

Мобильная установка для удалённой медицинской диагностики

Телемедицинская система VIMED® TELEDOC 5 для медицинских учреждений

VIMED® TELEDOC 5 предлагает технологию удалённого консультирования для медицинских учреждений, например в труднодоступной или удалённой местности, с использованием современных ИКТ-технологий. Соблюдение строгих мер безопасности и надёжная конструкция позволяют использовать данную телемедицинскую систему в непосредственной близости от пациента, например в приёмном отделении скорой помощи или в палатах интенсивной терапии. Наряду с телеконсультациями и пошаговой фиксацией процесса лечения, специалисты получают возможность обмениваться радиологическими снимками, а также сопутствующей медицинской информацией.

Телемедицинская система VIMED® TELEDOC 5 позволяет на практике в полной мере ощутить преимущества использования телемедицинских технологий. Это касается в первую очередь дистанционного телемедицинского обследования пациентов специалистами в режиме экстренной ситуации.

Необходимая для удалённой диагностики медицинская информация быстро передаётся в телемедицинский экспертный центр по беспроводным каналам связи.

Оператор телемедицинской системы VIMED® TELEDOC 5 управляет всеми процессами диагностики при помощи сенсорного ЖК-дисплея. Неизменными качествами телемедицинской системы VIMED® TELEDOC 5 на протяжении долгого времени остаются высокая мобильность, небольшие размеры, повышенная устойчивость и максимальная надёжность. VIMED® TELEDOC 5 отвечает современным европейским стандартам качества и безопасности в соответствии с нормами о производстве медицинских изделий (нем. MPG).

VIMED® TELEDOC 5 способен обеспечить отличное качество изображения даже при низкой пропускной способности канала связи. Роботизированная камера высокого разрешения выдаёт первоклассную картинку и способна, благодаря большому углу обзора и



ИБП – мониторинг
Индикатор состояния аккумуляторной батареи



мощному оптическому зуму, детально показать выбранные объекты диагностики, делая VIMED® TELEDOC 5 незаменимым при проведении удалённых телеконсультаций пациентов.

Встроенное профессиональное телемедицинское решение VIMED® VOICE обеспечивает качественное звучание и хорошее понимание речи и позволяет проводить удалённые телеконсультации в больших помещениях со „сложной“ акустикой.

Интегрированное устройство для страховых медицинских карт позволяет быстро вносить персональные данные пациента в электронную базу данных. Также система оснащена дисководом для записи, просмотра и удобной передачи готовых медицинских заключений, а также иной другой медицинской информации.

В зависимости от условий эксплуатации полная зарядка батареи VIMED® TELEDOC 5 обеспечивает до 8 часов автономной работы. Система оснащена механизмом автоматического отключения, который самостоятельно подготавливает VIMED® TELEDOC 5 к безопасному отключению.

VIMED® TELEDOC 5-го поколения является телемедицинской системой для универсального использования, особенно в тех областях медицины, в которых аудиовизуальное взаимодействие, а также обмен и быстрый анализ медицинских сведений являются ключевыми для принятия максимально эффективного решения по дальнейшему лечению пациента.

Технические характеристики

Процессор	Intel® Quad Core™, до 3.30 ГГц
Рабочая память	DDR3, 8 Гб
Жёсткий диск	2 2.5" SATA 6 Гб/с SSD
USB	1 x USB 2.0
Устройства ввода	101-клавишная медицинская клавиатура с встроенным трекболом (англ. trackball)
Программное обеспечение	Телемедицинская платформа VIMED® COMM
Устройство чтения электронных карт	электронная медицинская карта пациента
Оптический дисковод	чтение и запись CD / DVD / DVD RAM дисков

Характеристики видеоизображения

Скорость соединения	H.323: 64 Кб/с – 4 Мб/с
Видео стандарты	H.261, H.263, H.263+/++, H.264 (до 2 Мб/с)
Разрешение видео изображения	4CIF, CIF, Interlaced CIF, SIF, QCIF, QVGA, VGA
Передача данных	H.239 HD Dual Stream™
Спецификация сети	защищённые конференции в соответствии с H.235 (AES)

Камера

Разрешение	567 x 580 / 30fps
Объектив	18 x оптический, 12 x цифровой
Тип управления	роботизированное управление наклоном и поворотом (Pan & Tilt)

Монитор

Широкоформатный -LCD-Монитор	53,75 см (21,5"), формат 16:9
Разрешение	1920 x 1080 пикселей
Цвета	16,7 млн. цветов / яркость 250 кд/см ²
Макс. угол зрения	По горизонтали: 178°, по вертикали: 178°
Технология	LCD-монитор с сенсорным управлением

Характеристики звука

Аудио-стандарты	G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729, AAC-LD
Особенности аудио	подавление акустического эха (англ. echo cancellation), автоматическое подавление шумов (англ. automatic noise suppression - ANS), автоматическое распознавание голосой активности (англ. voice activity detection - VAD)
Управление звуком	VIMED® VOICE Soundsystem

DICOM (опция)

DICOM-характеристики	по запросу
----------------------	------------

Батарея (встроенная)

Подключение	230 V, 50 Гц, 5 A / 24 V DC
Поступление тока	автоматический ограничитель
Батарея	24 V / 33Ah, свинцовая аккумуляторная батарея

Wi Fi

Стандарт	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Частота	2.4 / 5 ГГц
Передача данных	до 1.300 Мб/с

Характеристики рабочего места

Размеры (ШxВxГ)	63 x 199 x 54 см / регулируемая высота
Вес	117 кг
Температура	5°C - 40° C / влажность воздуха 10% - 80% /без конденсата
Сетевое подключение	AC 220 - 240 V, 50/60 Гц, макс. 600 W, IP 20
Нормативная база	CE / EN 60601-1 / EN 60601-1-2, MDD (93/42/EEC, дополнение VII)

VIMED® TELEDOC 5 является телемедицинской системой компании MEYTEC GmbH Informationssysteme из продуктовой линейки VIMED®

Дата: октябрь 2017. Компания не несёт ответственности за точность содержания и оставляет за собой право вносить изменения и исправления. Все предыдущие информационные листы теряют свою силу. Представленные изображения могут отличаться от оригинала.

Competence for Telemedicine and Medical Technology

MEYTEC GmbH
Informationssysteme

Akazienstr. 13
16356 Werneuchen

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

info@meytec.com
www.meytec.com

