

**VIMED® TEKORA** является модульной телемедицинской видеосистемой для профессионального оснащения конференцзалов, которая позволяет эффективно выполнять поставленные медицинские задачи, отвечая самым высоким требованиям медицинского специалиста.

Преимуществом для интеграции данной системы послужит основательная подготовка медицинского конференц-зала ещё на стадии строительства, например, установка системы контроля доступа дневного света, управление освещением, использование шумопоглощающих материалов и климатического оборудования.

Одной из наиболее сложных задач для подрядчика будет достижение оптимальной акустики в помещении конференц-зала.

## ■ Сценарии для проведения телеконференций:

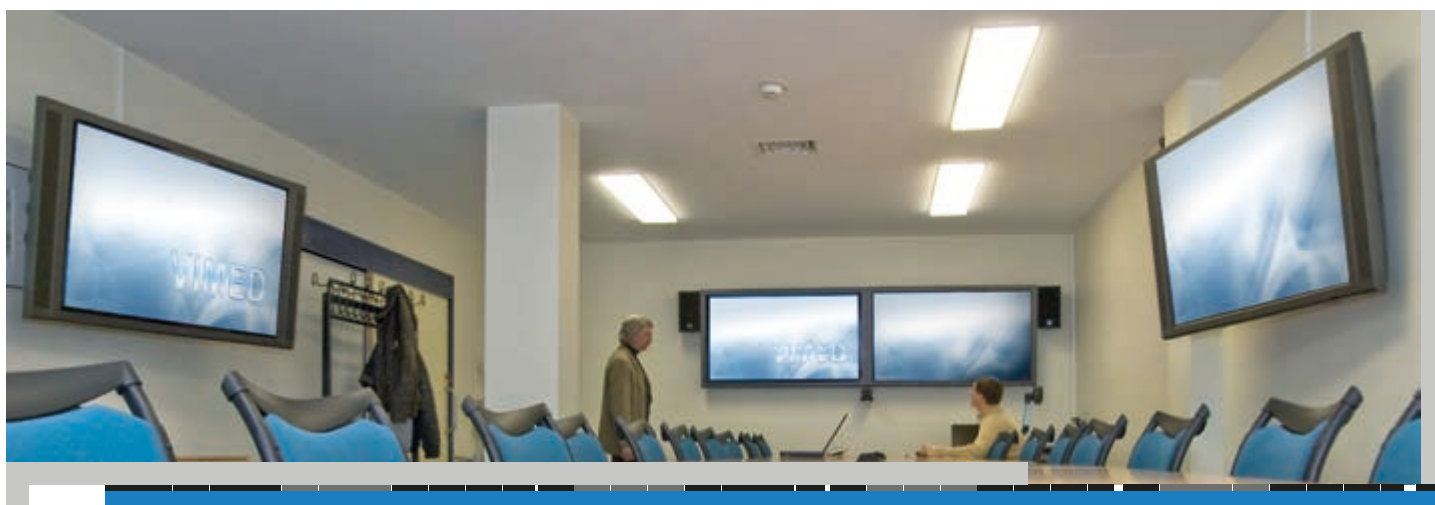
- Междисциплинарное аудиовизуальное сотрудничество между различными отделениями удалённых клиник при поддержке телемедицины
- Совместный просмотр электронных снимков с различных медицинских приборов, а также их последующий анализ
- Одновременное подключение нескольких участников (в зависимости от комплектации до 24 участников) в виртуальном конференц-зале
- Благодаря специальному голосовому управлению возможно визуальное выделение конкретных участников

## Для

- обсуждение клинических случаев (междисциплинарно)
- Постановка окончательного диагноза
- Назначение терапии
- Назначение дальнейшего лечения

## С применением

- Мультимедийной связи
- Медицинской аудио-/видеосвязи
- Удобного управления ходом конференции
- Визуализации полученных документов из KIS и PACS
- Других визуальных, графических изображений, текстовых документов и таблиц



VIMED® TEKORA – пример оснащения конференц-зала

Системное решение VIMED® TEKORA состоит из следующих компонентов:

- Телемедицинская система для видеокommunikации
- Телемедицинская система для аудиокommunikации
- Мультимедийная система управления видео, аудио и данными
- Технический шкаф для размещения основного оборудования
- Высококачественное кабельное соединение для передачи аудио, видео и данных
- Подготовка различных интерфейсов для подключения внешних ресурсов
- Многоточечная масштабируемая система управления конференциями (опция)
- Другие специальные модули, например, системы визуализации (по запросу)
- Широкополосный канал с симметричной передачей данных (опция)
- Эргономичная мебель для конференц-зала (опция)
- Управление мультимедийными системами (опция)



**VIMED® TEKORA**  
Функциональная блок-схема оснащения конференц-зала



**VIMED® TEKORA** – добиться наибольшей эффективности от профессионально оснащённого медицинского конференц-зала позволят дополнительные компоненты, напр. функциональные столы для конференций, специальные стулья, шторы, шумопоглощающие материалы, регулятор цвета и т. д. Освещение не должно слепить участников и быть настроенным под конкретные условия телеконференции.

