



# i7 *Ветеринарная экспертная ультразвуковая система*



# ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН





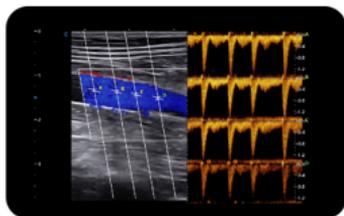
# Клинические решения

## Кардио-сосудистые исследования

---

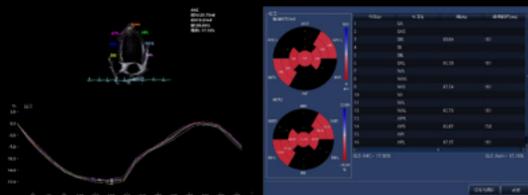
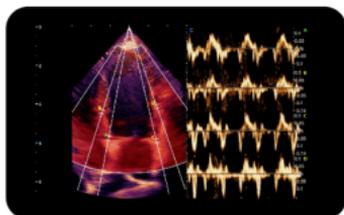
### SonoPW

- До 4-х контрольных объема в режиме PW одновременно на одном экране и в одной плоскости сканирования
  - Автотрассировка спектра
  - Измерение гемодинамики до и после области стеноза. Оценка степени эмболии.
- 



### TDI-SonoPW

- До 4-х контрольных объема при анализе тканевого доплера TDI
- Используется для определения областей с нарушением сократимости миокарда и ранней оценки диастолической дисфункции



## Strain and Strain Rate

- Локальная и глобальная оценка сердечной сократимости
- Количественная оценка
- Диаграмма "бычий глаз"
- Графики сократимости сегментов

# Клинические решения

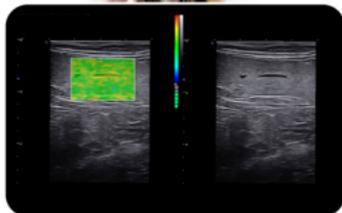


## Общее применение

---

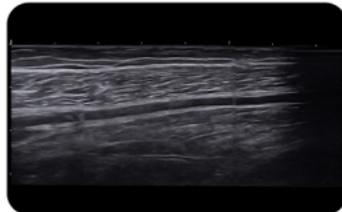
### Эластография

- Формирование цветовой карты жесткости (эластичности) ткани
  - Количественная оценка индекса жесткости (Strain Ratio)
  - График и индикатор давления
  - Применимо для поиска образований в мягких тканях
- 



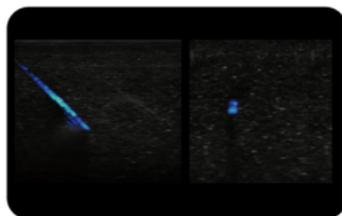
### Панорамное сканирование

- Поддерживает 2D изображение и цветной доплер (ЦДК)
  - Доступно на линейных датчиках
  - Проведение измерений на полученном изображении
- 



### SonoNeedle

- Цветовая подсветка вводимой биопсийной иглы
- Может использоваться без биопсийной насадки
- Работает как в плоскости сканирования, так и в поперечной плоскости

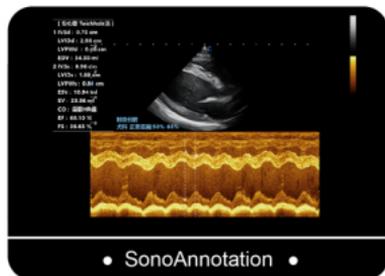


# Рабочий процесс



• Сырые данные •

- Настройка параметров после заморозки (усиление и TGC по глубине)
- Экономия рабочего времени
- Высокая эффективность



• SonoAnnotation •

- Предоставляет референсные значения по кардиологии для сравнения
- Автоматические отображает диапазон референсных значений
- Удобно, быстро, эффективно, особенно для докторов-новичков



- Большой интерактивный сенсорный экран
- Размещение иконок функций и настроек по желанию пользователя
- Управление жестами
- Высокая чувствительность



• SonoZoom •

- Традиционное измерение часто даёт слепые зоны при наведении курсора
- Функция суперлупы SonoZoom автоматический выводит увеличенное изображение области измерения с края экрана.
- Теперь установка измерительных курсоров возможна с высокой точностью.



