



HITACHI
Inspire the Next

ARIETTA Prologue

ARIETTA Prologue



- ARIETTA является зарегистрированным торговым знаком или торговым знаком Hitachi, Ltd. в Японии и других странах.
- Технические характеристики, внешний вид или цвет описанной продукции могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Перед использованием системы обязательно подробно ознакомьтесь с руководством пользователя.



Мы постоянно стремимся обеспечить высокое качество продукции и услуг для наших заказчиков. Мы работаем с учётом требований по сохранению окружающей среды.

Hitachi, Ltd.

2-16-1, Higashi-Ueno, Taito-ku, Tokyo, 110-0015, Japan

BU-E014

www.hitachi.com/healthcare

2016-04-3K-(E)



Ощутить и Увидеть Ультразвук



ARIETTA Prologue

Если приходится изменять подход к диагностике каждый раз, когда выходит новая система, задайтесь вопросом: эта система реализует свою главную роль для врача – помощь в повышении качества диагностики?

Дизайн и рабочий процесс ARIETTA Prologue были спроектированы на основе тщательного изучения потребностей врачей и условий их работы. В итоге в свет вышла высокопроизводительная универсальная ультразвуковая система с передовыми технологиями. При этом, система чрезвычайно проста в освоении и дальнейшей работе, что ещё сильнее повышает эффективность диагностики.

Благодаря простому и интуитивному управлению, ARIETTA Prologue может использоваться для быстрой диагностики в целом ряде клинических областей.



Ощутить и Увидеть Ультразвук



Компактность и мобильность

ARIETTA Prologue является переносной системой. Её возможности могут быть расширены при использовании дополнительных принадлежностей.

Достаточное место для исследования даже в маленьких кабинетах. Комфорт для пациента и врача.

01



* Пожалуйста, свяжитесь с местным представителем.

Помощь везде

ARIETTA Prologue может использоваться в различных видах исследований, таких как рутинное сканирование, ортопедия, неотложная помощь, помощь на дому и так далее.



Ортопедия



Анестезия



Палата



Консультация



Резанимация



На дому



Вне больницы

Интуитивное управление

ARIETTA Prologue управляется с помощью полностью сенсорной панели без необходимости сложных подстроек. Система обеспечивает быстрое исследование там, где это необходимо.

Быстрая и точная диагностика с интуитивным управлением. Повышение качества исследования.

02

Начало исследования



Выберите часть тела и размер пациента

Выберите область и орган

Проводите исследование с оптимальными настройками

Параметры исследования для различных органов и типов пациентов оптимизируются за несколько простых нажатий на экран.

Прошлые параметры

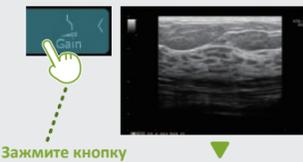


Выберите прошлое изображение

Активируйте прошлые настройки

Выберите изображение из архива и система автоматически выставит актуальные для него настройки сканирования, что критично при повторных исследованиях.

Оптимизация



Зажмите кнопку усиления

Равномерное усиление

Визуализация может быть улучшена одним нажатием: оптимизируются усиление, положение базовой линии и диапазон скоростей кровотока.

Планшет-УЗИ

ARIETTA Prologue оснащена полностью сенсорной панелью для простого и интуитивного управления.

Усиление

Глубина

Фокус

Увеличение



Отображение на весь экран

Возможно увеличение зоны изображения для детальной визуализации.



Нормальный режим



Полный экран

Качественная визуализация

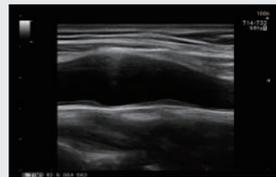
Несмотря на компактный размер, ARIETTA Prologue использует те же продвинутые режимы обработки сигнала, что и старшие системы.

Отличное качество изображения способствует повышению уровня диагностики.

03

Продвинутые функции

ARIETTA Prologue оснащена набором продвинутых функций для повышения эффективности диагностики.



Сложное сканирование

Комплексное сканирование под несколькими углами обзора способствует улучшению визуализации и устранению артефактов. Также улучшается визуализация границ тканей.



Adaptive Image Processing (AIP)

Фильтр AIP уменьшает уровень шума и улучшает рельефность изображения, чем обеспечивается более четкая визуализация тканей.



Silky Image Processing (SIP)

Адаптивный фильтр, улучшающий контрастное разрешение и визуализацию границ. Применение фильтра SIP улучшает визуализацию паренхиматозных органов.



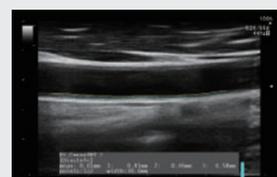
eFLOW

Позволяет получить картину кровотока с более высоким разрешением и чувствительностью, чем при обычном цветовом картировании, даже в случае низкоскоростного кровотока.



Отображение иглы

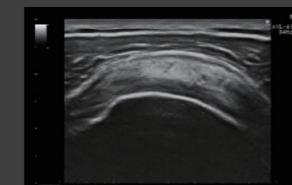
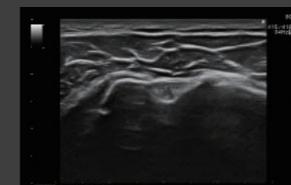
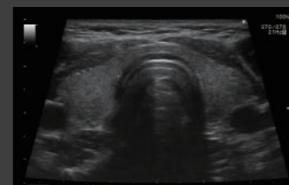
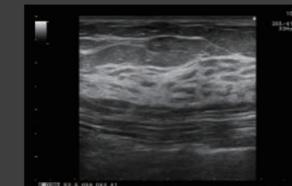
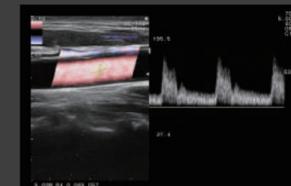
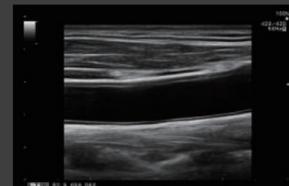
Функция улучшения визуализации иглы повышает безопасность и точность малоинвазивных вмешательств.



Измерение AutoIMT*

Автоматическое распознавание и измерение толщины комплекса интима-медиа артерии. Вспомогательный инструмент при диагностике сердечнососудистых заболеваний.

Изображения и датчики 04 05



Абдоминальный
C251, 5 - 1 МГц



Абдоминальный
C35, 8 - 2 МГц



Малые органы
L441, 12 - 2 МГц



Малые органы
L64, 18 - 5 МГц



Биопсийный
C22P, 6 - 1 МГц



Кардиологический
S211, 5 - 1 МГц



Интраоперационный
C42K, 10 - 4 МГц



Интраоперационный
L53K, 15 - 3 МГц



Трансвагинальный
C41V1, 10 - 2 МГц