



SCOPEPILOT

Трёхмерная навигационная система нового поколения



PENTAX
MEDICAL





Настоящее трехмерное реалистичное отображение

SCOPEPILOT NCU-7000 – это технология навигационных систем нового поколения от PENTAX Medical, разработанная для обеспечения реального трехмерного живого представления формы и положения колоноскопа в кишечнике пациента.

SCOPEPILOT обеспечивает точную навигацию и дифференцирование IFT-сегментов для эффективной, безопасной и комфортной процедуры.

Благодаря настоящему трехмерному представлению эндоскопа и чёткому качеству изображения SCOPEPILOT поддерживает точное отслеживание введённой длины, управление петлями и частоту интубации слепой кишки, чтобы пациент смог соблюдать режим и схему лечения и остался им полностью доволен.



Откройте новый способ навигации

Чтобы увеличить процент обнаружений и оптимизировать показатели качества в колоноскопии, важно усовершенствовать технику обследования и качество подготовки кишечника. Кроме того, должны использоваться передовые технологии визуализации, такие как эндоскопия высокого разрешения, цифровая и оптическая хромозендоскопия, а также навигационные решения, такие как

Система SCOPEPILOT разработана для оптимальной навигации с целью проведения эффективной, безопасной и комфортной процедуры, а также для того, чтобы пациент смог соблюдать режим и схему лечения и остался им полностью доволен.

1

Настоящее трёхмерное реалистичное изображение

Настоящее трехмерное отображение колоноскопа для точного отслеживания введения и эффективного управления петлей.

2

Улучшенная ориентация

Система SCOPEPILOT обеспечивает расширенные возможности ориентации для поддержки стандартов качества в колоноскопии и обучении.

3

Комплексное решение для колоноскопии

Система SCOPEPILOT идеально подходит для повседневной практики, совместима с другими инновационными технологиями PENTAX Medical и поддерживает все клинические процедуры.

Настоящее трёхмерное реалистичное изображение

Настоящее трёхмерное изображение

- Трёхмерное изображение генерируется с помощью данных с пространственных датчиков, которые индуцируются магнитным полем, генерируемым и передаваемым на блок управления для обработки и отображения в реальном времени при проведении процедуры.
- Система SCOPERILOT обеспечивает трёхмерное изображение с большой глубиной резкости для определения конфигурации петли.
- Представление формы и положения эндоскопа в реальном времени для динамического отслеживания и контроля управления.



Система SCOPERILOT позволяет просматривать эндоскопическое изображение и трёхмерное изображение одновременно.



Блок генератора поля

Простая настройка

- Датчики SCOPERILOT встроены в колоноскоп, оставляя доступ к рабочему каналу свободным для сложных терапевтических процедур.
- Система SCOPERILOT не нуждается в отдельном мониторе, что делает ее настройку простой и быстрой, а также сводит к минимуму необходимость использования дополнительного оборудования в ходе процедуры.
- Систему SCOPERILOT можно активировать дистанционно с панели управления или с пульта дистанционного управления в любое время при проведении процедуры.



Пульт дистанционного управления

Гибкость и отслеживаемость управления данными

- Снимки экрана можно делать одним нажатием кнопки и сохранять на карту памяти.
- Данные пациента могут храниться вместе с захваченными изображениями на карте памяти или в сети, что упрощает отслеживание изображений для пациентов и отчётов

Улучшенная ориентация

Система SCOPEPILOT имеет различные функции для обеспечения высочайших стандартов качества в колоноскопии и обучении.

- **Поворот изображения** по горизонтальной и вертикальной оси для более четкого определения положения вводимой трубки.
- **Разделённый экран** позволяет одновременно просматривать виды спереди и сверху, что облегчает работу с пациентами со сложной анатомией.
- **Приближение и отдаление изображения** для более четкого определения петель, а также для создания продвинутых и понятных отчётов о тренировках и процедурах.
- **Внешний датчик положения (ВПД)** помогает правильно прикладывать давление на брюшину для преодоления любых сложных участков во время интубации.
- **Отметки длины** вдоль колоноскопа помогают понять длину введённой части и найти области, представляющие интерес во время процедуры.

Поворот изображения по горизонтальной (x2) и вертикальной (x1) осям для более четкого определения положения вводимой трубки.



