



№ 12 / 2021, декабрь / **Оборудование и оснащение**

Одноразовые проктологические инструменты HEINE



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG — мировой лидер по производству медицинских инструментов для первичной диагностики премиум-класса. HEINE Optotechnik производит профессиональные лор-инструменты, офтальмологические инструменты, дерматоскопы, оборудование для врачей-проктологов, врачей терапевтов и педиатров, оборудование для проведения хирургических операций и пр.

Проктологические инструменты HEINE используются для обследования анального отверстия, прямой кишки, сигмовидной кишки, удаления полипов, взятия биопсии и помогают обнаружить заболевания на ранней стадии, увеличивая шанс выживания.

На российском рынке в данный момент представлена линейка одноразовых диагностических проктологических инструментов HEINE UNISPEC: аноскопы, ректоскопы-проктоскопы и сигмоидоскопы. Они изготовлены из комфортного гигиенического термопластика, разрешенного к применению в медицине, что удобно для пациента: нет ощущений холода в процессе процедуры. Это незаменимые инструменты в повседневной практике колопроктологов по всему миру. Удобный и эффективный инструмент. Каждое устройство снабжено индивидуальной упаковкой для удобства и безопасности в условиях амбулаторного кабинета. Сразу после вскрытия упаковки инструменты готовы к моментальному использованию. Запечатаны в заводскую, не пропускающую воздух прозрачную упаковку.

для ПЕРВИЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ с помощью одноразовых диагностических проктологических инструментов HEINE существует 3 основных метода исследований: **АНОСКОПИЯ, РЕКТОСКОПИЯ-ПРОКТОСКОПИЯ, СИГМОИДОСКОПИЯ.**

АНОСКОПИЯ (лат. *anus* задний проход + греч. *skopeo* рассматривать, исследовать) — обязательный метод исследования для любого пациента, обратившегося к врачу-проктологу. Аноскопия является дополнением к пальцевому ректальному осмотру и должна предшествовать таким эндоскопическим методам обследования, как ректороманоскопия и колоноскопия. Этот метод применяется для обследования внутренней поверхности прямой кишки с помощью специального инструмента — АНОСКОПА.

АНОСКОПЫ HEINE с Ф.О. освещением — простое диагностическое приспособление для выполнения аноскопии, предназначенное для неглубокого (до 7 см) визуального осмотра слизистой поверхности кишки и выполнения биопсии. Позволяет диагностировать заболевание на ранней стадии и своевременно предпринять терапевтические меры. Помимо диагностических целей АНОСКОП находит применение для совершения лечебных манипуляций. С помощью данного устройства производятся: введение лекарственных веществ, инфракрасная коагуляция и склеротерапия геморроидальных узлов, электрокоагуляция полипов.

Это незаменимый аппарат в повседневной практике проктолога. К нему обращаются как в процессе осмотра, так и при профилактике заболеваний или оперативных вмешательствах. Одноразовые аноскопы изготовлены, как правило, из пластика. После единственного применения необходима их утилизация в соответствии с типом отходов.

РЕКТОСКОПИЯ и ПРОКТОСКОПИЯ — это методы, созданные для диагностики и лечения заболеваний прямой кишки. В сочетании с эндоскопическими технологиями возможно четкое документирование результатов осмотра, а также комплексные минимально-инвазивные

вмешательства, как, например, трансанальная хирургия прямой кишки.

ПРОКТОСКОП HEINE с Ф.О. освещением имеет то же значение, что и РЕКТОСКОП (греч. *proktos*, лат. *rectum* — прямая кишка и скопия). Снабженный электрической лампочкой, он предназначен для визуального осмотра средней части (до 13 см) ампулы слизистой поверхности прямой кишки. С помощью устройства также можно выполнить некоторые мелкие процедуры (например, сделать инъекцию какого-либо лекарственного вещества в имеющиеся геморроидальные узлы).

СИГМОИДСКОПИЯ — один из самых корректных методов диагностики заболеваний нижних отделов толстого кишечника (прямой и сигмовидной кишки). Процедура способствует своевременному обнаружению опухолей, язв, рубцов и позволяет выполнять малоинвазивные эндохирургические вмешательства. Во время сигмоидоскопии врач может провести биопсию ткани и даже удалить небольшое новообразование.

