



**EDAN**

A world of potential

# Acclarix AX3



EDAN Instruments, Inc.

Ella.wang

[www.edan.com](http://www.edan.com)

[Ella.wang@edan.com](mailto:Ella.wang@edan.com)

2021.04.30

# Отличительный дизайн





- 15,6-дюймовый ЖК монитор с высоким разрешением и углом обзора 180 градусов.
- 10,1-дюймовый чувствительный сенсорный экран обеспечивает эффективную работу на кончике пальца.
- Конфигурация с одним или двумя портами для подключения датчиков.





Корпус из магниевого сплава весом 4,5 кг

Две батареи: непрерывное время работы 2 часа  
Два экрана: 15,6' + 10,1'

Быстрая загрузка,  
Около 35 сек

Платформа Acclarix  
Низкое энергопотребление



Непревзойденное  
качество изображения





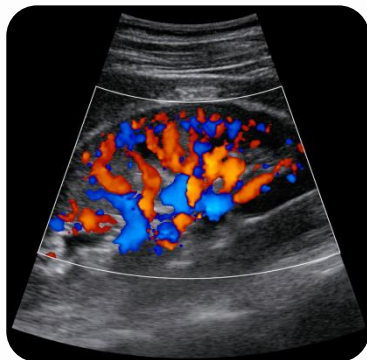
- TAI (Тканевая адаптивная визуализация).
- eView (Пространственная составная визуализация и частотная составная визуализация).
- PIN (Гармоническая визуализация импульсной инверсии).
- eSRI (Уменьшение спекл шумов и улучшение визуализации границ).
- Технология многолучевого формования изображения.

# Тканевая адаптивная визуализация

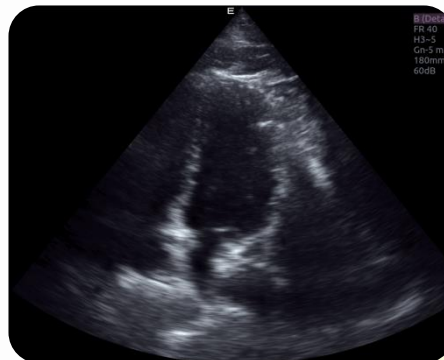
В соответствии с фактическим ультразвуковым сигналом в исследуемом органе автоматически настраиваются параметры в В-режиме и цветном режиме.



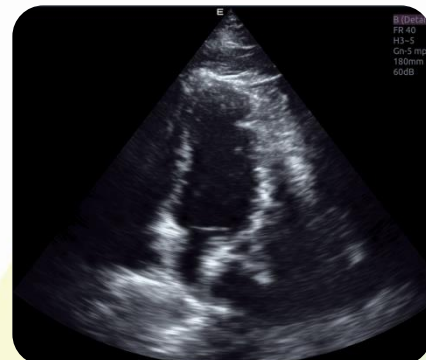
Color TAI OFF



Color TAI ON



2D TAI OFF

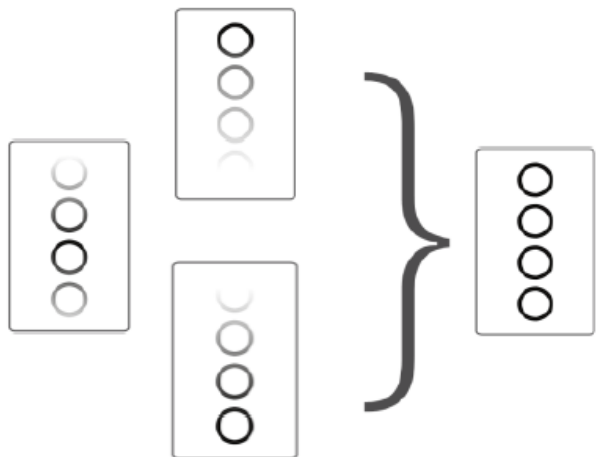


2D TAI ON

# Адаптивная пространственная составная визуализация

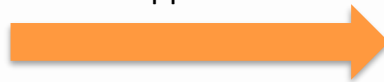
## Частотная составная визуализация

Выше частота - лучше разрешение



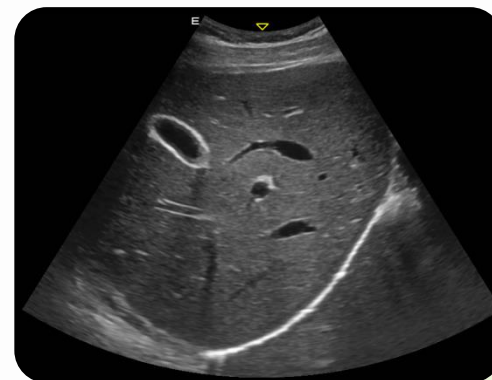
Ниже частота - лучшее проникновение

Соединение



**FCI**

Разрешение + Проникновение



# Адаптивная пространственная составная визуализация

## Частотная составная визуализация

Направляя ультразвуковой луч, SCI используется для улучшения контрастного разрешения, усиления обнаружения границ в сочетании с режимом уменьшением зернистости ткани.



