HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

:· HEINE OPTOTECHNIK

Цифровая видеоофтальмоскопия

У КАЧЕСТВА ЕСТЬ ИМЯ HEINE

Расположенная около города Мюнхена (Германия) компания HEINE Optotechnik разрабатывает и производит диагностические инструменты с 1946 года. Профессионалы здравоохранения во всем мире признали продукцию HEINE, как продукцию с лучшим именем. Продукция HEINE отличается высочайшим качеством и инновационными разработками. Сегодня HEINE устанавливает стандарты, по которым измеряются все остальные диагностические инструменты.

В настоящее время HEINE является крупнейшим в мире производителем ручных диагностических инструментов и остается семейной компанией.

Технологии/производство
Современное производство расположено в Германии и Швейцарии. Работа с первоклассными материалами: фиброволокном, стеклом, специальными сплавами и улучшенным термопластиком — позволяет инженерам HEINE постоянно совершенствовать технологию производства, что обеспечивает лидерство диагностических инструментов HEINE на мировом рынке. Результатом постоянных усилий являются инновационный дизайн и расширение возможностей диагностики.

Продажа и сервис
В настоящее время действует более 5000 дистрибьюторов медицинских инструментов HEINE. Это говорит не только о доступности продукции HEINE во всем мире, но и о том, что вы всегда получите ответы на интересующие вас вопросы у квалифицированного персонала, и всегда будете обеспечены необходимым сервисом: где бы вы ни работали, рядом обязательно будет дистрибьютор или представитель HEINE.

Мы с нетерпением ждем ответа от вас и надеемся на возможность обеспечить ваши потребности в диагностических инструментах.

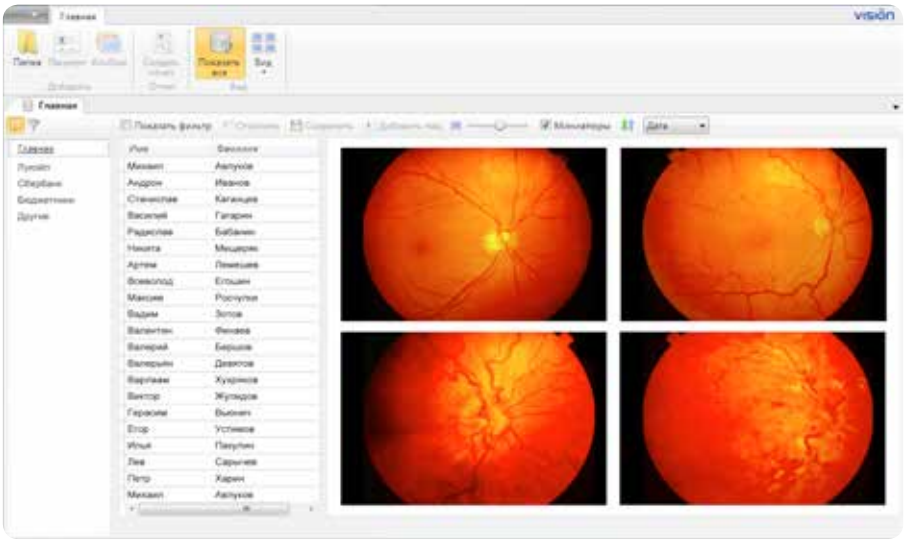
ЦИФРОВАЯ ВИДЕООФТАЛЬМОСКОПИЯ
VISION OMEGA

Офтальмоскопия
Офтальмологические инструменты HEINE устанавливают стандарты качества и надежности в диагностике глазных заболеваний. Исключительно четкое и качественное изображение является наиболее важным критерием оценки офтальмологических инструментов. Именно поэтому компания HEINE уделяет большое внимание каждому элементу офтальмологического исследования: линзам, зеркалам, лампам. Уникальные характеристики инструментов позволяют обеспечить высокое качество и надежные результаты диагностики.

Цифровая видеоофтальмоскопия
Среда организации и интерпретации данных, которая создается с помощью видеоофтальмоскопа, программного обеспечения и компьютера. Цифровая видеоофтальмоскопия позволяет получить количественные и качественные данные, которые при других методах получить невозможно, или же это требует значительных временных и финансовых затрат.