# Выбор ветеринарных датчиков



## Линейный датчик L4-10

Высокая ультразвуковая частота позволяет получать четкую и чистую картинку поверхностных органов для постановки точных диагнозов. Может применяться для домашних животных и для сканирования глаз крупных животных.



## Фазированный датчик S4-10

Высокочастотный секторный фазированный датчик наиболее оптимален для кардиологических обследований мелких животных (маленькие кошки, котята, грызуны). Чистая визуализация миокардиальной ткани и клапанов в каждом кадре сердечного цикла.



## Микроконвексный датчик C4-11

Высокочастотный микроконвексный датчик для абдоминального сканирования маленьких животных. Небольшая контактная зона предоставляет возможность обследования каждого органа брюшной полости, повышая качество диагностики.

## Кардиология

Cardiac

- Teichholz
- Simpson SP
- Simpson Biplane
- Modify Simpson
- Cube
- Bullet Volume
- Gibson
- Mitral Valve
- Aortic Valve
- Pulmonary Valve
- Tricuspid Valve
- LVOT
- RVOT
- PISA
- IV Mass
- Qp/Qs
- CO LVOT
- RV/LV
- IVC
- RA/LA
- AO/LA
- LVAO
- Report

## Овцы

Ovine OB

- BPD
- CRL
- TD
- GSD
- Vol(3Dk)
- Thyroid Vol.
- Bladder Vol.
- Report

## Собаки

Canine OB

- HD
- BD
- Vol(3Dk)
- Thyroid Vol.
- Bladder Vol.
- Report

## Лошади

Equine OB

- GSD
- Vol(3Dk)
- Thyroid Vol.
- Bladder Vol.
- Report

## Кошки

Feline OB

- HD
- BD
- Vol(3Dk)
- Thyroid Vol.
- Bladder Vol.
- Report

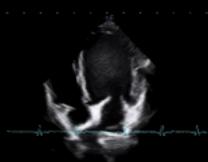
## Ветеринарное программное обеспечение



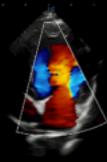
и проч.

Система оснащена встроенным ветеринарным программным обеспечением, включая пресеты (настройки) сканирования, измерения, специальные режимы. Функция автоматического увеличения области измерения позволяет наводиться на измеряемые структуры с большой точностью.

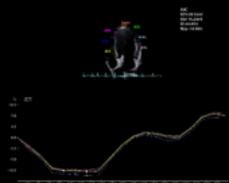
# Прекрасное качество картинки



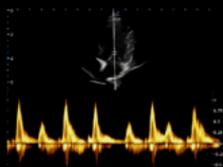
Сердце собаки



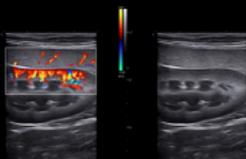
Сердце, ЦДК



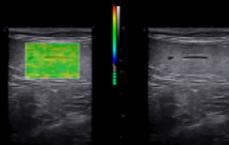
Спекл-трекинг



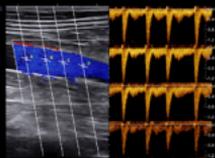
Сердце, PW



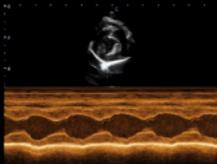
Почка, В/ЦДК



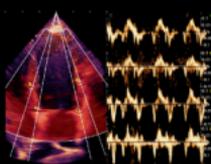
Эластография



SonoPW



Короткая ось, М-режим



TDI-SonoPW



# ВЕТЕРИНАРНЫЕ ДАТЧИКИ

## Фазированные кардиологические



S4-10

Неонатальный



S1-5

Взрослый



S1-5P

Взрослый монокристалльный



S2-8

Педиатрический

## Конвексные



C1-5

Взрослые



C2-6

## Микроконвексный



C4-11

Неонатальный

## Линейные



L3-10

38 мм



L4-10

38 мм

**ООО "РУС-ЭКСП"**  
**WWW.CHISONRUS.RU**

CHISON Medical Technologies Co., Ltd.

Sales & Service Contact Address: No.3, Changjiang South Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu, China 214028

TEL : 0086-510-85310937 FAX : 0086-510-85310726 EMAIL : export@chison.com.cn

Буклет носит рекламный характер.

Указанные функции могут быть опциональны.

Производитель оставляет за собой право изменить буклет без предварительного уведомления