

Переваги технології X-Insight

Завдяки новій архітектурі процесора швидкість обробки зображень, особливо 3D та 4D, виросла в 4 рази, що дозволяє оптимізувати якість та отримати зображення надвисокої чіткості.

Технологія **Combo Wave** для монокристалічних датчиків дозволяє досягти кращої просторової контрастної роздільної здатності та однорідності зображення.

Нові опції зі збору даних, оптимізації зображень, автоматичні розрахунки та протоколи досліджень максимально оптимізують роботу та економлять ваш час.

Інтуїтивне **керування жестами** дозволить переглядати та налаштовувати зображення, проводити виміри одним рухом, а також програмувати жести, налаштовуючи інтерфейс під себе.

Dehaze-нова технологія підвищення чіткості зображень при складних клінічних випадках (пацієнти з ожирінням, тощо)



Монокристалічні датчики з технологією 3T

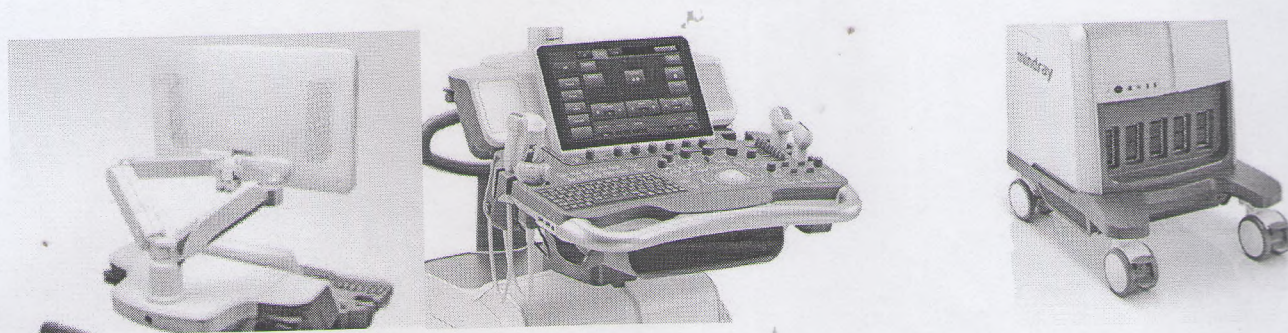
У поєднанні з унікальною технологією 3T від Mindray (потрібні узгоджуються шари, повністю розділені кристали, термоконтроль), нові монокристалічні лінійні і фазовані датчики забезпечує більш глибоке сканування і високу роздільну здатність.



Ергономіка

Система створена спеціально для Вас. Управління жестами задає нові тенденції в дизайні стаціонарних ультразвукових систем, забезпечуючи швидкий, інтелектуальний і інтуїтивний робочий процес, що перевершує будь-які очікування. Ми впроваджуємо інновації для ще більш зручного використання ультразвукових систем.

- Монітор зі світлодіодним підсвічуванням, високою роздільною здатністю і діагоналлю 23,8 дюйма
- Сенсорний екран з функцією керування жестами і діагоналлю 13,3 дюйма
- Унікальне подвійне плаваюче кріплення монітору дозволяє рухати його практично у любому напрямку
- Пристрій для підігріву гелю з регулятором температури
- Можливість одночасного підключення до 5-ти датчиків
- Нові монокристалічні датчики з матричною технологією



Додаткові характеристики:

Ультразвукова система експертного класу DC-80 X-Insight

Основний Блок

23,8-дюймовим світлодіодним монітором високої роздільної здатності
13,3-дюймовий сенсорний дисплей з підтримкою керування жестами
B / M / PW / HPRF / Кольоровий / Кольоровий M / Енергетичний / Спрямований
енергетичний доплер
iBeam™ (мультипроменеве багат шарове сканування, забезпечує чіткі контури
структур сканування)
iClear™ (поліпшення візуалізації за рахунок приглушення шумів)
iTouch™ (автоматичне поліпшення якості зображення натисненням однієї кнопки)
iZoom™ (збільшення об'єкта дослідження на весь екран зі збереженням
деталізації)
iCompare (Мульти-модульне порівняння зображень)
Echo Boost™ (режим поліпшеної візуалізації структур серця)
Dehaze, 3D iClear, Depth VR
Smart Track (автоматична зміна нахилу рамки кольорного доплера в режимі
реального часу в залежності від напрямку судини)
База даних пацієнтів iStation™
Гібридний жорсткий диск (1TB і 128GB SSD), DVD-RW і USB порти
Стандартні чотири активні роз'єми для датчика

Датчики

SC6-1E конвексний датчик(монокристалічний)
L12-3E лінійний датчик
V11-3HE ендокавітальний конвексний датчик

Модулі

4D и TEE Модуль
Вбудована батарея
Підігрівач гелю (дворівнева регулювання температури)

Програмне забезпечення

Glazing Flow (інноваційна 3D-візуалізація двовимірного кольору / потоку
потужності)
Загальний пакет досліджень (включає акушерство, педіатрію, гінекологію, таз,
живіт, урологію, дрібні частини, судинний, нервовий, невідкладну медицину та
кардіологію)
Пакет IVF ((включає виділені параметри IVF для зображень / вимірювання /
коментарі / звіти / параметри для гінекології повинні бути налаштовані одночасно)

**Програмне
забезпечення**

iWorks™ (Інтелектуальна автоматична система ведення обстеження, яка проводить необхідні обчислення, вставляє коментарі згідно закладеного протоколу, які можна редагувати)

DICOM Basic

DICOM Worklist

Вбудований DVR (цифровий відеомагнітофон)

Smart OB™ (Автоматично вимірює: HC (окружність голови), BPD (біпаріетальний діаметр), AC (окружність живота), FL (довжина стегнової кістки), OFD (лобно-потиличний діаметр)

Smart NT™ (Програма автоматичного вимірювання комірцевого простору)

Smart 3D™ (Побудова 3D зображень за допомогою 2D датчиків за допомогою метода "вільної руки")

Color 3D (Підтримує кольоровий і енергетичний режими) (необхідна функція 4D)

Пакет автоматичних вимірювань IMT (автоматичне вимірювання товщини інтиму-медіа)

iNeedle™ (Покращує візуалізацію голки при МІО в т. ч. на великій глибині, кут змінюється в широкому діапазоні)

iScape™ View (панорамне зображення в режимі реального часу)

Еластографія Natural Touch (компресійна еластографія, доступна на L12-3E, L14-5WE, L14-6NE / WE, L9-3E, V11-3HE / E / BE, DE11-3E)

Еластографія Sound Touch (STE) - Еластографія зсувної хвилі (доступна на SC6-1E / SC5-1E / C5-1E / L12-3E / L14-5WE / L9-3E)

Кількісний аналіз жорсткості тканин (STQ) методом еластографії зсувної хвилі(доступний на SC6-1E / SC5-1E / C5-1E / L12-3E / L14-5WE / L9-3E)