Гб. Сенсорный дисплей с интуитивным способом общения.   |  | 512.1400.0  |
| EDV-подключение к сети с имеющимся ПО электронного документооборота клиники  |  | 512.1500.0  |
| <b>Rhino 31 с измерительным зондом для оливо</b>   |  |   |
| Держатель для интеграции в ATMOS S 61 Servant  |  | 512.1300.0  |
| Держатель для интеграции в ATMOS C 21/C 31   |  | 512.1350.0  |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Принадлежности для риноманометрии</b>  |            |
| Измерительный зонд для оливок   | 512.1020.0 |
| Измерительный зонд для маски (взрослая)   | 512.1010.0 |
| Измерительная олива, размер 3   | 512.1054.0 |
| Олива давления, размер 3  | 512.1058.0 |
| Измерительная олива, размер 2   | 512.1055.0 |
| Олива давления, размер 2  | 512.1059.0 |
| Измерительная олива, размер 1   | 512.1056.0 |
| Олива давления, размер 1  | 512.1060.0 |
| Дыхательная маска, большая, для взрослых  | 105.2014.5 |
| Дыхательная маска, маленькая, для детей   | 105.2012.5 |
| <b>Принадлежности для тимпанометрии</b>   |            |
| Контрольateralные наушники (головные телефоны)  | 512.1120.0 |
| <b>Расходные материалы для тимпанометрии</b>  |            |
| Набор ушных адаптеров (беруши) 24 штуки (по 5 шт размеры 2, 3, 4, 5 плюс, по 2 штуки размеры 1 и 6) | 512.1110.0 |
| <b>Расходные материалы для риноманометрии</b>   |            |
| Фильтр для измерения при помощи оливок  | 512.1030.0 |
| Фильтр для измерения при помощи маски   | 512.1040.0 |
| Адаптер для носа размер 1, D = 12 мм (50 штук)  | 512.1061.0 |
| Адаптер для носа размер 2, D = 15 мм (50 штук)  | 512.1062.0 |
| Адаптер для носа размер 3, D = 18 мм (50 штук)  | 512.1063.0 |