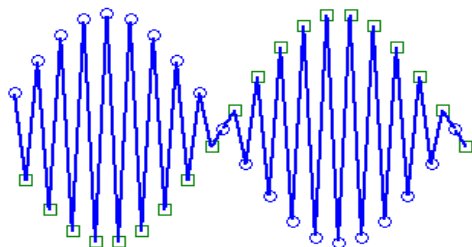
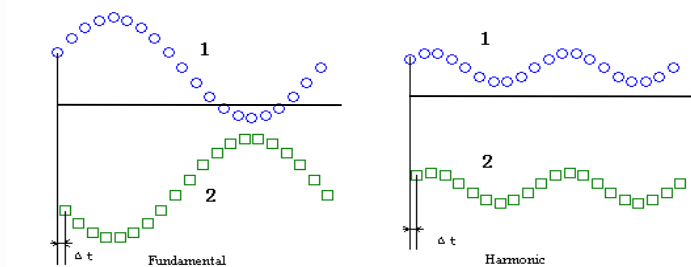
SCI OFF



SCI ON

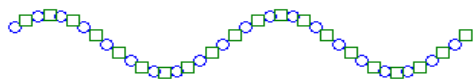
# Гармоническое изображение

Запуская обратную волну для смещения основной волны, таким образом поддерживая максимальную гармоническую волну. При повышенном гармоническом сигнале изображение характеризуется лучшим контрастным разрешением с минимумом артефактов.



Fundamental echo is modulated

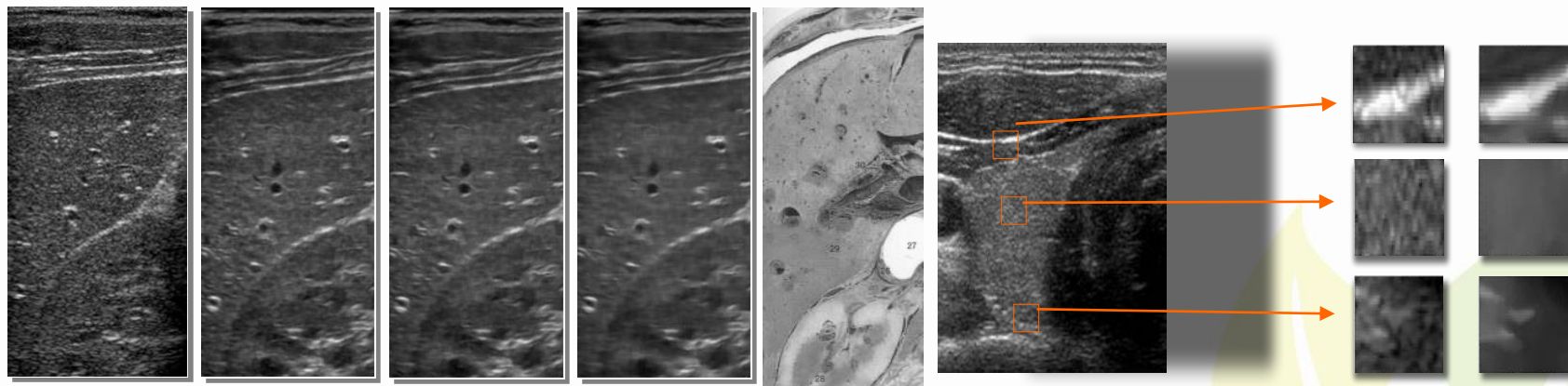
+



Harmonic echo is upsampled

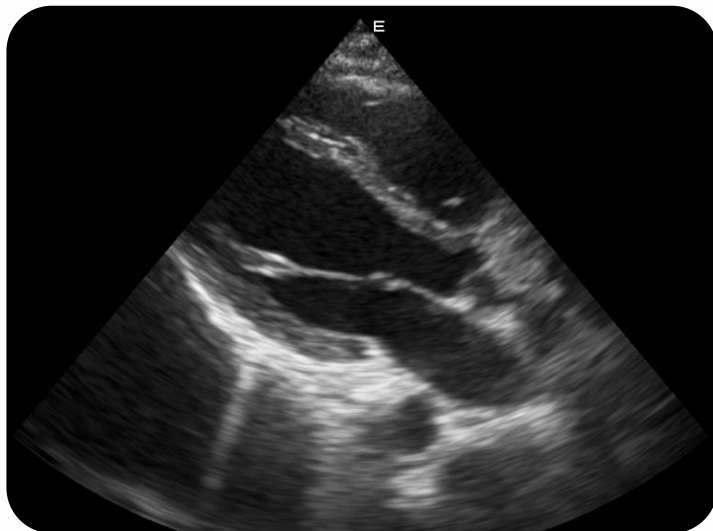
# Адаптивное изображение с уменьшением спеклов

Устраните характерные шумовые пятна, значительно улучшите четкость изображения и контрастное разрешение. eSRI в настоящее время является единственной технологией, которая полностью подавляет спектральный шум, увеличивая отношение сигнал/шум и скорость отражения.

