

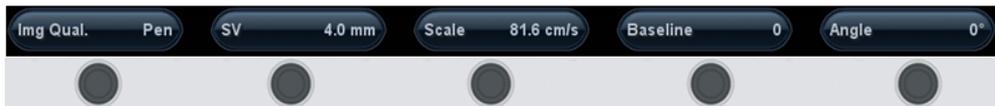
- | | |
|---|---|
| 1 Кнопка В-режима | 24 Кнопка печати |
| 2 Кнопка цветового режима | 25 Кнопка стоп-кадра |
| 3 Кнопка режима PW | 26 Кнопка задания угла/направления |
| 4 Кнопка М-режима | 27 Кнопка курсора |
| 5 Кнопка энергетического режима | 28 Кнопка установки метки тела |
| 6 Кнопка режима CW | 29 Кнопка видеоролика |
| 7 Кнопка режима 4D | 30 Кнопка информации о пациенте |
| 8 Кнопка режима 3D | 31 Переключатель датчиков/режимов исследования |
| 9 Кнопка измерителя | 32 Кнопка добавления текстового комментария |
| 10 Кнопка измерения | 33 Кнопка просмотра |
| 11 Кнопка обновления | 34 Кнопка отчета |
| 12 Трекбол | 35 Кнопка очистки |
| 13 Кнопка установки | 36 Кнопка завершения исследования |
| 14 Кнопка установки | 37 Индикатор |
| 15 Кнопка масштабирования | 38 Переключатель питания |
| 16 Кнопка четырехоконного режима просмотра | 39 Кнопка объема |
| 17 Кнопка двухоконного режима просмотра | 40 Нажимаемая ручка |
| 18 Кнопка однооконного режима просмотра | 41 Ползунок TGC |
| 19 iTouch | 42 Цифровая клавиатура |
| 20 Кнопка глубины | 43 iStation |
| 21 Кнопка положения фокуса | 44 Кнопка настройки |
| 22 Кнопка сохранения | 45 Пользовательская клавиша |
| 23 Пользовательская клавиша | 46 Кнопка режима комментариев при помощи стрелок |

1. Начало работы

Создание записи пациента

1. Нажмите кнопку **<Patient>** (Пациент) и введите основную информацию о пациенте.
2. Нажмите кнопку **<Probe/Exam>** (Датчик/исследование).
3. Используйте **трекбол** и кнопку **<Set>** (Установить), чтобы выбрать датчик и режим исследования.

2. Выполнение сканирования



Нажимаемые ручки в нижней части сенсорного экрана соответствуют пунктам программного меню. Для настройки параметров можно поворачивать соответствующие ручки.

Режим В/М

Нажмите на ручку **** / **<M>**, чтобы войти в В-режим, и поворачивайте ручку для настройки усиления.

Режим CDFI/Power

1. Нажмите кнопку **<Color>** / **<Power>** (Цветовой/энергетический), чтобы войти в цветовой/энергетический режим.
2. Воспользуйтесь **трекболом**, чтобы изменить положение исследуемой области.
3. Нажмите кнопку **<Set>** (Установить), а затем воспользуйтесь **трекболом** для изменения размера исследуемой области. Вновь нажмите клавишу **<Set>** (Установить).

Режим PW/CW

1. Нажмите кнопку **<PW>** / **<CW>**, чтобы войти в режим PW/CW.
2. Переместите **трекбол**, чтобы изменить положение контрольного объема.
3. Воспользуйтесь программным меню, чтобы изменить размер и угол расположения контрольного объема; нажмите кнопку **<Update>** (Обновить) или **<PW>** / **<CW>**, чтобы получить изображение в режиме импульсно-волнового доплера.

Режим Free Xros M (анатомический M-режим) [дополнительно]

1. Находясь в В-режиме, коснитесь элемента **[Free Xros M]** в меню сенсорного экрана, чтобы перейти в режим Free Xros M.
2. Воспользуйтесь **трекболом**, чтобы задать положение контрольной линии, и поверните элемент управления **<Angle>** (Угол), чтобы изменить угол расположения контрольной линии.

Тканевая доплеровская визуализация [дополнительно]

1. Находясь в В-режиме/цветовом режиме для датчика с фазированной решеткой, коснитесь кнопки **[TDI]** на сенсорном экране, чтобы войти в режим TDI.
2. Воспользуйтесь **трекболом**, чтобы изменить положение и размер исследуемой области.
3. Нажмите кнопку **<M>**, чтобы перейти в режим TVM; нажмите кнопку **<PW>**, чтобы войти в режим TVD, или нажмите кнопку **<Power>** (Энергетический), чтобы войти в режим TEI.

