

**ПОМОГАЯ
человеческому
ГЛАЗУ.**



Непрямые офтальмоскопы HEINE



LEDHQ



LEDHQ



LEDHQ

	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Регулировка конвергенции и параллакса	Синхронизированная	Синхронизированная	Раздельная	
Апертуры				
Встроенные фильтры			Бескрасный фильтр встроен в апертуры	
Освещение	LEDHQ	LEDHQ	LEDHQ	
Варианты ношения	Шлем Professional L	Шлем Professional L	Очковая оправа S-FRAME	
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	<ul style="list-style-type: none"> • Обучающее зеркало • Синий и желтый фильтры • Диффузор • Офтальмоскопические линзы • Фундус-карты 	
Варианты исполнения	–	Со встроенной камерой	–	
Контроль яркости	На инструменте; visionBOOST	На инструменте	На источнике питания	
Портативный источник питания/ время работы	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная в шлем перезаряжаемая батарея – ок. 8 часов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная в шлем батарея mPack UNPLUGGED – ок. 7 ч. • mPack – ок. 13 часов 	mPack mini / LED – ок. 11 часов	
Стационарный источник питания	<ul style="list-style-type: none"> • Настенный зарядный блок CW1 • Зарядный футляр CC1 • Сетевой адаптер E4-USBC 	<ul style="list-style-type: none"> • Настенный или настольный трансформатор EN 50 • Сетевой адаптер 	–	
Страницы каталога	054	055 – 056	057 – 058	



Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 600 |

Открой больше. С меньшим весом.

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



vision BOOST



Бескрасный, жёлтый и кобальтовый синий фильтры.



Диффузор HEINE, малый, средний и большой круги.



Видео об эксплуатации HEINE OMEGA 600



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

Самый лёгкий высококачественный непрямой офтальмоскоп в мире

- ⋄ Максимальный комфорт при ношении
- ⋄ Индивидуальная посадка
 - Эргономичное расположение рычагов и других элементов управления
 - Адаптируется для правой и левой
 - Откидной оптический блок (функция Flip-up)

Самая точная диагностика, вплоть до дальней периферии сетчатки

- ⋄ Улучшенная диагностика благодаря уникальной технологии visionBOOST — даже при прогрессирующей катаракте
- ⋄ Самое чёткое изображение глазного дна благодаря превосходной оптике из стекла
- ⋄ Самое яркое изображение глазного дна с натуральной цветопередачей благодаря нашей уникальной технологии LED^{HQ} – теперь ещё более естественные цвета
- ⋄ Лучшее 3D-изображение благодаря нашей уникальной технологии стереоскопической регулировки
 - при расширенных и нерасширенных зрачках
 - даже у недоношенных и новорождённых

Надёжная инвестиция благодаря прочной конструкции

- ⋄ Необслуживаемая, пыленепроницаемая оптика
- ⋄ Легендарная долговечность HEINE
- ⋄ 5-летняя гарантия

Простая и эффективная дезинфекция благодаря технологии smoothSURFACE

- ⋄ Нет отверстий
- ⋄ Встроенная электроника



Откидной механизм оптического блока
Для более удобного взаимодействия с пациентом



***Окуляры**
Для лучшего соответствия вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



Регулировка ширины

Наборы OMEGA 600

LED

Набор OMEGA 600 с настенным зарядным устройством:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), [01], E4-USBC [02], окуляр 0D*, настенное зарядное устройство CW1 [03]

C-008.33.612

Переносной набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром)
E4-USBC, окуляр 0D*, сумка для переноски [04]

C-008.33.613

Студенческий набор OMEGA 600:

Непрямой офтальмоскоп (с батареей и +2D окуляром), E4-USBC, окуляр 0D*, учебное зеркало TM2 [05], сумка для переноски

C-008.33.614

Набор для зарядки OMEGA 600:

зарядный кейс CC1, аккумулятор CB1 [06]

X-000.99.090

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE OMEGA® 500 |
Предшественник модели OMEGA 600

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

Благодаря технологии LED^{HQ} и идеальной цветопередаче OMEGA 500 установила стандарты надёжности и эффективности.



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500,
реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	C-283.41.320
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°)	C-283.41.670

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500,
реостат HC 50L, соединительный шнур Cinch.