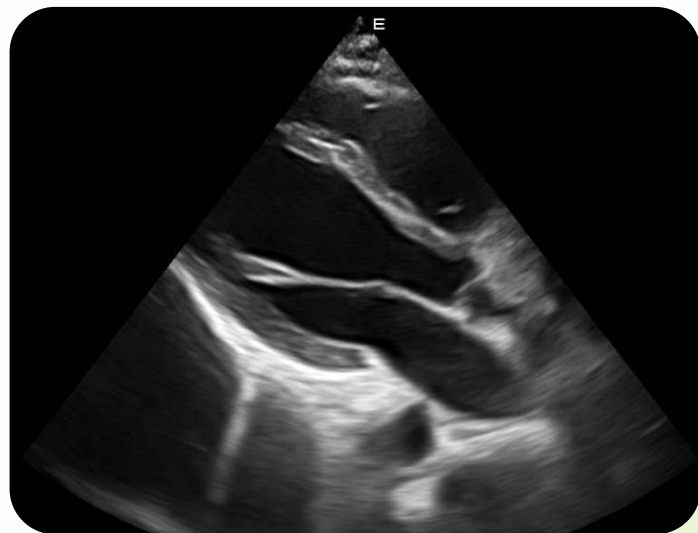


# Адаптивное изображение с уменьшением спеклов

Устраните шумовые пятна, значительно улучшите четкость изображения и контрастное разрешение, что обеспечит более надежное диагностическое изображения.



eSRI

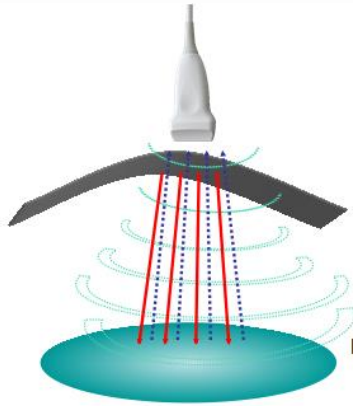


New eSRI

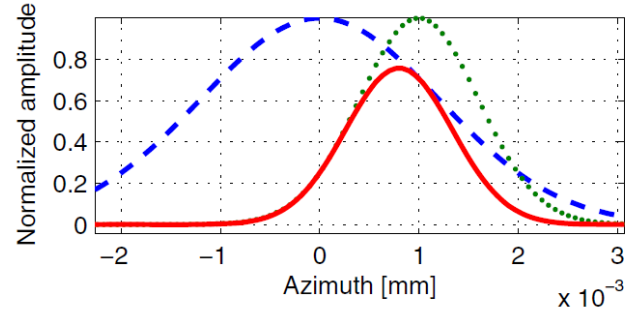
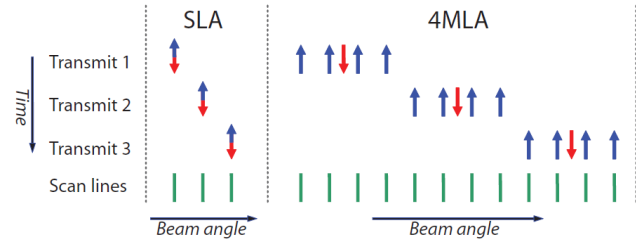
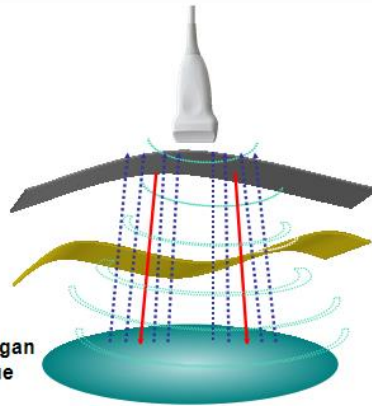
# Цифровое многолучевое формирование изображения

Алгоритм формирования луча нового поколения, поддерживающий обработку 8 параллельных лучей и интегрирующий адаптивную фазовую коррекцию, динамическую апертуру, значительно улучшающий разрешение изображения и частоту кадров.

Одинарный луч

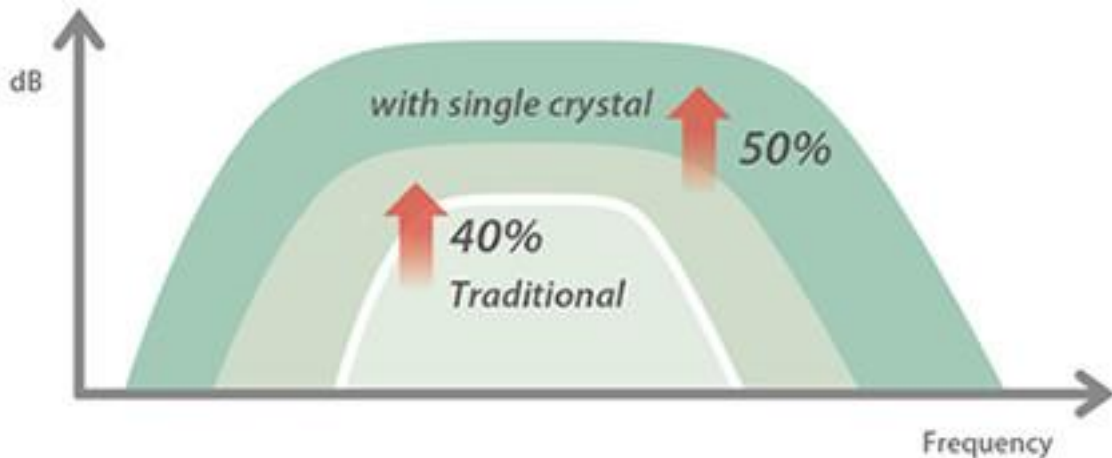


Мультилуч



# Монокристаллические датчики\*

Усовершенствованная технология монокристаллических датчиков, обеспечивающая более широкую полосу пропускания, более высокую чувствительность, лучшее проникновение и более высокое соотношение сигнал/шум.