Области применения
- медицина
- офтальмология
- онкология
- косметология
- эстетическая хирургия
- удаленные консультации
- обучение специалистов
- телемедицина

Решение для цифровой видеоофтальмоскопии



Vision Omega

Организация и интерпретация данных офтальмоскопических осмотров, которая создается с помощью видеоофтальмоскопа, камеры, программного обеспечения и компьютера

- **Vision Omega** — цифровая система для организации и интерпретации офтальмоскопических исследований

Области применения

офтальмология

лазерная хирургия

удаленные консультации

обучение специалистов

телемедицина

Основные преимущества

1 Профессиональная видеоофтальмоскопия

Оптимизируйте вашу работу. Организация и интерпретация офтальмоскопических исследований, которая создается с помощью видеоофтальмоскопа, программного обеспечения и компьютера.

2 Улучшение качества и эффективности вашей работы

Обеспечьте надежную диагностику. Точность и повышение объективности обеспечиваются документированием осмотров и специализированным программным обеспечением, что дает большую уверенность в результатах осмотра.

3 Быстрая оценка динамики осмотров, проведенных в разное время

Следите за изменениями при различных осмотрах. Точный диагноз, тактика и стратегия дальнейшего обследования обеспечит правильное лечение пациента.

4 Постоянное повышение квалификации и опыта

Обновляйте знания и совершенствуйте профессиональные умение и навыки. При работе с системой Vision Omega, врачи повышают свой опыт и квалификацию каждый день, благодаря ведению атласа, просмотру видео архива, изображений и комментариев в динамике, а также обсуждая результаты осмотра с коллегами и экспертами.

5 Применение опыта и знаний ваших коллег

Обменивайтесь опытом и информацией, делитесь данными и проводите видеоконференции с коллегами. Vision Omega создает условия для совместной работы в реальном времени между врачами. Подключение к ГИС и хранение видео, изображений и отчетов в базе данных позволяет организовать единую информационную среду для лечебного учреждения. Ваши коллеги могут просматривать результаты осмотра, находясь на любом рабочем месте.

Основные характеристики

Профессиональный видеоофтальмоскоп

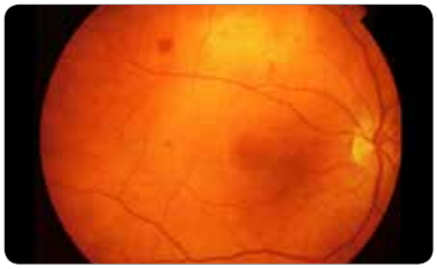
HEINE Video OMEGA 2C — единственный непрямой бинокулярный офтальмоскоп на рынке, специально разработанный для видеоофтальмоскопии.

Удобная организация видеозаписей в цифровые медиатеки

Цифровая медиатека — это современный подход к созданию, редактированию, организации и классификации видеозаписей. В каждую сохраненную медиатеку можно добавить комментарии и метки.

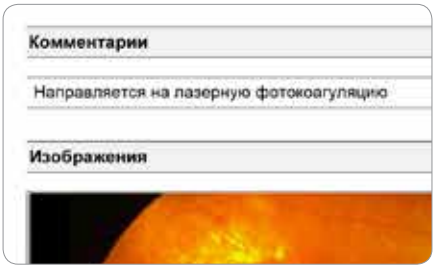
Быстрое и простое ведение записи

Создание и ведение записей о пациентах стало намного проще. Все данные о пациентах представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИН, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др.



Настраиваемый справочник диагнозов

Редактируемый справочник диагнозов обеспечит ваши персональные требования. Один раз настройте ваши диагнозы, а затем используйте их в рутинной работе.