[01]

	LED – 6V
Набор 1: с сетевым адаптером HC 50 LL	C-008.33.531
Набор 3: с аккумулятором mPack и сетевым адаптером (включая угловой штекер 90°) [01]	C-008.33.533

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,
реостат HC 50L, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, обучающее зеркало, жёсткий кейс.



	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер UNPLUGGED	C-284.41.670

Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 UNPLUGGED,
реостат HC 50L. Без кейса.



[02]

	LED – 6V
Набор 5: сетевой адаптер UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
Набор 6: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 2 аккумулятора mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
Набор 7: Настенный трансформатор EN 50 UNPLUGGED, 1 аккумулятор mPack UNPLUGGED [01]	C-008.33.537



Офтальмоскоп HEINE OMEGA 500 с видеокамерой DV1

Цифровые изображения глазного дна в высоком разрешении



Видео о HEINE OMEGA 500 с камерой DV1

- **Разрешение 5 мегапикселей.** Позволяет создавать видео или фотографии в высоком разрешении. Отсутствие шумов на изображении благодаря повышенной светочувствительности камеры. Подходит для обследования недоношенных детей. Позволяет врачу делиться наблюдениями с широкой аудиторией, объяснять диагноз пациенту, записывать материалы для презентаций и историй болезни.
- **Интерфейс и программное обеспечение.** Подключается через разъём USB любого ноутбука или компьютера. Поставляется с программным обеспечением для записи видео и изображений.
- **Встроенная камера.** Обеспечивает точное совмещение с оптической системой непрямого офтальмоскопа. Прочная пыленепроницаемая конструкция. Не требует дополнительной настройки зеркал для получения цифровых изображений.

См. дополнительную информацию на сайте: www.heine.com/omega500dv1

Комплекты / наборы HEINE OMEGA 500 DV1



Состав комплекта: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1, реостат HC 50L, кабель USB 2.0, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, блокнот с 50 фундус-картами, жёсткий кейс.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack UNPLUGGED и сетевой адаптер	C-176.41.670



Состав набора: Офтальмоскоп OMEGA 500 с цифровой видеокамерой DV1, реостат HC 50L, кабель USB 2.0. Без кейса.

	LED – 6V
Аккумулятор mPack с сетевым адаптером	C-008.33.560
Аккумулятор mPack UNPLUGGED с сетевым адаптером	C-008.33.561
2 аккумулятора mPack UNPLUGGED с трансформатором EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

Непрямой бинокулярный офтальмоскоп HEINE SIGMA® 250

с креплением на очки и освещением LED^{HQ}LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.

Апертуры SIGMA 250

Большой круг, малый круг,
бескрасный фильтр

Апертуры SIGMA 250 M2

Большой круг, точка,
бескрасный фильтр

Непрямой офтальмоскоп с креплением на очки подходит для зрачков любого размера. Раздельная регулировка для настройки идеального параллакса и конвергенции для получения хорошо освещенного стереоскопического изображения при диаметре зрачка от 2 мм, а также при осмотре периферических областей.

- **Источник питания mPack mini – компактный и лёгкий аккумулятор с возможностью зарядки от USB.** При массе в 95 г и размерах 44x23x101 мм, этот портативный источник питания почти на 70% меньше и легче, чем предыдущая модель. Обеспечивает до 11 часов непрерывной работы на максимальной мощности. **Обратите внимание:** модель SIGMA 250 совместима только с источником питания mPack mini.
Please note: The SIGMA 250 is still compatible only with mPack mini.
- **Очень лёгкий**, весит всего 110 г без оправы. Удобный в обращении.
- **Есть технология LED. А есть LED^{HQ}.** HEINE установил новый стандарт, согласно которому только лучшее является достаточно хорошим, от выбора материалов до обработки, от интенсивности света до контроля яркости и от терморегулирования до максимально высокого индекса цветопередачи. **Это то, что мы называем технологией LED с качеством HEINE – или LED^{HQ}.**
- **Лёгкая оправка.** Конструкция из высокопрочного углеродного волокна обеспечивает легкость и долговечность.
- **Регулировка пучка освещения ±3°.** Устранение отражений.
- **Встроенный бескрасный фильтр.** Улучшает контрастность.
- **Опциональные синий и жёлтый фильтры.**
- **Большие и малые апертуры.**
- **Пыленепроницаемый.** Не требует обслуживания.
- **Регулировка межзрачкового расстояния от 47 до 72 мм.** Подходит для любого пользователя.
- **Оптика на поворотном креплении.** Неограниченный обзор.
- **Опциональная оправка Clip-in** для корректирующих линз.