Монокристаллический датчик

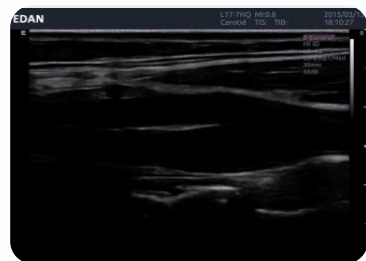


Умный рабочий  
процесс

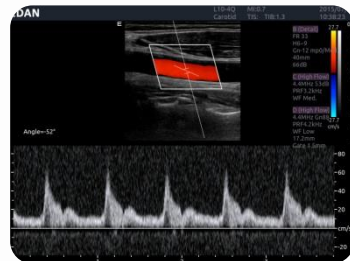
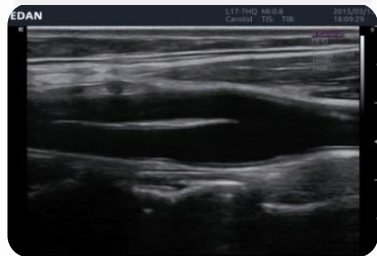
- Автоматические инструменты: eOptimized, автоматическая трассировка PW.
- Хранилище большой емкости с возможностью передачи по USB.
- Удобный интерфейс с точным разделением функций.



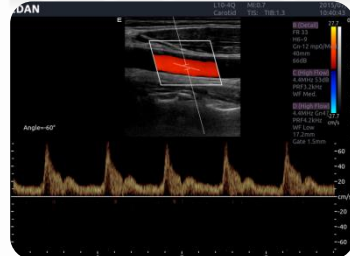
# ➤ Оптимизация изображения нажатием одной кнопки



B Mode



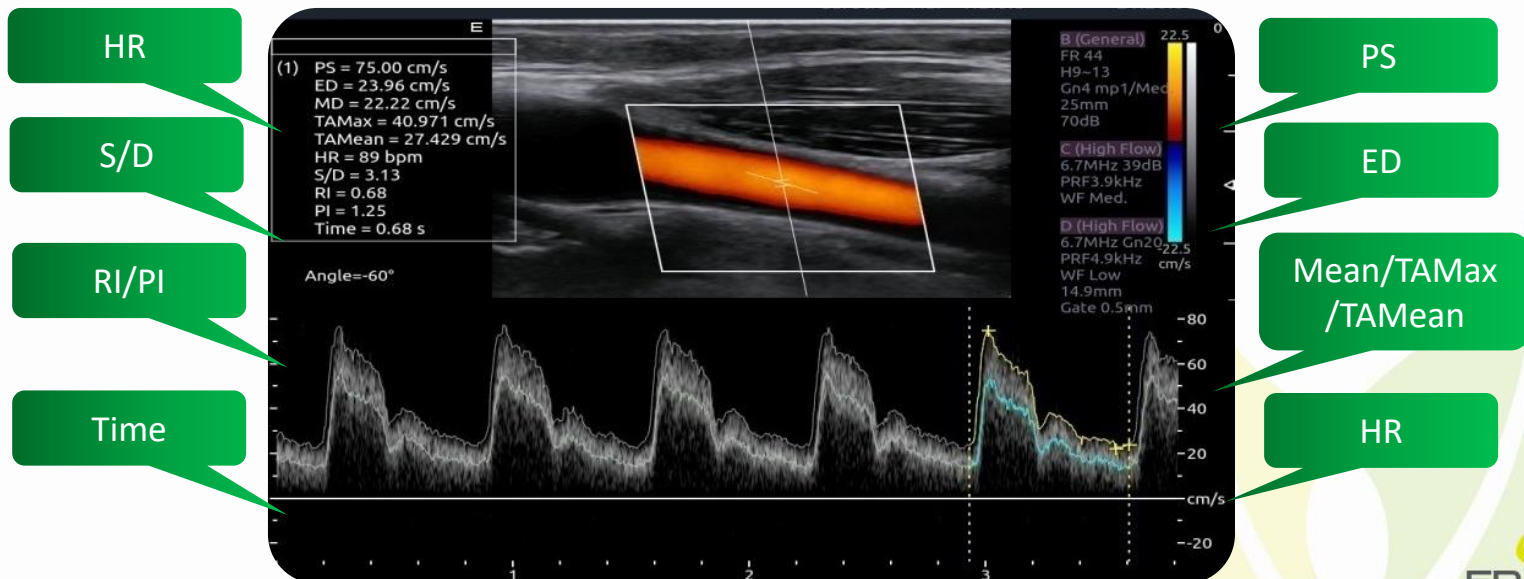
PW Mode



Auto

## ➤ Автоматическая трассировка

Автоматическая трассировка волны PW / CW помогает врачам легко и удобно проводить измерения.



- Хранилище большой емкости с возможностью передачи по USB



## ➤ Удобная пользовательская раскладка



Универсальное  
клиническое применение





- Благодаря легкому дизайну, выдающемуся качеству изображения и интеллектуальному рабочему процессу, Acclarix AX3 является идеальной портативной ультразвуковой системой для оказания неотложной, в экстренных случаях, при анестезии, обезболивании, MSK и т.д. Так же система Acclarix AX3 предоставляет ветеринарную версию и специализированные ветеринарные датчики для удовлетворения потребностей ферм и ветеринарных клиник для домашних животных.