Настройка комментариев под собственные задачи

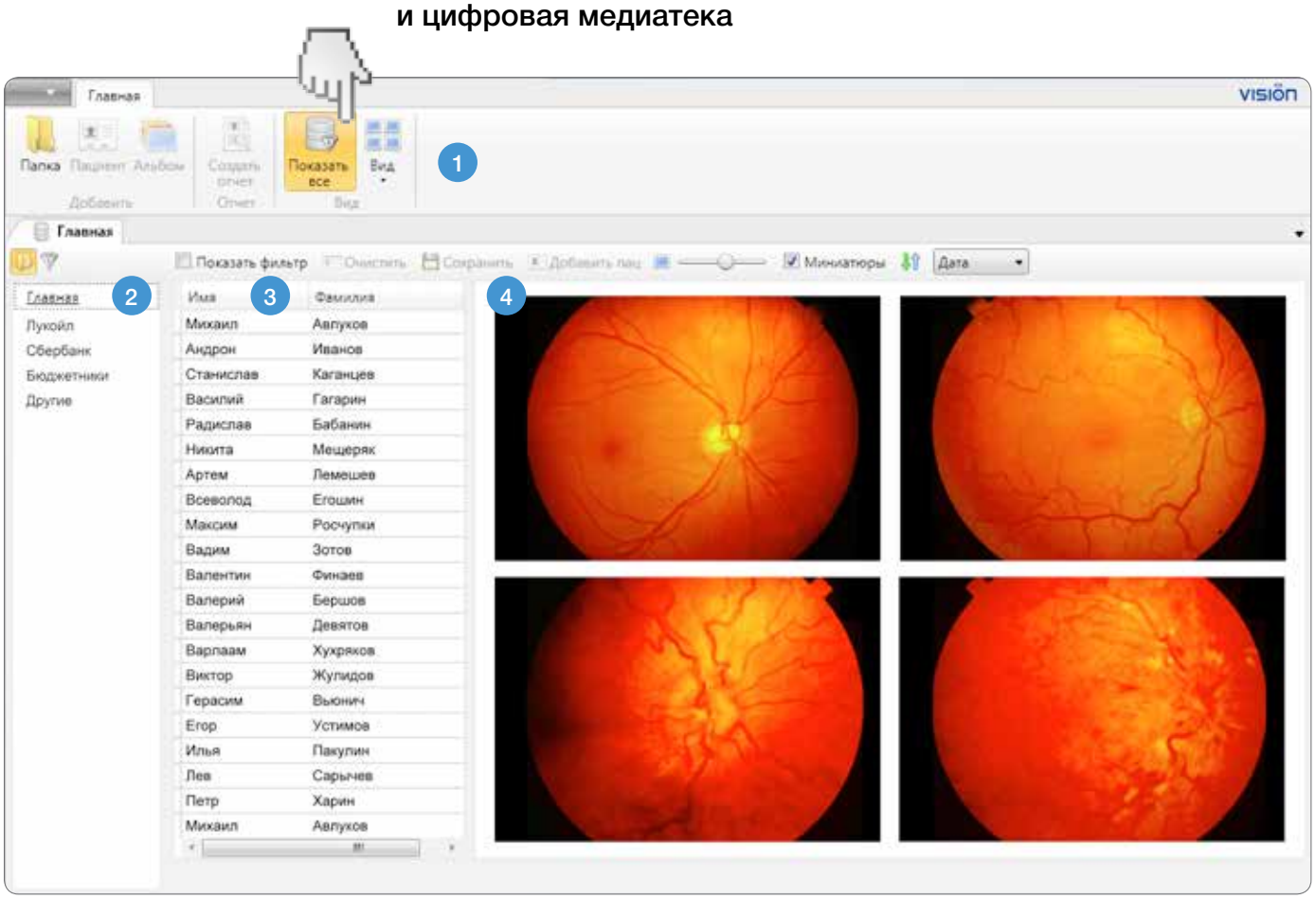
Комментарии цифровых медиатек добавляются в отчет с помощью настраиваемого справочника комментариев. Добавляйте необходимые поля (текстовые, цифровые, списковые и др.), и они отобразятся в вашем отчете.

Создание отчетов в соответствии с современными требованиями

Настраиваемый бланк позволит специалистам сделать отчет о результатах осмотра, не затрачивая времени на бумажную работу. Сохраненные отчеты доступны для поиска, просмотра, редактирования, вывода на печать, пересылки по электронной почте и экспорта в популярные форматы.

Организация видеозаписей

Одно нажатие кнопки и перед вами данные пациента и цифровая медиатека



1 Главная панель

Базовые инструменты для работы в системе. Управление данными пациента и медиатекой.

2 Папки для организации пациентов

Современные инструменты организации данных: папки, фильтры и сортировка помогут вам не тратить лишнее время на поиск.