СИГМОИДСКОП HEINE с Ф.О. освещением (сигмоидо- + греч. *skopeō* — наблюдать, исследовать) имеет то же значение, что и РЕКТОРОМАНОСКОП (ректо- + анатомическое устар. *S-romanum* — сигмовидная ободочная кишка + греч. *skope* — рассматривать, наблюдать; син. сигмоидоскоп) — эндоскоп для осмотра прямой и сигмовидной ободочной кишок, а также проведения в них лечебных и диагностических манипуляций под контролем зрения.

ПРОКТОСКОП (РЕКТОСКОП) и СИГМОИДСКОП (РЕКТОРОМАНОСКОП) вводятся на глубину до 30 см, позволяют одновременно с осмотром выполнять необходимые лечебные и эндохирургические манипуляции.

Сигмоидоскопия по праву считается надежным и безопасным методом диагностики, позволяющим получить большое количество информации о состоянии сигмовидной и прямой кишок, а также ануса. Смотровой сигмоидоскоп HEINE UNISPEC с obturatorом имеет на трубке измерительную линейку черного цвета с сантиметровой шкалой. Obturator делает введение инструмента деликатным, позволяет контролировать глубину введения, снимая дискомфорт от процедуры, а эргономичная форма наконечника обеспечивает равномерное распределение освещения по всей окружности тубы, делая хорошо просматриваемым поле исследования. Инструмент полностью безопасен, не требует специального хранения и очистки, не доставляет дискомфорта пациенту и удобен в использовании.

Аноскоп / ректоскоп-проктоскоп / сигмоидоскоп HEINE обладают следующими преимуществами:

- ▶ Разбираемая труба — легкость очистки и дезинфекции обычными средствами.
- ▶ Закругленный проксимальный наконечник — простота введения и вращения.
- ▶ Угловой край трубы — гарантия хорошего осмотра и простота доступа инструментария.
- ▶ Изготовлены из гладкого, прозрачного гигиенического пластика. Не травматичный, комфортный для пациента тубус — при введении отсутствует ощущение холода.
- ▶ Наличие obturатора обеспечивает деликатное введение инструмента в исследуемую область, что значительно снижает дискомфорт процедуры.
- ▶ Каждая труба UniSpec упакована в индивидуальную упаковку, предотвращающую загрязнение. Это служит сигналом, что данный инструмент ранее никем не использовался, и повышает доверие пациента.
- ▶ Индивидуальное одноразовое использование позволяет экономить время работы специалиста-проктолога (так как очистка устройства не требуется) и избежать инфекций.
- ▶ Позволяют снизить расходы на стерилизацию.
- ▶ Сантиметровая шкала, индикация глубины введения.

В комплект одноразовых проктологических инструментов HEINE входят:

1. аноскоп/ректоскоп-проктоскоп/сигмоидоскоп;
2. инструментальная головка для одноразовых туб UniSpec с обзорным окном и шарнирной линзой с увеличением для одноразовых туб;
3. источник света.

Проктологические инструменты HEINE требуются для различных диагностических процедур, например: ректороманоскопии и малоинвазивных вмешательств (полипэктомии). Они удобны как в ежедневной практике, так и при выезде врача на дом. Инструмент для осмотра слизистой оболочки прямой кишки можно использовать для диагностики заболеваний, для профилактических осмотров, для выполнения малых проктологических операций. Он позволяет проводить лигирование, склерозирование кровоточащих узлов, инфракрасную коагуляцию, удаление полипов, блокирование трещин. Также подходит для забора биоптата, взятия мазков на скрининг. Исследования проходят без повреждения тканей и слизистой прямой кишки. Атравматичность процедуры обеспечена гладкостью поверхностей прибора, особой формой дистального конца инструмента.


СОБИРАЕМ НЕОБХОДИМЫЙ КОМПЛЕКТ ПРОКТОЛОГИЧЕСКИХ ОДНОРАЗОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

HEINE Optotechnik:

1. Выберите необходимый размер

Проктологические инструменты сигмоидоскоп/проктоскоп/аноскоп с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UNISPEC с принадлежностями Регистрационное удостоверение Росздравнадзора 2018/7349 от 21.09.2020		
АНОСКОПЫ	РЕКТОСКОПЫ-ПРОКТОСКОПЫ	СИГМОИДСКОПЫ
		
Аноскопы Одноразовые UniSpec (85 x 20 мм): 20 мм диаметр, 85 мм в длину	Проктоскопы Одноразовые UniSpec (130 x 20 мм): 20 мм диаметр, 130 мм в длину	Сигмоидоскопы Одноразовые UniSpec (250 x 20 мм): 20 мм диаметр, 250 мм в длину
В упаковке 100 шт. — 4 коробки по 25 шт. Минимальная поставка: 1 коробка — 25 шт.		