Разделённый экран для одновременного просмотра вида спереди и сверху.



Новые возможности посредством образования

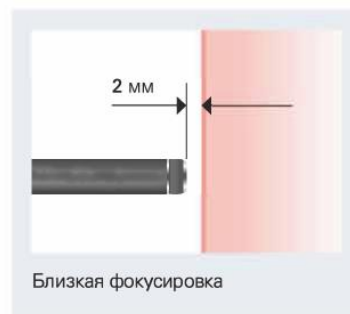
- Система SCOPEPILOT обеспечивает расширенные возможности ориентации для поддержки стандартов качества обучения и подготовки инструкторов.
- Система SCOPEPILOT является частью «Обучения для совершенства» – широкого спектра программ профессионального образования в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке, распространяющих лучшие методы эндоскопии при поддержке PENTAX Medical.

Комплексное решение для колоноскопии

Продвинутая визуализация

Видеоколоноскоп SCOPEPILOT EC38-i10N является частью новейшей серии PENTAX Medical HD+.

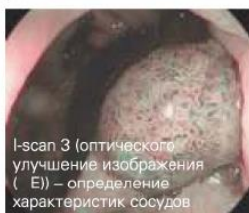
- Колоноскопы i10 включают мегапиксельную ПЗС-матрицу нового поколения для получения чёткого, яркого и яркого изображения качества HD+ и вместе с технологией близкой фокусировки позволяют проводить детальное исследование слизистой оболочки с расстояния до 2 мм.
- SCOPEPILOT вместе с видеопроцессором OPTIVISTA – EPK-i7010 являются идеальным решением для усовершенствованной диагностики, передовых методов лечения и обучения, а также усовершенствованной диагностики in vivo на уникальной платформе с оптической (i-scan OE) и цифровой (i-scan) технологиями улучшения изображения.



i-scan 1 (улучшение поверхности (SE)) – обнаружение.



i-scan 2 (улучшение тона (TE)) – разграничение рисунков слизистой оболочки и определение их характеристик.



i-scan 3 (оптическое улучшение изображения (OE)) – определение характеристик сосудов.

Предоставлено доктором Сильвией Сандулвану, Медицинский центр Университета Мaastricht, Нидерланды.

Полная поддержка всех клинических процедур

Секрет улучшения управляемости

Колоноскопия требует высокой квалификации и точности – не только от профессионалов, выполняющих процедуру, но и от устройств, которые они используют.

Вводимая трубка PENTAX Medical разработана для обеспечения идеального баланса между гибкостью и лёгкостью при повороте благодаря собственным технологиям i-FLEX™ и TrueTorque™.

- Технология PENTAX Medical i-FLEX™ обеспечивает плавную гибкость вставной трубки для эффективного маневрирования в крутых поворотах и изгибах сигмовидной кишки.
- Технология TrueTorque™ обеспечивает более качественные тактильные ощущения при работе с эндоскопом, гарантируя предсказуемое движение для быстрого и эффективного достижения слепой кишки.



Система SCOPEPILOT совместима с другими инновационными технологиями PENTAX Medical и поддерживает все клинические процедуры

Навигационный блок

NCU-7000 SCOPEPILOT



Блок управления навигацией предназначен для трехмерного представления формы и положения эндоскопа в кишечнике пациента во время колоноскопии.

Эндоскопы

Серия i10



Серия i10: увеличенный рабочий канал и технология близкой фокусировки – всё вместе в эндоскопе i10 HD+, представителе серии высокопроизводительных эндоскопов для повседневной передовой практики эндоскопии.

Видеопроцессоры HD-качества

EPK-i7010 – OPTIVISTA



Полноценный диагностический инструмент, объединяющий лучшие цифровые и оптические достижения, совместно использующиеся при визуализации рисунков слизистой оболочки и сосудов.

EPK-i5000



Видеопроцессор высокой четкости, предлагающий стандартные функции, осуществляемые с помощью самой современной технологии обработки изображений.

Мониторы

RADIANCE® ULTRA 27"



Серия Radiance® Ultra превращает передовые технологии и возможности визуализации в клиническое решение.

Узнайте больше
www.scopepilot.com

