

**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 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.

### **Цифровая видеоофтальмоскопия**

среда организации и интерпретации данных, которая создается с помощью видеоофтальмоскопа, камеры, 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.

# Цифровая видеоофтальмоскопия



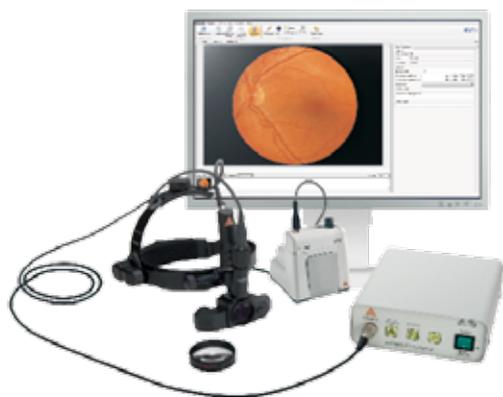
## HEINE Video OMEGA 2C®

### Непрямой бинокулярный видеоофтальмоскоп

Единственный непрямой бинокулярный офтальмоскоп на рынке, специально разработанный для видеоофтальмографии. 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. Возможность 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 изображение 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.



#### Наборы для цифровой видеоофтальмографии

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 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**

#### Принадлежности

Камера A-Cam с процессором (формат PAL или NTSC, необходимости указать в заявке).

**C-000.33.223**

Программное обеспечение VISION OMEGA.

**C-020.14.001**

Персональный компьютер, монитор и принтер.

**X-000.00.001**



## VISION OMEGA®

## Цифровое решение для видеоофтальмоскопии



## ❖ Основные преимущества

**Решение для работы с медиатекой офтальмологических видеозаписей и пациентами в единой среде**

- ❖ Телемедицина и удаленные консультации с коллегами
- ❖ Обучение специалистов: научных работников, врачей и студентов
- ❖ Профессиональная видеоофтальмоскопия и создание медиатек для хранения видеозаписей в базе данных
- ❖ Сохранение и организация цифровой медиатеки
- ❖ Настраиваемый справочник диагнозов с журналом постановки и снятия
- ❖ Сохранение отдельных кадров из видео
- ❖ Набор инструментов для улучшения цифровых изображений



## ❖ Оптимизация рабочего процесса

**Быстрая и простая регистрация пациента**

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.

**Удобная организация видеозаписей в цифровые медиатеки**

Цифровая медиатека — это современный подход для создания, редактирования, организации и классификации видеозаписей. В каждую сохраненную медиатеку можно добавить комментарии и метки.

**Настройка комментариев под собственные задачи**

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

**Безопасное и надежное хранение ваших данных**

База данных Vision хранит данные о пациентах и цифровые медиатеки. Информация представлена в виде карточек пациентов с изображениями и отображается в виде настраиваемых таблиц. Автоматическое сохранение результатов в базе данных исключает потерю анализа.



## ❖ 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.

## ❖ Обучение

**Обучение сегодня эффективнее и проще используя современные технологии**

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

## VISION OMEGA®

## Отчет, база данных, сетевые возможности



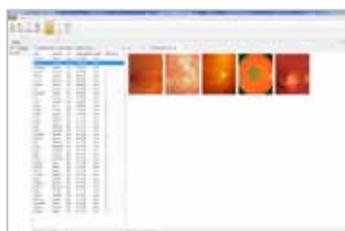
## ❖ Создание отчета

**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 поля для карточки пациента и необходимые изображения.

Отправляйте отчет по электронной почте вашим коллегам, выкладывайте в специализированные социальные сети в Интернет или просто печатайте на принтере.



## ❖ База данных

**Современный и удобный способ хранения информации.**

В базе данных хранится информация о пациентах и видеозаписях. Данные представлены в виде карточек пациента и привязанных к ним видео.

Автоматическое сохранение результатов в базе данных исключает потерю данных. Современные инструменты организации данных: фильтры и сортировка помогут вам не тратить лишнее время на поиск.

Хранение, быстрый поиск, совместная работа, удаленное подключение через Интернет и интеграция в другие информационные сети.

Если вам необходимы дополнительные поля к карточке пациента, мы поможем настроить базу данных по вашим требованиям.



## ❖ Сетевые возможности

**Используйте преимущества Интернет технологий.**

- ❖ Просматривайте видеозаписи на мониторе компьютера и обсуждайте с коллегами.
- ❖ Импорт/экспорт данных для интеграции в другие информационные сети.
- ❖ Делитесь вашими данными с коллегами, где бы они не находились. Отправляйте ваши отчеты по электронной почте.
- ❖ Проводите видеоконференции с коллегами из разных городов и стран.
- ❖ Подключите, используя Интернет, несколько рабочих мест к удаленному серверу.
- ❖ Публикуйте работы в специализированных социальных сетях.

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

Основанная в 1946 году семейная компания с богатыми традициями сегодня является лидером международного рынка, поставляющим полный ассортимент диагностических инструментов. Продукция HEINE соответствует всем международным стандартам (ISO/CE) и обладает превосходной точностью и эргономичным дизайном. Постоянные инвестиции в научные исследования и разработки позволили создать прочную и богатую технологическую базу, обеспечивающую высочайшее качество продукции. Более 500 сотрудников во всем мире вносят свой вклад в успех компании.



■ HEINE ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ  
■ HEINE ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

[www.heine.com](http://www.heine.com)  
[www.heineopto.ru](http://www.heineopto.ru)

**GERMANY**

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
82211 Herrsching, Kientalstr. 7  
Tel.: +49 (0) 81 52-38 0  
Fax: +49 (0) 81 52-3 82 02  
[info@heine.com](mailto:info@heine.com)

**NORTH AMERICA**

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way, Dover, NH 03820  
Tel.: (603) 7 42-71 03  
Fax: (603) 7 42-72 17  
Toll Free: (800) 367-4872  
[service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

**AUSTRALIA**

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 2100  
New South Wales  
Tel.: +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax: +61 (0) 2-99 39 23 05  
[info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

**SWITZERLAND**

HEINE (Schweiz) AG  
Tobelackerstraße 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
Tel.: +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax: +41 (0) 52-6 72 63 77  
[heine-schweiz@schaffhausen.ch](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

**СНГ**

HEINE CIS Representative  
WEST MEDICA  
Franz-Siegel-Gasse 1,  
2380 Perchtoldsdorf, Austria  
Tel.: +43 (1) 804 81 84  
Fax: +43 (1) 804 81 85  
[vienna@westmedica.com](mailto:vienna@westmedica.com)

**РОССИЯ**

HEINE Russia Representative  
WEST MEDICA  
ул. Шереметьевская, 85, стр. 2,  
Москва, 129075  
Тел.: +7 (495) 940-61-33  
Факс: +7 (495) 619-98-84  
[moscow@westmedica.com](mailto:moscow@westmedica.com)

Мы оставляем за собой право  
изменять спецификации  
без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0/09.2012 RU