# Особенности

- Акустический зум
- Полноэкранный зум
- 3D/4D\*
- ЭКГ модуль\*
- Эластография\*
- Панорамное изображение
- Авто измерение толщины КИМ
- Визуализация иглы
- Тканевой доплер
- Цветной М-режим
- Анатомический М-режим
- Авто измерения в Акушерстве
- Авто измерение плотности затылка

\* В процессе регистрации

# Датчики



L12-5HQ\*



L12-5Q



L17-7HQ



L17-7SQ



C5-1Q\*



C5-2Q



MC8-4Q



MC9-3TQ



C6-2MQ



P5-1Q



P7-3Q



E8-4Q



E10-3HQ\*



E10-3BQ\*

\* В процессе регистрации

# Галерея изображений

EDAN

L12-5Q

10/18/2018

Carotid

20:26:40

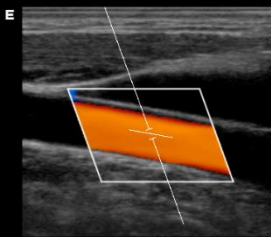
EDAN

L17-7Q

01/01/1990

Carotid

21:20:47



MI:0.6 TIB:0.0

**B (Det)**

F H7~12

G 46

FR 34

DR 68

Zoom 0.8

D 3.5

**C (High Flow)**

F 4.7

G 65

PRF 4.6

WF Low

Angle=-60°

-100

**D (High Flow)**

F 4.7

G 38

PRF 4.2

WF Low

GD 20.4

GS 1.5

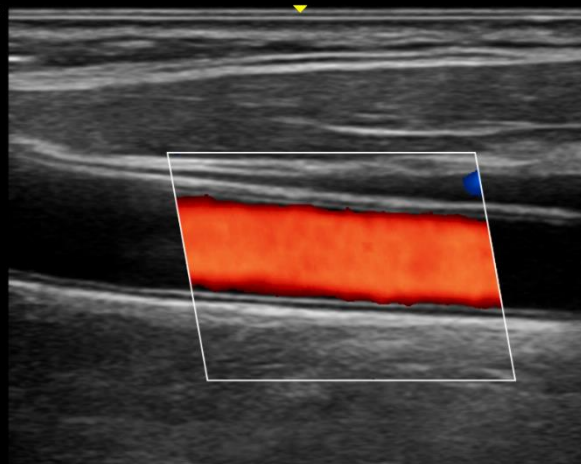
-20

-20

-37.7 cm/s

cm/s

E



MI:0.8 TIB:0.4

**B (Gen)**

F H10~17

G 53

FR 39

DR 66

Zoom 0.8

D 3.0

**C (High Flow)**

F 6.2

G 59

PRF 3.2

WF Low

2

18.4

3

-18.4

cm/s

EDAN

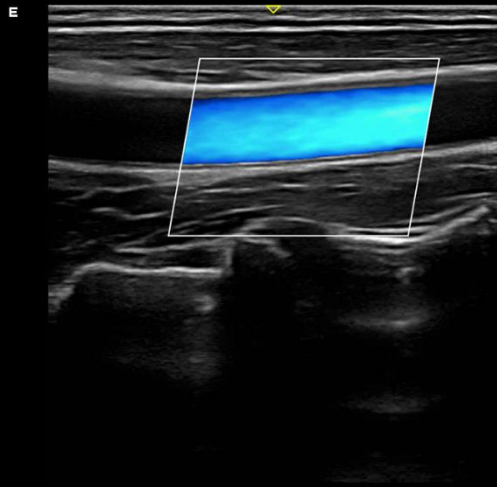
L17-7Q  
Carotid

10/18/2018  
21:20:19

EDAN

L17-7Q  
Carotid

01/01/1990  
21:17:31



MI:0.8 TIB:0.4

**B (Gen)**

F H10~17  
G 49  
FR 38  
DR 68  
Zoom 0.9  
D 4.0

**C (High Flow)**

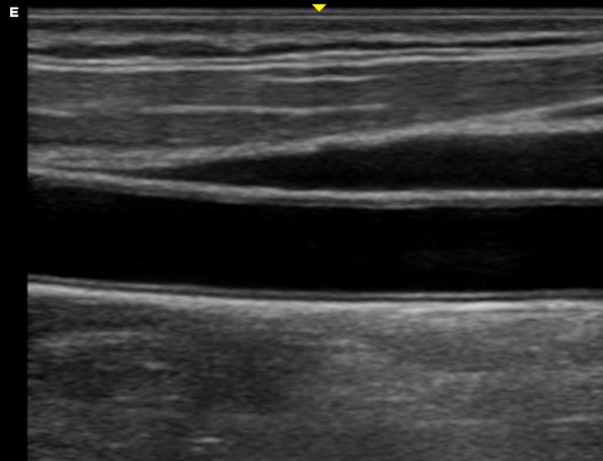
F 6.2  
G 28  
PRF 3.2  