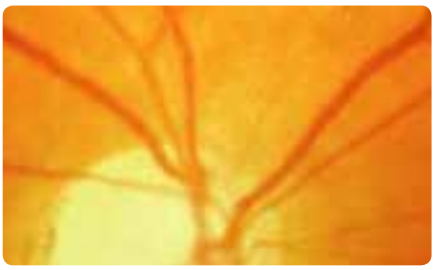
3 Данные о пациенте

Все данные пациентов представлены в виде таблиц, которые можно настроить самостоятельно, выбирая необходимые поля: ИН, имя, фамилия, дата рождения, возраст и др.

4 Медиатека

Медиатека представлена в виде миниатюр и таблиц. Миниатюры предназначены для быстрого ознакомления с видео, а таблицы для ведения статистики.

Различные функции

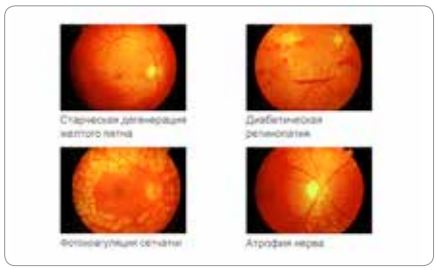


Сохранение отдельных кадров из видео

Сохраняйте кадры прямо из видео для последующей обработки и включения в отчет.

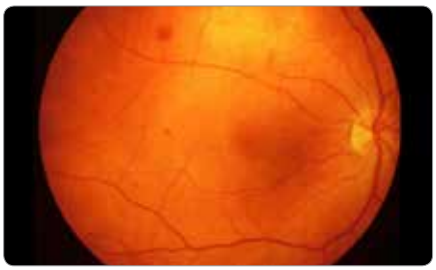
Комментарии

Оставляйте свои комментарии к изображению и видео из медиатеки.



Офтальмологический атлас

Развивайте свои профессиональные знания путем создания и ведения офтальмологического атласа. Добавляйте изображения, для последующего использования, в атлас простым «перетягиванием» изображения на офтальмологический признак. Добавляйте необходимые разделы и текстовые комментарии к офтальмологической медиатеке.



Диагнозы

Редактируемый справочник диагнозов обеспечит ваши персональные требования. Сохранайте ваши текстовые шаблоны диагнозов, а затем используйте их в рутинной работе.

Отчет

Одно нажатие кнопки и передо мной отчет по проведенному исследованию

Отчет формируется на базе подготовленной медиатеки

Вы сами принимаете решение о том, каким будет ваш отчет

Вы сможете учесть в бланке различные требования по форме и содержанию. Добавляйте и удаляйте офтальмологические критерии, поля для карточки пациента, необходимые видео и изображения. Если вам необходимы специальные отчеты, мы поможем подготовить их по вашему бланку на любом языке.

Бланк отчета

1. Название отчета
2. Логотип клиники
3. Информация об исследовании
4. Информация о пациенте
5. Информация об учреждении
6. Комментарии
7. Изображения
8. Интерпретация результата
9. Утверждено
10. Дата и время утверждения
11. Подпись
12. Номер страницы