Упрощенная схема различных конфигураций лучей:
Большой зрачок – Маленький зрачок – Периферический обзор



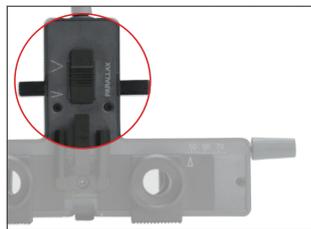
Большой зрачок



Маленький зрачок



Периферический обзор



Регулировка параллакса



Регулировка конвергенции

Комплекты / наборы HEINE SIGMA 250



Состав комплекта: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков SFRAME, аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, офтальмоскопическая линза A.R. 20 D, обучающее зеркало, синий и жёлтый фильтры, диффузор, шнурок, кейс.

	LED
Модель SIGMA 250	C-281.41.671
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга")	C-279.41.671



Без футляра

Состав набора: Офтальмоскоп SIGMA 250 с оправой для очков S-FRAME, аккумулятор mPack mini с сетевым адаптером E4-USB и кабелем USB, крепление на ремень mPack mini Belt Clip, шнурок.

	LED
Модель SIGMA 250	C-008.33.341
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга")	C-008.33.346

Ручной непрямой офтальмоскоп HEINE MONOCULAR

Компактный офтальмоскоп-MONOCULAR



Необычайно компактный инструмент, рекомендуемый к использованию на выездах и в качестве портативного устройства.

- ⋮ **Долговечная металлическая конструкция.** Длительный срок службы..
- ⋮ **Встроенный интерференционный бесцветный фильтр.** Улучшает контрастность.
- ⋮ **Все оптические компоненты выполнены из оптического стекла со специальным покрытием.** Чёткие изображения и высокая светопропускаемость.
- ⋮ **Регулируемый световой пучок.** Удобно для маленьких зрачков.
- ⋮ **Управление одной рукой.** Все элементы управления расположены в пределах досягаемости большого пальца руки.
- ⋮ **Дополнительный бинокулярный модуль BINOCULAR.** Прибор можно преобразовать в бинокулярную версию.

Наборы с ручным офтальмоскопом HEINE MONOCULAR



Без футляра

[01]

Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR	3.5V XHL
★ С перезаряжаемой рукояткой BETA4 USB с кабелем USB и сетевым адаптером	C-020.27.388
С перезаряжаемой рукояткой BETA4 NT с настольным зарядным блоком NT4 [01]	C-020.23.420



Модель глаза

Тренажёр HEINE для ретиноскопии



Данная модель глаза идеально подходит для обучения и практики. Точная и воспроизводимая настройка диаметра зрачка и ошибки рефракции. Установка до двух пробных линз в держатель в переднем отсеке. Градуированная шкала для определения цилиндра.

- ⋮ Шкала от 0° до 180° для определения цилиндра.
- ⋮ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ⋮ **Ахроматические линзы** из оптического стекла, фокусное расстояние $F = 32$ мм.
- ⋮ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ⋮ **Изменяемый угол исследования.**

Модель глаза

Тренажёр для ретиноскопии

C-000.33.011

Модель глаза

Тренажёр HEINE для офтальмоскопии



Данная модель глаза разработана для обучения. Это первая регулируемая модель от HEINE, имитирующая глаз человека. Точная, надежная модель с большим спектром применения, позволяющая упростить процесс обучения и помогающая студентам освоить работу с офтальмоскопом.

- ⋮ **Изменяемый диаметр зрачка:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм.
- ⋮ **Асферическая линза из оптического стекла.** Фокусное расстояние $F = 18$ мм. Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.
- ⋮ **Металлический корпус** для прочности и долговечности.
- ⋮ **Изменяемый угол исследования.**

Модель глаза

Тренажёр для офтальмоскопии

C-000.33.010

Асферические офтальмоскопические линзы HEINE

с противобликовым покрытием A.R.



- ⌘ **Усовершенствованное трехслойное покрытие.** Устранение рефлексов, отличная светопропускаемость.
- ⌘ **Изгиб линзы повторяет изгиб сетчатки глаза.** Превосходное изображение сетчатки без искажений.
- ⌘ **Большой диаметр.** Значительное увеличение поля обзора без потерь в качестве изображения.
- ⌘ **Асферическая поверхность.** Устранение искажений в периферических областях.

