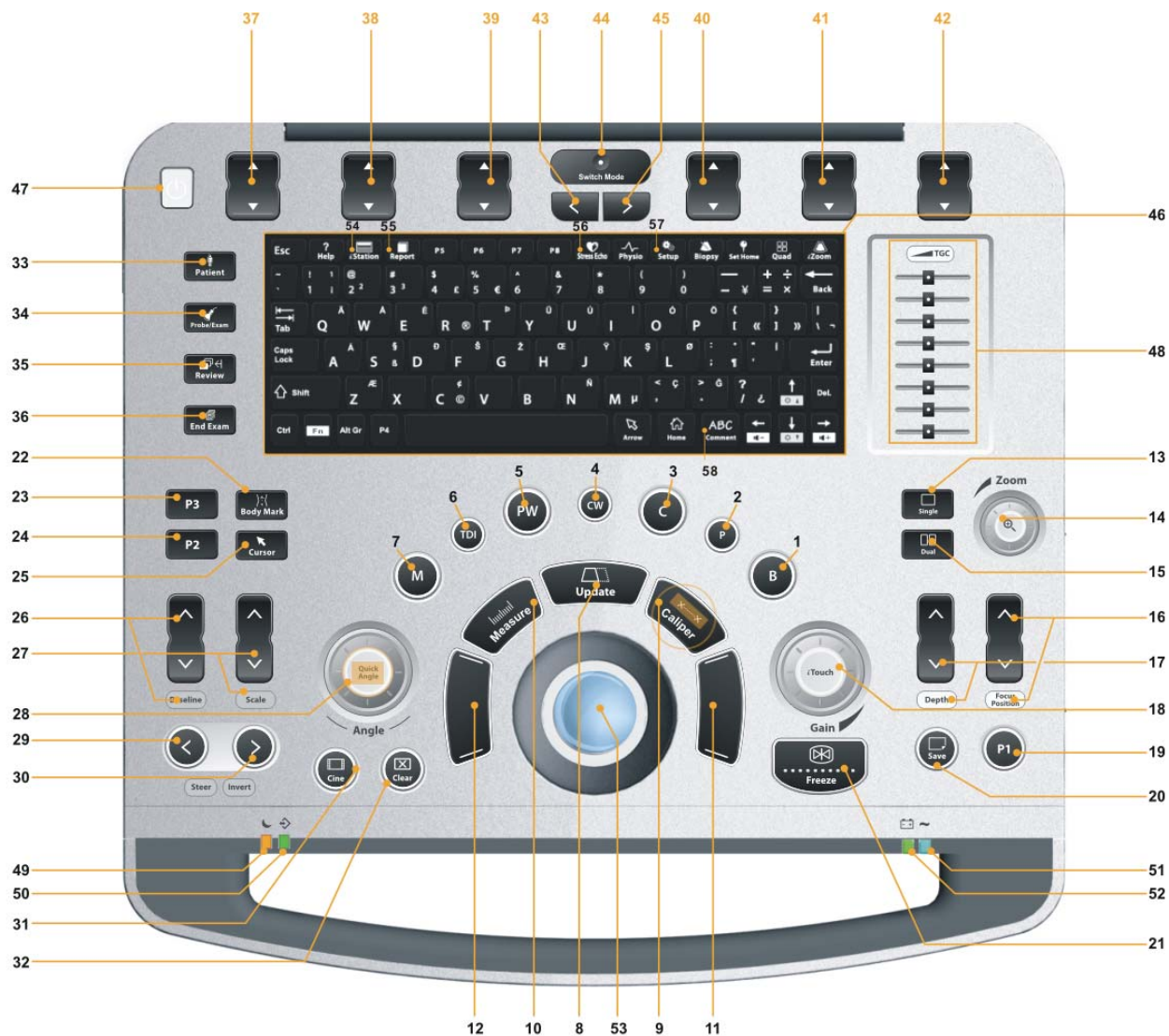


Краткий справочник по системе M9



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 В-режим | 30 Отклонение пучка/Инверсия |
| 2 Энергетический доплер | 31 Видеозапись |
| 3 Цветной режим | 32 Очистить |
| 4 Непрерывно-волновой доплер | 33 Сведения о пациенте |
| 5 Импульсно-волновой доплер | 34 Переключатель датчика/исследования |
| 6 Тканевой доплер | 35 Просмотр |
| 7 М-режим | 36 Завершить исследование |
| 8 Обновить | 37 Программная клавиша 1 |
| 9 Измеритель | 38 Программная клавиша 2 |
| 10 Измерение | 39 Программная клавиша 3 |
| 11 Установить | 40 Программная клавиша 4 |
| 12 Установить | 41 Программная клавиша 5 |
| 13 Однооконный режим | 42 Программная клавиша 6 |
| 14 Масштаб | 43 Перелистывание страниц меню (вперед) |
| 15 Двухоконный режим | 44 Переключение режима |
| 16 Положение фокуса | 45 Перелистывание страниц меню (назад) |
| 17 Глубина | 46 Цифровая клавиатура |
| 18 Усиление/iTouch | 47 Выключатель электропитания |
| 19 Пользовательская клавиша 1 | 48 Ползунок компенсации усиления по глубине |
| 20 Сохранить | 49 Индикатор режима ожидания |
| 21 Стоп-кадр | 50 Индикатор жесткого диска |
| 22 Метка тела | 51 Индикатор питания переменного тока |
| 23 Пользовательская клавиша 3 | 52 Индикатор аккумулятора |
| 24 Пользовательская клавиша 2 | 53 Трекбол |
| 25 Курсор | 54 iStation |
| 26 Базовая линия | 55 Отчет |
| 27 Шкала | 56 Стресс-эхо |
| 28 Угол/Быстрая установка угла | 57 Настройка |
| 29 Отклонение пучка/Инверсия | 58 Текстовый комментарий |

1. Начало работы с системой

Новый пациент

1. Нажмите кнопку **[Patient]** (Пациент) и введите основные сведения о пациенте.