Пример отчета

ОФТАЛЬМОСКОПИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

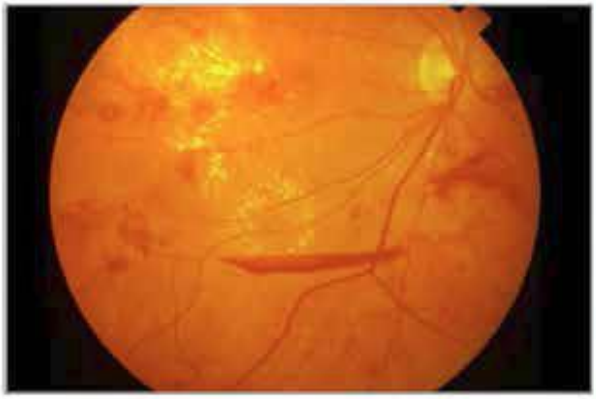
OphthaClinic

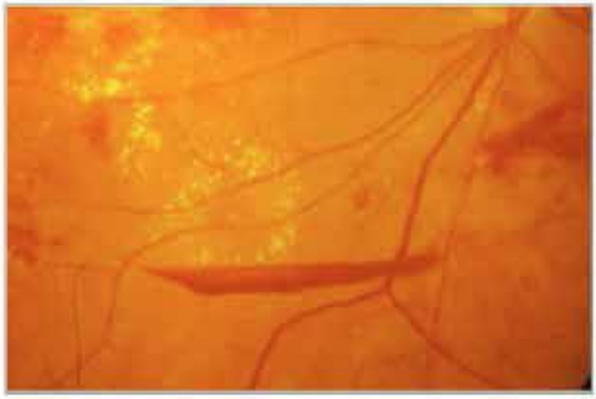
ИН анализа	390	**Дата / время анализа**	26.07.2011 9:53
ИН пациента	10	**Полис**	РЕСОН № 0987654321
ФИО	Сидоров Иван Петрович	**Медицинская карта**	001234
Дата рождения	25.07.1986	**Учреждение**	МУЗ ГБ № 12
Пол	Муж.	**Адрес учреждения**	г. Москва, блвр. Тверской, 12
Адрес	ул. Тверская, 6, кв. 30	**Участок**	

Комментарии

Направляется на лазерную фотокоагуляцию

Изображения





Интерпретация результата

Препролиферативная диабетическая ретинопатия

Подпись

ФИО	Наумов А.В.	**Дата**	26.07.2011
Должность	врач-офтальмолог	**Время**	14:13

Подпись _____

Страница 1/1

Удаленный доступ и сетевые возможности

Клиника 1

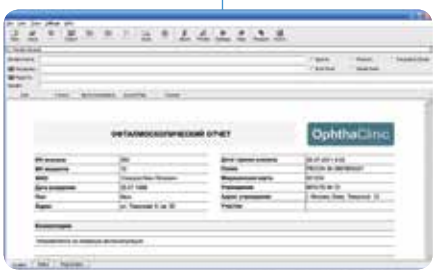
Клиника 2

Клиника 3

Подключение нескольких рабочих мест к удаленному серверу позволяет организовать единую информационную среду для лечебного учреждения

Исследование выполняются на одном рабочем месте, например, в клинике, а доктор может посмотреть результаты на другом — в своем кабинете

Импорт/экспорт данных для интеграции в другие информационные сети (ГИС).



Делитесь данными с коллегами. Отправляйте отчеты по электронной почте.

Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.

Публикуйте работы в специализированных сетях Интернет.

Обучение и повышение квалификации

Благодаря Vision Omega мы смогли произвести ряд исследований и защитить несколько научных диссертаций

Повышение квалификации

Работая с системой Vision Omega, врачи и сотрудники клиник повышают свой опыт и квалификацию каждый день

Обновление теоретических знаний и совершенствование практических навыков происходит ежедневно благодаря:
— ведению и использованию атласа
— просмотру видео, изображений и комментариев в динамике (неделя, месяц, год)
— обсуждению с коллегами и экспертами

Обучение

Обучение сегодня — эффективнее и проще с использованием современных технологий

Демонстрация и обсуждение практического и лекционного материала на экране монитора делает процесс обучения нагляднее и легче.

Консилиумы

Проводите обсуждение сложных случаев одновременно с участием нескольких специалистов

Устанавливайте точный диагноз, а также тактику и стратегию дальнейшего обследования и лечения совместно с коллегами.

Спецификации

Описание	Vision Omega
Непрямой бинокулярный видеоофтальмоскоп HEINE Video OMEGA 2C для создания медиатек.	✓
Персональный компьютер с программным обеспечением Vision Omega и монитор высокого разрешения.	✓
Сохранение видео и отдельных кадров из видео.	✓
Настраиваемый справочник диагнозов с журналом постановки и снятия.	✓
Офтальмологический атлас по установленным критериям в справочнике.	✓
Текстовые шаблоны для отчета — настраиваемый набор часто используемых текстовых полей.	✓
Хранение, статистическая обработка и быстрый поиск.	✓
Содержание отчета: информация об учреждении, пациенте, офтальмологической видеозаписи и диагнозе.	✓
Операции с отчетами: поиск, просмотр, редактирование, вывод на печать, пересылка по электронной почте и экспорт в популярные форматы: PDF, DOC, XLS, JPEG, GIF, PNG и многое другое.	✓

Информация для заказа

Описание	Код
Система Vision Omega Комплект включает: непрямой бинокулярный видеоофтальмоскоп HEINE Video OMEGA 2C, программное обеспечение Vision Omega, персональный компьютер и монитор.	**60.0014.00**
Программное обеспечение Vision Omega	**20.0014.01**

Непрямые видеоофтальмоскопы

ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО И ИСПОЛНЕНИЕ

Офтальмологические инструменты HEINE устанавливают стандарты качества и надежности в диагностике глаз.