## VIMED® TEKORA Компоненты

### Телемедицинская система видеосвязи

- HD качество видеоизображения с максимальным разрешением до 1080p/60fps
- Обмен медицинскими данными с разрешением до 1080p/60fps
- Поддержка видео H.264 до 6 МБит/с
- Прямая поддержка графического дисплея формата 16:9
- Аудиокачество на уровне CD/DVD благодаря применению ультра-широкополосного аудио канала
- Поддержка протокола H.239 HD Dual-Stream для параллельной передачи потоковых данных и видеопотока
- Кодированная конференц-связь H.235
- Совместимость с системами для видеоконференц-связи других производителей
- До двух HD-дисплеев для организации сеанса видеосвязи и показа медицинских снимков



### Телемедицинская система аудиосвязи

- Полнодуплексный режим режим диалога участников
- Встроенный цифровой сигнальный процессор подавления акустического эха
- Специальные комплексные или отдельные микрофоны
- Звукоусилители и специальные колонки

### Многоточечная система конференцсвязи (опция)

- Модератор конференции и режим презентации
- Эффект постоянного присутствия (Continuous-Presence) до 28 участников одновременно на одном мониторе
- Изменяемое разрешение видеоизображения и высокое качество аудиозвука
- Голосовое переключение – текущий докладчик на экране в HD-качестве
- Эффект постоянного присутствия (Continuous-Presence)
- Поддержка H.323
- Поддержка H.264
- Поддержка High Profile
- Поддержка SVC
- Поддержка различных форматов ввода и воспроизведения информации



VIMED® TEKORA – пример оснащения конференц-зала

## VIMED® TEKORA Компоненты

### Презентационное видео-оборудование (опция)

С помощью специальной камеры становится возможным конвертирование рентгеновских снимков, изображений из медицинских журналов или книг, а также других документов в электронный вид и их последующее использование в процессе медицинской телеконсультации.

### Технический шкаф для размещения оборудования и кабелей (опция)

Для больших конференц-залов используется эргономичный технический шкаф размером 19" для размещения техники, соединительных кабелей и при необходимости (в зависимости от размера конференц-зала) системы охлаждения.

### Широкополосный канал связи (опция)

Синхронное широкополосное соединение для подключения участников извне, для проведения телеконференций между двумя и более участниками в высоком качестве (High Definition) со скоростями соединения от 2 до 20 Мбит/с.

### Управление мультимедийным оборудованием (опция)

Для централизованного управления всеми компонентами VIMED® TEKORA возможно оснащение специальным устройством с сенсорным экраном.

### Высококачественные специально подобранные эргономические кресла для конференции и столы (опция)

Удобная и эргономичная мебель для проведения длительных сеансов видеоконференц-связи.

## Резюме

VIMED® TEKORA является специально разработанной медицинско-технической системой для осуществления повсеместного телемедицинского сотрудничества в различных медицинских областях для проведения междисциплинарных конференций по обсуждению клинических заболеваний и их последующей документации.

VIMED® TEKORA позволяет осуществить сотрудничество врачей между территориально удалёнными клиниками предлагая для этого специально отобранные системные компоненты, которые прекрасно зарекомендовали себя при проведении диагностических и терапевтических мероприятий.

VIMED® TEKORA является телемедицинским решением, которое позволяет как сейчас так и в ближайшем будущем проводить набирающие популярность междисциплинарные телемедицинские врачебные консультации с целью быстрого и качественного оказания медицинских услуг больным пациентам.

VIMED® TEKORA прекрасно совместима с другими системами для проведения видеоконференций Polycom, LifeSize, Cisco/Tandberg, Radvision.

VIMED® TEKORA совместима со всеми системами семейства VIMED® компании MEYTEC GmbH Informationssysteme, которые предназначены для осуществления медицинской видеоконференц-связи. Варианты исполнения VIMED® TEKORA включают как стандартные версии так и расширенные решения телеприсутствия.

VIMED® TEKORA является телемедицинской системой компании MEYTEC GmbH Informationssysteme и относится к системам семейства VIMED® 2000

Дата: 15 июня 2014. Источник: MEYTEC. Компания не несёт ответственности за точность представленной информации и оставляет за собой право на внесение изменений и коррекцию содержания.

**Kompetenz für Telemedizin und eHealth**

MEYTEC GmbH  
Informationssysteme

Akazienstr. 13  
16356 Werneuchen OT Seefeld

Fon +49 (0) 33398 – 78 200  
Fax +49 (0) 33398 – 78 299

info@meytec.com  
www.meytec.com