Режим просмотра iScape View [дополнительно]

1. Находясь в В-режиме, коснитесь элемента **[iScape View]** в меню сенсорного экрана, чтобы перейти в режим просмотра iScape View.
2. Нажмите кнопку **<Update>** (Обновить), чтобы начать процедуру получения изображений; нажмите кнопку **<Freeze>** (Стоп-кадр), чтобы прекратить эту процедуру.

Контрастная визуализация [дополнительно]

Находясь в В-режиме для линейного датчика, нажмите **[Contrast]** (Контраст) в меню сенсорного экрана, чтобы перейти в режим просмотра с контрастированием. Введите контрастное вещество и установите для пункта **[Timer 1]** (Таймер 1) значение «Вкл», чтобы запустить отсчет времени для контрастного вещества. Нажмите **<Update>** (Обновл), чтобы начать процедуру получения изображений; нажмите **<Freeze>** (Стоп-кадр), чтобы прекратить эту процедуру.

Формирование трехмерного/четырёхмерного изображения [дополнительно]

1. Находясь в В-режиме для объемного датчика, нажмите кнопку **<3D>** / **<4D>**, чтобы перейти в режим 3D/4D.
2. Переместите **трекбол** и нажмите кнопку **<Set>** (Установить), чтобы настроить параметры исследуемой области и криволинейного исследуемого объема.
3. Нажмите кнопку **<Update>** (Обновить), чтобы начать процедуру получения изображений; нажмите кнопку **<Freeze>** (Стоп-кадр), чтобы прекратить эту процедуру.

3. Измерение

1. Нажмите кнопку **<Measure>** / **<Caliper>** (Измерение/Измеритель), чтобы перейти в приложение/режим общих измерений.
2. Переместите курсор для выбора инструмента измерений, а затем выполните необходимые измерения в нужной области.

4. Действия после выполнения сканирования

Комментарии и метки тела

Добавление комментария: Нажмите кнопку **<Text>** (Текст), чтобы выбрать местоположение комментария, после чего добавьте комментарий к изображению.

Метки тела

1. Нажмите кнопку **<Body Mark>** (Метка тела) и выберите нужную метку при помощи **курсора** и **трекбола**. Нажмите кнопку **<Set>** (Установить), чтобы подтвердить добавление; добавленная метка будет выделена сплошной зеленой рамкой в нижней левой части изображения.
2. Переместите **трекбол**, чтобы разместить маркер датчика, и поверните ручку **<Angle>** (Угол), чтобы настроить ориентацию датчика.

Сохранение изображений или видеоролика

1. Нажмите кнопку **<Save>** (Сохранить) или пользовательскую клавишу **<P1>**, чтобы сохранить однокадровое изображение или видеоролик в системе.
2. Нажмите кнопку **<Review>** (Просмотр) или выберите исследование пациента на экране **[iStation]**; нажмите кнопку **[Просмотр]**, чтобы просмотреть изображение или видеоролик.

Составление отчетов и печать

1. Нажмите кнопку **<Report>** (Отчет), переместите курсор в поле комментариев и введите текст.
2. Нажмите кнопку **[Добав. рис.]** на странице отчета, чтобы добавить изображения; коснитесь кнопки **[Просм]** на сенсорном экране для предварительного просмотра отчета, после чего коснитесь кнопки **[Печать]** на сенсорном экране для распечатки отчета.

Завершение исследования

Для завершения исследования нажмите кнопку **<End Exam>** (Завершить исследование). Для начала нового исследования следуйте вышеприведенным инструкциям.

5. Управление изображениями

1. Нажмите кнопку **<iStation>**, чтобы войти в систему управления изображениями и выбрать изображения.
2. Нажмите кнопку **[Отпр]**, чтобы выполнить отправку изображений на USB-диск или в формате DICOM (и т. д.).

6. Жесты для работы с сенсорным экраном

1. Для перехода в режим картирования сдвиньте сенсорный экран сверху вниз, а затем сдвиньте сенсорный экран слева направо для вывода на экран меню картирования.
2. При помощи меню можно настраивать параметры изображения или выполнять измерения.
3. Можно использовать движение двумя пальцами для выполнения быстрой операции в соответствии с предварительными настройками (**<F10>** -> **[Предуст.сист.]** -> **[Конф.Клавиш]**).

Примечание: подробные сведения см. в руководстве оператора.

Номер по каталогу: 046-012742-00 (2.0)