WF Low

18.4

3

4

-18.4 cm/s



MI:1.1 TIB:0.8

**B (Gen)**

F H10~17  
G 53  
FR 45  
DR 66  
Zoom 0.8  
D 3.0

3

EDAN

L12-5Q  
甲状腺

10/18/2018  
16:15:44

EDAN

L12-5Q  
MSK

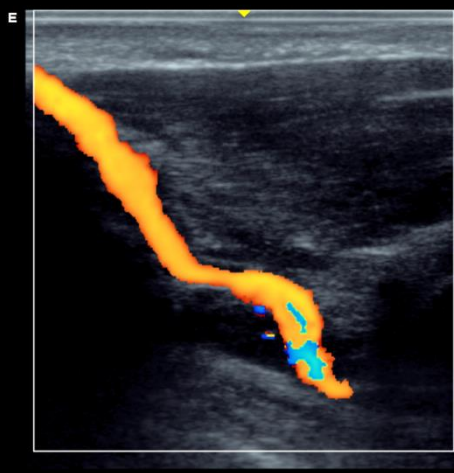
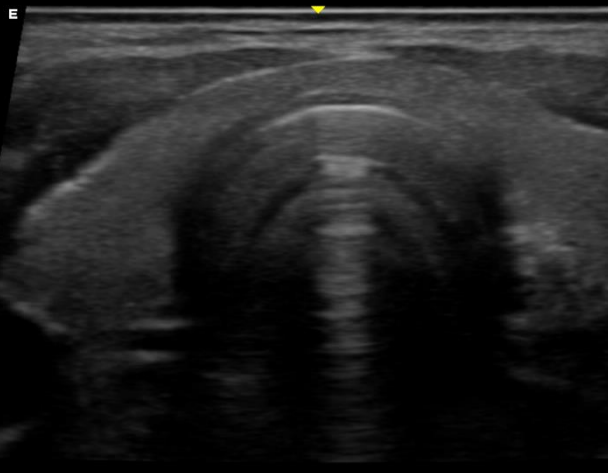
10/18/2018  
21:17:10

MI:1.2 TIB:1.0

B (Det)

FH7~12  
G 44  
FR 29  
DR 78  
Zoom 0.8  
D 3.0

0  
1  
2  
3



MI:1.2 TIB:0.0

B (Det)

FH7~12  
G 56  
FR 10  
DR 68  
Zoom 0.8  
D 4.0

C (Low Flow)

F 5.7  
G 45  
PRF 1.1  
WF Med.

7.4  
3  
4  
-7.4 cm/s

EDAN

L12-5Q  
Nerve

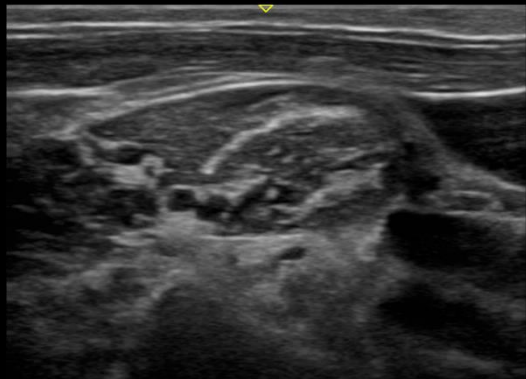
10/18/2018  
21:28:50

EDAN

L17-7Q  
Sup MSK

10/18/2018  
21:27:16

E



MI:1.2 TIB:0.9

B (Det)

F H7~12

G 46

FR 28

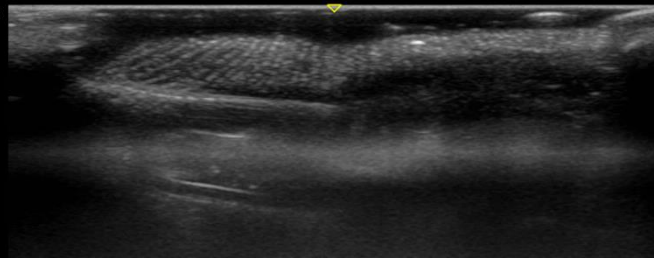
DR 74

Zoom 0.9

D 3.5



E



MI:1.0 TIB:0.7

B (Gen)

F H10~17

G 59

FR 88

DR 66

Zoom 0.9

D 1.5



EDAN

C5-2Q  
ABD

10/18/2018  
20:43:44

EDAN

C5-2Q  
ABD

10/18/2018  
20:59:51



MI:1.4 TIB:0.0  
**B (Gen)**  
F H3~5  
G 51  
FR 21  
DR 66  
Zoom 0.8  
D 16.0



MI:1.1 TIB:0.0  
**B (Gen)**  
F H3~5  
G 43  
FR 6  
DR 66  
Zoom 0.8  
D 14.0  
**C (Low Flow)**  
F 2.5  
G 54  
PRF 0.8  
WF Low

12.3  
10  
-12.3 cm/s

EDAN

C5-2Q

01/01/1990

EDAN

C5-2Q

10/23/2018

Urology

01:22:37

中晚孕

13:52:53

MI:1.2 TIB:0.0

B (Det)

F H3~5

G 40

FR 8

DR 62

Zoom 0.8

D 11.0

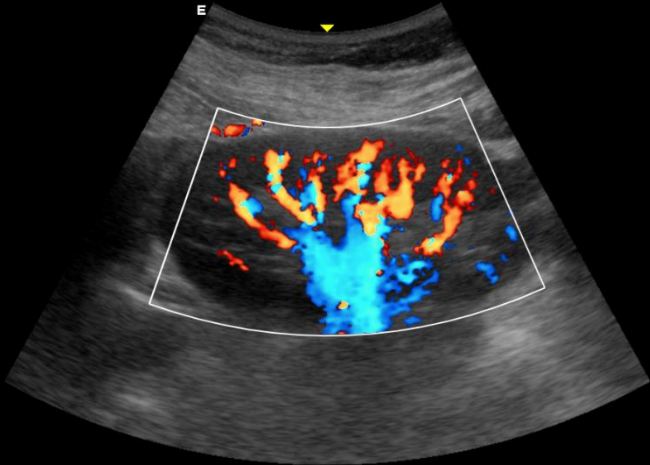
C (Low Flow)