Исключительно четкое и качественное изображение является наиболее важным критерием оценки офтальмологических инструментов. Именно поэтому компания HEINE уделяет большое внимание каждому элементу офтальмологического исследования: линзам, зеркалам, лампам.

Уникальные характеристики инструментов позволяют обеспечить высокое качество и надежные результаты диагностики.

Синхронизация регулировки конвергенции и параллакса. Современный запатентованный одношаговый контроль позволяет получить наилучшее стереоскопическое изображение при широком зрачке. Простая регулировка оптической системы гарантирует полностью освещенное стереоскопическое изображение даже при узком зрачке, шириной 1 мм.

HEINE Video OMEGA 2C®

НЕПРЯМОЙ БИНОКУЛЯРНЫЙ ВИДЕООФТАЛЬМОСКОП

Единственный непрямой бинокулярный офтальмоскоп на рынке, специально разработанный для видеоофтальмоскопии. Идеален для обучения, исследования, ознакомления пациента, архивирования данных и телемедицины.

— **Система с полностью интегрированной камерой**. Нет внешних призматических адаптеров.
— **Компактность**. Легкий вес (головка камеры без кабелей — 65 г, а в сборе — 250 г).
— **Пыленепроницаемая система**, не требующая ухода.
— **Водонепроницаемая головка камеры**. Возможонсть обработки дезинфицирующим раствором (автоклавировать нельзя).
— **Специально разработанная оптика**. Максимальная яркость.
— **Камера высокого разрешения**. CCD 470 000 пикселей, 460 линий.
— **Размер сенсора** — 1/2” CCD, цветной.
— **Регулировка фокуса для любой рабочей дистанции**, от 250 до 800 мм.
— **Автоматический баланс белого**.
— **Автоматический замер освещенности в центре изображения**. Снижение рефлексов.
— **Автоматическое повышение освещенности**. Функция повышения освещенности при низком освещении.
— **Возможность подключения процессора к различным устройствам**: видеомонитору, цифровому видеопринтеру, компьютеру с возможностью захвата видеоизображения.
— **Соединительный кабель** 3 м.
— **Превосходное изображние с S-VHS-монитором**.
— **Выходы FBAS (композитный) и Y/C (SVHS)**. Расширенная совместимость и изображение высокого качества.
— **Опционально форматы PAL или NTSC**. При необходимости следует указать в заявке.
— **Video OMEGA 2C может поставляться без камеры для применения CCD-камер пользователя с разъемом C-Mount.**

Описание	Код
Непрямой видеоофтальмоскоп Video OMEGA 2C	
С креплением на шлем, камерой A-Cam и процессором, видеокабелем, S-VHS-кабелем, EN 50 с реостатным контрольным модулем, запасной лампой, большим и малым склеральными депрессорами, офтальмологической линзой A.R. 20 D, кейсом и программным обеспечением VISION OMEGA.	**C-175.40.619**
С креплением на шлем, камерой A-Cam и процессором, видеокабелем, S-VHS-кабелем, EN 50 с реостатным контрольным модулем, запасной лампой, большим и малым склеральными депрессорами, офтальмологической линзой A.R. 20 D и кейсом.	**C-175.40.618**
С креплением на шлем без принадлежностей, без камеры A-Cam и без процессора.	**C-004.33.214**
С креплением на шлем без принадлежностей, с камерой A-Cam и процессором.	**C-004.33.212**

* Дополнительная информация в мастер каталоге HEINE

ООО "МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА"

http://heine-med.ru/
info@heine-med.ru
127 238, г. Москва, Дмитровское ш. 85
Телефоны: (495) 902-59-26 многокан., факс, (495) 518-55-99

На нашем сайте Вы можете выбрать медицинские инструменты марки HEINE, которые будут оптимальным образом отвечать поставленной задаче и Вы можете быть уверены в их высоком качестве и надежности.

Если Вы хотите приобрести диагностические инструменты, произведеные специалистами компании HEINE (Германия) - позвоните нам, и мы ответим на все интересующие вопросы, подберем вместе с Вами нужную комплектацию!