Офтальмоскопическая линза в футляре

Линза A.R. на 16 диоптрий диаметром 54 мм	C-000.17.225
Линза A.R. на 20 диоптрий диаметром 50 мм	C-000.17.228
Линза A.R. на 30 диоптрий диаметром 46 мм	C-000.17.231

Комбинированный кейс / жёсткий кейс

Комбинированный и жёсткий кейсы для не прямых офтальмоскопов-бинокляров. Имеют вставки из пенопласта для защиты инструментов.



[01]

[02]

Комбинированный кейс / жёсткий кейс

OMEGA 600 дорожная сумка [01] (можно носить через плечо или как рюкзак)	C-080.00.000
--	---------------------

Комбинированный кейс [02] for OMEGA 500	C-079.03.000
Жёсткий кейс [03] для OMEGA 500	C-079.00.000



[03]

[04]

Кейс для SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553
--	---------------------

Принадлежности для не прямых офтальмоскопов HEINE



Фундус-карты

Блокнот из 50 шт.	C-000.33.208
-------------------	---------------------

Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп OMEGA 600

LED

с батареями и окуляром +2 D, E4-USBC, окуляром 0 D*

C-008.33.610

*Для лучшего соответствия Вашего обзора замените первоначально установленные окуляры +2D на нейтральные линзы 0D (входят в комплект поставки прибора).



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Аксессуары для офтальмоскопа OMEGA 600

Зарядный кейс CC1 [02]

X-000.99.091

Аккумулятор CB1 [01]

X-007.99.687

Блок питания E4-USBC [03] с кабелем

X-000.99.300

Настенное зарядное устройство CW1 (без OMEGA 600) [04]

X-095.17.320

Обучающее зеркало TM2 [05]

C-000.33.212

Дорожная сумка OMEGA 600 [06]

C-080.00.000

Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE



Офтальмоскоп OMEGA 500	LED – 6V
на шлеме с реостатом HC 50L и соединительным кабелем с разъемом RCA ("тюльпан")	C-008.33.502
Офтальмоскоп OMEGA 500 камерой DV1 и кабелем USB 2.0	C-008.33.563



Принадлежности для офтальмоскопа OMEGA 500	
Набор модернизации OMEGA 500 с модулем LED [01] и реостатом HC 50L [02]	X-008.16.325
Модуль LED для офтальмоскопа OMEGA 500 [01]	X-008.87.200
Реостат HC 50L (без сетевого адаптера)	X-095.16.325
Сетевой адаптер для реостата HC 50L	X-095.16.330
Обучающее зеркало [03]	C-000.33.209
Удлинитель с разъемами RCA ("тюльпан"), 2 м [04]	C-000.33.510
Соединительный кабель RCA ("тюльпан") для зарядного устройства EN 50 / аккумулятора mPack / сетевого адаптера для реостата HC 50L, 1,6 м [05]	X-000.99.667
Удлинитель от сетевого адаптера UNPLUGGED до аккумулятора mPack UNPLUGGED, 2 м [06]	X-000.99.668
Кабель USB 2.0 для офтальмоскопа OMEGA 500 с камерой DV1	X-000.99.206

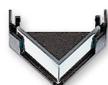


Аксессуары / принадлежности

к непрямым офтальмоскопам HEINE

**Офтальмоскоп SIGMA 250****LED**

Модель SIGMA 250 с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.340
Модель SIGMA 250 M2 (с апертурой "точка" вместо "малого круга") с оправой S-FRAME, шнурком	C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Принадлежности для офтальмоскопа SIGMA 250

Обучающее зеркало [01]	C-000.33.302
Синий фильтр [02]	C-000.33.313
Жёлтый фильтр [03]	C-000.33.314
Диффузор [04]	C-000.33.315
Коробка для фильтров, пустая [05]	C-000.33.316
Оправа Clip-in для корректирующих линз [06]	C-000.32.309



[01]

Ручной непрямой офтальмоскоп-MONOCULAR**3.5V XHL**

с дополнительной линзой + 3 диоптрии и глазничным упором, без рукоятки	C-002.33.001
--	---------------------

Принадлежности для ручного непрямого офтальмоскопа-MONOCULAR

Дополнительная линза + 3 диоптрии [01]	C-000.33.101
Глазничный упор для тех, кто носит очки	C-000.33.104
Ксенон-галогеновая (XHL) лампа	X-002.88.050

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE. Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.



Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры. Для получения подробной информации посетите сайт www.heine.com.

Условия гарантии для отдельных продуктов:

Дерматоскоп HEINE iC1

HEINE предоставляет 5-летнюю гарантию только в том случае, если продукт был приобретен у авторизованного дилера и зарегистрирован в течение 6 месяцев с даты покупки. Для регистрации перейдите по ссылке www.heine.com/register. Гарантия распространяется на дефекты конструкции, материалов и изготовления. Эта гарантия не распространяется на аккумулятор и чехол для мобильного телефона.

Фиброоптические ларингоскопы HEINE

Клиники ларингоскопа имеют расширенную 10-летнюю гарантию на отсутствие дефектов материала, обработки и изготовления, для лезвий, изготовленных 01.01.2020 или позже или с серийным номером SN1105228000 или выше. Предоставляется 10-летняя гарантия того, что выходная мощность не упадет ниже 1000 люкс даже после повторных циклов автоклавирования (из расчета 4000 циклов при 134 °C/4 мин). Гарантия распространяется на лезвия ларингоскопа HEINE Classic+ после очистки, дезинфекции и/или стерилизации, в соответствии с инструкциями по переработке. На ларингоскопические лезвия HEINE Classic+ F.O., изготовленные до 01.01.2020, и на лезвия FlexTip+ распространяются те же условия гарантии, которые указаны выше, с 5-летним гарантийным периодом.

HEINE GAMMA G-series

На сфигмоманометры HEINE Gamma G7 и HEINE Gamma XXL LF распространяется расширенная гарантия – 10 лет на отсутствие дефектов материала, обработки и конструкции. Изнашиваемые детали и метрологический контроль не включены.

*HEINE Cube

На Cube HEINE предоставляется гарантия 2 года.

* Видеоларингоскоп HEINE visionPRO

На видеоларингоскоп HEINE visionPRO компания HEINE предоставляет 2-летнюю гарантию.

Гарантия HEINE – лучшая гарантия на рынке!

Уважаемые коллеги!

Мы, компания TTT HealthCare GmbH, Генеральный партнёр в России и других странах СНГ немецкой фирмы HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG, просим Вас ознакомиться с условиями гарантии на диагностические инструменты и оборудование производства HEINE.

HEINE предлагает Вам гарантию, которая отражает качество и надёжность нашей продукции. Все продукты соответствуют Европейской директиве 93/42 / ЕЕС или Правилам медицинского оборудования (MDR) относительно медицинских изделий и имеют европейский Знак Безопасности CE.

Вся продукция HEINE, поставляемая в Российскую Федерацию, имеет регистрационное удостоверение Росздравнадзора.

Стандартная 5-летняя гарантия

Все изделия HEINE имеют гарантию в течение 5 лет от даты поставки с завода на любые неисправности по вине производителя и на отсутствие дефектов конструкции, материалов и изготовления. Гарантия не распространяется на износ, на одноразовые предметы и расходные материалы, а также на аккумуляторные батареи и стандартные принадлежности, такие как лампы, общедоступные кабели управления и питания и соответствующие штекеры.

Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие по следующим причинам:

- эксплуатация с нарушением требований руководства по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механическими повреждениями медицинского изделия или его принадлежностей;
- включение в сеть с напряжением, отличным от указанного на изделии;
- разборка, не предусмотренная руководством по эксплуатации, или любое другое постороннее вмешательство в конструкцию изделия, в том числе ремонт, произведенный не уполномоченным на это персоналом;
- использование неоригинальных устройств и комплектующих, а также расходных материалов;
- проникновение жидкости, пыли и других посторонних предметов внутрь изделия, умышленная порча;
- повреждение изделия в результате пожара, наводнения, удара молнии и пр.

Каждый потребитель, любое государственное или частное ЛПУ, которое приобрело продукцию HEINE у авторизованного дистрибьютера, имеет право получить полную заводскую гарантию на 5 лет. Для получения гарантийного талона завода-изготовителя необходимо сообщить серийный номер и наименование приобретенного инструмента Генеральному партнёру HEINE в России и СНГ, в компанию TTT HealthCare GmbH: info@ttt-gmbh.com