F 3.0

G 50

PRF 1.1

WF Low



MI:1.3 TIB:0.0

B (Gen)

F H3~5

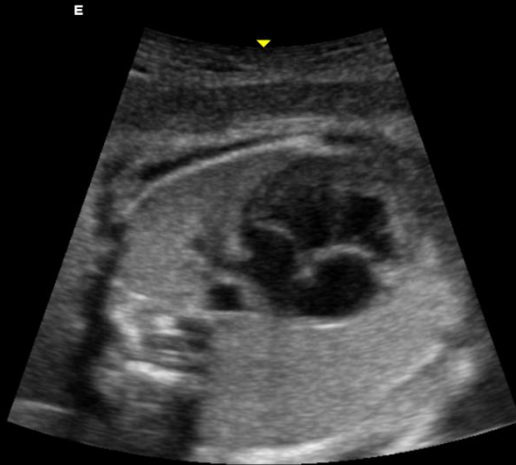
G 46

FR 28

DR 60

Zoom 0.8

D 7.0



EDAN

C5-2Q  
中晚孕

10/23/2018  
11:33:56

EDAN

C5-2Q  
中晚孕

10/23/2018  
11:42:25

MI:1.1 TIB:0.0

B (Gen)

F H3~5

G 42

FR 9

DR 64

Zoom 0.8

D 13.0

C (Mid Flow)

F 2.5

G 51

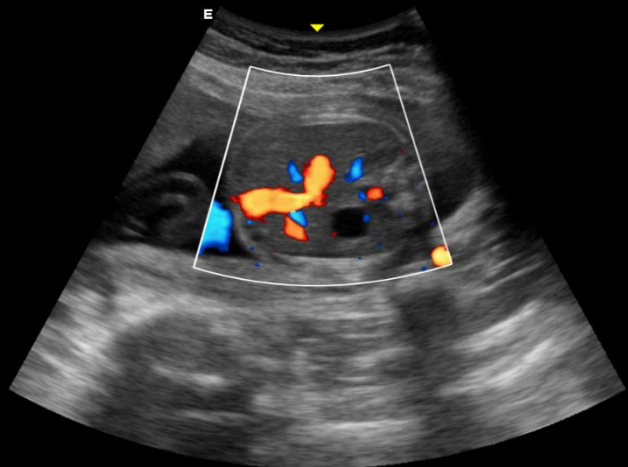
PRF 1.1

WF Med.

16.9

10

-16.9 cm/s



MI:1.4 TIB:0.0

B (Gen)

F H3~5

G 42

FR 12

DR 52

Zoom 0.8

D 13.0



EDAN

C5-2Q  
中晚孕

10/23/2018  
14:02:35

EDAN

C5-2Q  
中晚孕

10/23/2018  
14:04:30

MI:1.3 TIB:0.0

B (Gen)

F H3~5

G 45

FR 13

DR 60

D 12.0

0

5

10

MI:1.3 TIB:0.0

B (Gen)

F H3~5

G 41

FR 11

DR 70

Zoom 0.9

D 15.0

0

5

10

15

EDAN

C6-2MQ  
OB

10/23/2018  
01:05:40

EDAN

C5-2Q  
中晚孕

10/23/2018  
14:16:06



MI:1.4 TIB:0.0  
B(Gen)  
F H3~5  
G 49  
FR 21  
DR 56  
Zoom 0.8  
D 16.0  
Static 3D  
Q High  
A 65°  
Surface  
Zoom 1.5



MI:1.2 TIB:0.0  
B(Gen)  
F H3~5  
G 38  
FR 12  
DR 56  
Zoom 0.9  
D 13.0

EDAN

E8-4Q  
GYN

01/03/1990  
00:19:08

EDAN

C6-2MQ  
OB

10/23/2018  
01:05:40

E

MI:1.4 TIB:0.5  
B (Det)  
FH5~8  
G 57  
FR 19  
DR 78  
Zoom 0.8  
D 6.0

MI:1.4 TIB:0.0  
B(Gen)  
FH3~5  
G 49  
FR 21  
DR 56  
Zoom 0.8  
D 16.0  
Static 3D  
Q High  
A 65°  
Surface  
Zoom 1.5

0  
2  
4  
6

0  
2  
4  
6



EDAN

E8-4Q  
GYN

01/03/1990  
00:19:56

EDAN

P5-1Q  
成人心脏

10/18/2018  
16:03:53

Mi:1.4 TIB:0.6

B (Det)