2. Нажмите кнопку **[Probe/Exam]** (Датчик/Исследование).
3. Используйте **[трекбол]** и кнопки **[Set]** (Установить), чтобы выбрать датчик и режим исследования.

2. Сканирование



Функциональные клавиши внизу экрана относятся к программному меню. Используйте клавишу **[Switch Mode]** (Переключить режим) для переключения между режимами: нажимайте соответствующие программные клавиши для настройки параметров; используйте клавиши **[перелистывания страниц меню]** для прокрутки страниц вверх или вниз.

В-режим

1. Нажмите кнопку **[B]**, чтобы войти в В-режим.
2. Поверните ручку **[Gain & iTouch]** (Усиление/iTouch) для регулировки усиления.

Режим ЦДК/энергетического доплера

1. Нажмите кнопку **[C]** для перехода в цветной режим.
2. Используйте **[трекбол]** для изменения положения ИО.
3. Нажмите кнопку **[Set]** (Установить), а затем вращайте **[трекбол]** для изменения размера ИО, в конце снова нажмите **[Set]** (Установить).

Режим PW/CW

1. Нажмите кнопку **[PW]** для перехода в режим импульсно-волнового доплера.
2. Используйте **[трекбол]** для изменения положения контрольного объема.
3. Используйте программное меню для изменения размера и угла контрольного объема, нажмите кнопку **[Update]** (Обновить) или **[PW]** для использования режима импульсно-волнового доплера.

Режим Free Xros M (анатомический M-режим) [дополнительная функция]

1. В В-режиме нажмите кнопку меню **[Free Xros M]** (Анатомический M-режим), расположенную в левом верхнем углу экрана.
2. Используйте **[трекбол]** для задания положения контрольной линии и поворотный регулятор **[Angle]** (Угол) — для изменения угла контрольной линии.