2. Яркое и равномерное освещение места исследования обеспечивается при помощи инструментальной головки для одноразовых туб UniSpec с обзорным окном и шарнирной линзой с увеличением в 1,5 раза, что позволяет провести все манипуляции максимально точно и качественно.

	<p>Инструментальная головка для одноразовых туб UniSpec изготовлена из нержавеющей стали. В осветительную головку для одноразовых туб UniSpec встроено кольцевое фиброоптическое освещение с оптоволоконным кабелем и проектором, которое:</p> <ul style="list-style-type: none">• предоставляет яркое, безрефлекторное, дистальное освещение поля исследования;• имеет шарнирную увеличивающую линзу 1,5x с высоким разрешением (для сигмоидоскопов), увеличение в 1,8 раза (подходит только для проктоскопов и аноскопов);• имеет поворачивающееся обзорное окно из нержавеющей стали с инсuffляционным портом для улучшенного обзора.
---	---

3. В качестве источника питания к одноразовым аноскопам, ректоскопам-проктоскопам и сигмоидоскопам HEINE используются следующие источники питания:



Рукоятка перезаряжаемая BETA 4 USB на 3,5 В — работает только с осветительным адаптером (X002.98.002), в который встроена лампа ксенон-галогеновая XHL 3,5 В (X-002.88.078). Осветительный адаптер 3,5 В XHL подключается ко всем источникам питания на 3,5 В для использования в качестве осветителя.

Фиброоптический Ф.О. источник света НК 7000 — обеспечивает непрерывный контроль яркости, включает специальную галогеновую лампу 150 Вт с длительным сроком службы (до 300 часов бесперебойной работы). Если при отдельных исследованиях требуется большее освещение, то с помощью повышающего переключателя его можно увеличить на 40 %. Асферическая осветительная оптика гарантирует освещение с высокой температурой цвета. Работает только при помощи гибкого фиброоптического кабеля (Y-003.99.518) 4 мм, который прекрасно передает свет. Внутренняя металлическая обшивка препятствует образованию петель. Мягкая пластиковая внешняя обшивка проста в очистке.

Необходимые дополнительные принадлежности при обследовании

	<p>Груша резиновая инсuffляционная. Расширяет карманы толстой кишки для получения более детальной информации. Предназначена для использования с аноскопами, проктоскопами и сигмоидоскопами. Гигиенический фильтр для использования с инсuffляционной грушей. Предназначен только для одноразового использования. Предотвращает загрязнение инсuffляционной груши.</p>
	<p>Захватывающие щипцы. Рабочая длина захватывающих щипцов — 400 мм.</p>
	<p>Отсасывающая трубка. Задвижное крепление отсасывающей трубки на инструментальной головке. Применяется с отсасывающим насосом для удаления остатков каловых масс.</p>

Помимо основных медицинских преимуществ, одноразовые проктологические инструменты позволят повысить статус вашего медицинского учреждения или проктологического кабинета. Оборудованием HEINE пользуются лучшие профессионалы по всему миру, а выбирая лучшую технику для оснащения рабочих мест врачей-проктологов, клиника может рассчитывать на отличные результаты лечения и доверия со стороны пациентов. Ведь HEINE Optotechnik уже более 75 лет находит лучшие решения, непрерывно развивает свое производство и совершенствует производимое оборудование.

ООО «МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА» — уполномоченный авторизованный официальный импортер и дистрибьютор Heine Optotechnik GmbH & Co. KG в РФ, осуществляющий прямые поставки из Германии на территории России, у которого можно получить любую консультацию по оборудованию, а также приобрести любой оригинальный инструмент, расходники, запчасти и аксессуары HEINE Optotechnik.

Тел. +7 (495) 902-59-26,
e-mail: medtexst@yandex.ru

сот. +7 (925) 518-55-99
<https://heine-med.ru>