F H5~7  
G 57  
FR 19  
DR 78  
Zoom 0.8  
D 6.0

0  
2  
4  
6

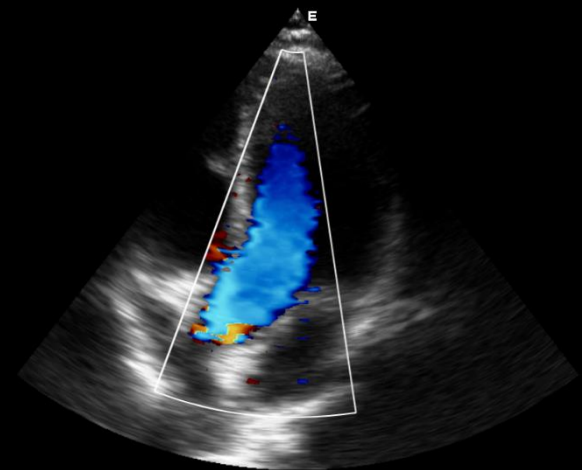


Mi:1.0 TIB:0.0

B (Det)

F H3~5  
G 53  
FR 13  
DR 52  
Zoom 0.8  
D 18.0

0  
5  
10  
15



Mi:1.0 TIB:0.0

B (Det)

F H3~5  
G 53  
FR 13  
DR 52  
Zoom 0.8  
D 18.0

C (High Flow)

F 2.0  
G 45  
PRF 3.2  
WF High

49.3

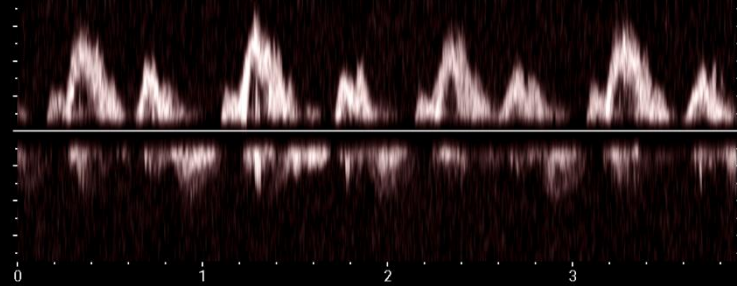
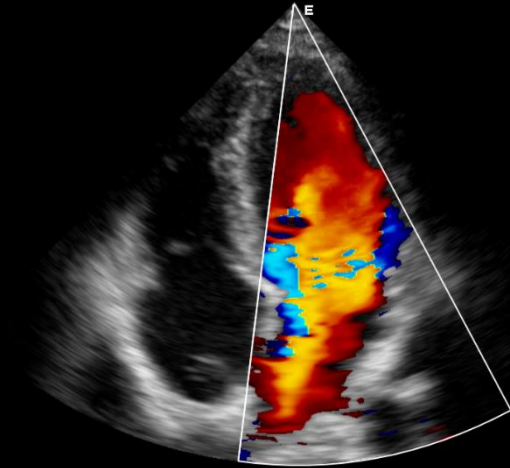
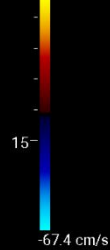
15

-49.3 cm/s

MI:0.9 TIB:0.0

- B (Det)
- F H3~5
- G 40
- FR 14
- DR 74
- Zoom 0.8
- D 15.0
- C (High Flow)
- F 2.5
- G 41
- PRF 3.5
- WF High

10 <67.4



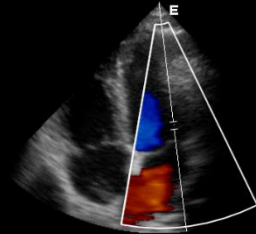
67.4

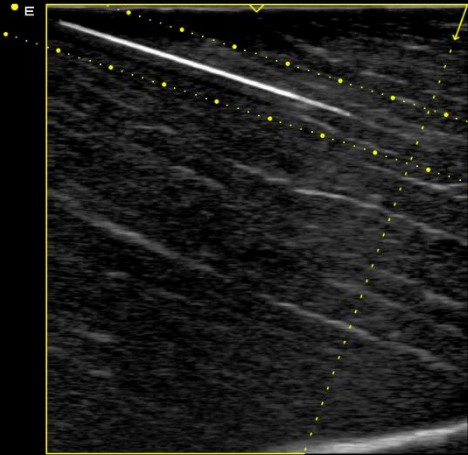


MI:0.8 TIB:0.0

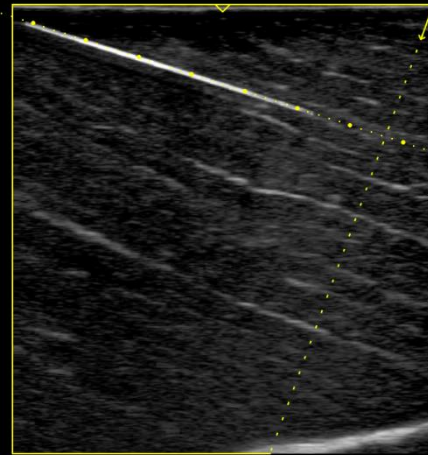
- B (Det)
- F H3~5
- G 36
- FR 18
- DR 80
- Zoom 0.8
- D 15.0
- C (High Flow)
- F 2.5
- G 40
- PRF 3.5
- WF High

Angle=0°





B (Det)  
 F H7~12  
 G 46  
 FR 28  
 DR 74  
 Zoom 0.9  
 D 3.5



B (Det)  
 F H7~12  
 G 46  
 FR 28  
 DR 74  
 Zoom 0.9  
 D 3.5



A world of potential

# THANK YOU

Edan Instruments, Inc.

Ella.wang

[www.edan.com](http://www.edan.com)

[Ella.wang@edan.com](mailto:Ella.wang@edan.com)

2020.04.30