

МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В УСІХ ОБЛАСТЯХ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ



- КАРДІОЛОГІЯ • АНГІОЛОГІЯ • ТРАНСКРАНІАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
- ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРИФЕРИЧНИХ СУДИН • ОРТОПЕДІЯ • НЕЙРОСОНОГРАФІЯ
- АБДОМІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ • НЕВРОЛОГІЯ • ЕНДОКРИНОЛОГІЯ
- АКУШЕРСТВО І ГІНЕКОЛОГІЯ • МАМОЛОГІЯ • УРОЛОГІЯ • ПЕДІАТРІЯ
- ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ ОРГАНІВ • ГЕПАТОЛОГІЯ • ВЕТЕРИНАРІЯ

• Датчики і режими сканування

- конвексні, лінійні, секторні фазовані, мікроконвексні, ендокавітальні, біпланові, інтраопераційні датчики (до 192-елементів)
- 3D датчики (опція)
- мультичастотність від 1 до 14 МГц
- 2 порта для одночасного підключення датчиків
- автоматичне розпізнавання підключеного датчика
- розширювач портів для одночасного підключення 4-х датчиків (опція)

• Режими сканування

- В / 2В / 4В (в тому числі з кольоровим доплерівським картуванням)
- В/М, В/МА – анатомічний М-режим
- В/М з кольоровим доплерівським картуванням
- CD – кольорове доплерівське картування
- PD – енергетичний доплер, ЕДК (спрямований)
- TD/PW – тканинний доплер з кольоровим доплерівським картуванням
- PW – імпульсний доплер
- CW – безпереривно-хвильовий доплер
- DF – кольорове картування динамічного потоку
- В/PW – дуплекс
- В/CW – дуплекс (поперемінний)
- В/CD(PD)/PW – триплекс
- В/CD(PD)/CW – триплекс (поперемінний)
- SE – зсувнохвильова еластографія та еластометрія (кПа або м/с)
- CE – компресійна еластографія
- AC – кольорове картування і кількісна оцінка затухання (оцінка жиру в печінці, дБ/см)
- E-AS – оцінка еластичності стінки артерій
- E-IMT – автоматична оцінка товщини комплексу інтима-медія (КИМ)
- VP – кольорове картування пульсуючого кровотока
- панорамне сканування (В; В з КДК та ЕДК)
- 3D – тривимірне сканування freehand (опція)
- 4D – тривимірне сканування real time (опція)
- синхронізація по сигналу ЕКГ (опція)
- 256 рівнів сірої шкали
- збереження індивідуальних налаштувань для кожного типу досліджень

• Технології

- TMI – тканинна гармоніка
- InvH – інвертована гармоніка
- автоматичний аналіз доплерівських кривих
- просторова фільтрація
- багаторакурсне складене зображення
- багаторазове збільшення зображення
- трапецієподібне зображення (для лінійних датчиків)
- нахил напрямку зондування PW-режима і вікна КДК
- HPRF – PW-режим з високою частотою повторення

• Параметри сканування, обробка сигналу

- загальний динамічний діапазон 263 дБ
- глибина сканування до 40 см
- 8 зон регулювання підсилення за глибиною
- управління рівнем потужності акустичного сигналу
- до 8 фокусів одночасно

- динамічне фокусування
- динамічна апертура
- динамічна аподизація
- фільтр подавлення шумів від коливань стінок судин
- можливість регулювання щільності ліній в В- і CD-режимах
- відхилення кута доплерівського сканування до 20 градусів
- більш ніж 10 несучих частот в режимах CD/PD/PW/CW
- діапазон PRF в режимі PW 0,2-25,0 кГц
- діапазон PRF в режимі CD 0,15-12,00 кГц
- динамічний фільтр
- діапазон зміни контрольного об'єма в режимі PW 0,5-30,0 мм
- частотне компаундування

• Параметри зображення

- 4-х кратний ZOOM В-зображення в реальному часі і 16-кратне збільшення
- режим автоналаштування В-зображення натисненням всього однієї кнопки (загальне підсилення, підсилення за глибиною)
- оптимізація зображення в В-режимі за акустичними властивостями тканин з можливістю завдання швидкості ультразвука в тканинах, що досліджуються
- режим автоналаштування доплерівських режимів натисненням всього однієї кнопки (PRF, базова лінія, фільтр стінок судин, кут корекції)
- колоризація В/М/PW-режимів
- поворот / інверсія зображення
- можливість вибору пріоритету оновлення зображення в режимах В/CD(PD)/PW і В/CD(PD)/CW

• Реєстрація і архівація зображень

- кінопетля до 4096 кадрів
- покадровий перегляд кінопетлі
- збереження УЗ зображень у форматі DICOM, в Windows-сумісних форматах і кінопетлі (.avi) на:
 - вбудований жорсткий диск, CD/DVD-R/RW
 - зовнішні носії USB 2.0
- база даних пацієнтів з можливістю пошуку пацієнтів за різними полями записів
- можливість додавання коментарів у звіти
- звіт фіброеластометрії печінки з експертною оцінкою фіброзу
- експорт звітів
- ПЗ для перегляду, обробки і аналізу збережених зображень на зовнішньому ПК (робоча станція)
- робота в стандартній локальній комп'ютерній мережі
- друк на відеопринтері, лазерному/струминному принтері
- інтерфейси USB 2.0, USB 1.1, SVGA/DVI, Ethernet

• Модифікації цифрової ультразвукової портативної системи

- Soneus P7 – експертного класу
- Soneus P5 – середнього класу
- Soneus P3 – базового класу
- ергономічний візок (опція)
- зовнішній монітор (опція)

• Технічні дані

- живлення: 220(230) В ± 10 % і частотою 50 Гц
- потужність споживання 150 ВА
- розміри (ШхВхГ): 410 мм x 378 мм x 215 мм
- вага: 13 кг



ULTRASIGN LTD
Україна, м. Харків, 61002,
вул. Чернишевська, 46
тел.: +38 057 757 2015
e-mail: info@ultrasign.com.ua
www.ultrasign.com.ua

Офіційний торговельний представник виробника
ТОВ "ДІО СИСТЕМС"
01001, вул. Малопідвальна 21/8,
м. Київ, Україна,
тел.: +38 095 720 55 35
e-mail: info@dio.systems, www.dio.systems