Тканевый доплер [дополнительная функция]

1. В В-режиме при использовании датчика с фазированной решеткой нажмите кнопку **[TDI]** для перехода в режим тканевого доплера.
2. Используйте **[трекбол]** для изменения положения и размера ИО.
3. Нажмите кнопку **[M]** для перехода в M-режим визуализации скорости движения ткани (TVM); нажмите кнопку **[PW]** для перехода в доплеровский режим визуализации скорости движения ткани (TVD); нажмите кнопку **[P]** для перехода в режим визуализации энергии ткани (TEI).

Режим просмотра iScape [дополнительная функция]

1. В В-режиме нажмите кнопку меню **[iScape View]** (Режим просмотра iScape), расположенную в левом верхнем углу экрана.
2. Нажмите кнопку **[Update]** (Обновить), чтобы начать получение изображений, нажмите кнопку **[Freeze]** (Стоп-кадр), чтобы остановить получение изображений.

Режим эластографии [дополнительная функция]

1. Найдите необходимую область в В-режиме и нажмите кнопку меню **[Elasto]** (Эластография), расположенную в левом верхнем углу экрана.

2. Отрегулируйте ИО с учетом конкретной ситуации.

3. Отрегулируйте параметры изображения, чтобы оптимизировать его и получить необходимую информацию.

Контрастная визуализация [дополнительная функция]

1. Выберите датчик C5-1s, получите нужное двухмерное изображение, а затем зафиксируйте датчик.
2. Нажмите кнопку меню **[Contrast Imaging]** (Контрастная визуализация), расположенную в левом верхнем углу экрана, для перехода в данный режим, затем введите контрастное вещество и установите таймер.
3. Осмотрите изображение ткани, чтобы найти нужное место.

3. Измерение

1. Нажмите кнопку **[Measure]/[Caliper]** (Измерение/Измеритель), чтобы войти в режим измерений.
2. Используйте курсор для выбора инструмента измерения, а затем переместите его в нужное место для выполнения измерений.

4. После сканирования

Комментарии и метки тела

Комментарии

Нажмите кнопку **[Comment]** (Комментарий) для выбора положения комментария и последующего его добавления к изображению.

Метки тела

1. Нажмите кнопку **[Body Mark]** (Метка тела) и используйте кнопку **[Cursor]** (Курсор) и трекбол для выбора подходящей метки. Нажмите кнопку **[Set]** (Установить) для подтверждения добавления метки. Добавленная метка будет выделена зеленой сплошной рамкой в нижнем левом углу изображения.
2. С помощью **[трекбола]** разместите метку датчика, а с помощью поворотного регулятора **[Angle]** (Угол) настройте ориентацию датчика.

Сохранение изображений и видеозаписей

1. Нажмите кнопку **[Save]** (Сохранить) или **[P1]**, следуя указаниям в нижней части программного меню, для сохранения в системе однокадрового изображения или видеозаписи.
2. Нажмите кнопку **[Review]** (Просмотр) или выберите исследование пациента на экране **[iStation]**, затем нажмите кнопку **[Review]** (Просмотр) для просмотра изображения или видеозаписи.

Отчеты и печать

1. Нажмите кнопку **[Report]** (Отчет), переместите курсор в текстовое поле комментария и введите текст.
2. Нажмите кнопку **[Add Picture]** (Добавить изображение) на странице отчета, чтобы добавить изображения, нажмите кнопку **[Preview]** (Предварительный просмотр) для предварительного просмотра отчета, а затем нажмите кнопку **[Print]** (Печать) для его печати.

Завершение исследования

Нажмите кнопку **[End Exam]** (Завершить исследование) для завершения исследования. Начать новое исследование можно, следуя приведенным выше инструкциям.

5. Управление изображениями

Передача изображения

1. Нажмите кнопку **[iStation]** для перехода в систему управления изображениями и выберите необходимые изображения.
2. Нажмите кнопку отправки для отправки изображений на устройство USB, DICOM и т.д.

Примечание: дополнительную информацию см. в руководстве оператора.