



**PHILIPS**

**Affiniti 70**

Ультразвукова  
діагностика

**Продуктивність**  
**КОЖНОГО ДНЯ**

# Надайте високоякісну **медичну** допомогу

Щодня ви намагаєтеся надати пацієнтам найкращу медичну допомогу. Але доводиться стикатися з проблемами, до яких відносяться:

- великий діапазон діагностичних задач;
- зростання кількості технічно складних досліджень;
- необхідність освоєння нових технологій;
- ненадійне обладнання, яке може ламатися;
- низька якість обладнання через бюджетні обмеження

Система Philips Affiniti 70 пропонує інструменти, які допомагають подолати повсякденні проблеми та надати своїм пацієнтам високоякісну медичну допомогу. Система Affiniti 70 відрізняється універсальністю, доступною ціною, простотою в експлуатації, точністю та новими технологіями. Саме тому її обирають лікарі, які працюють у всьому світі.



# Універсальна платформа для ультразвукової діагностики

Спеціалізовані функції та гнучкі конфігурації дозволяють налаштувати систему Affiniti 70 широкого спектра досліджень та забезпечити високу якість зображень у всіх областях ультразвукової діагностики.



# Висока продуктивність

З системою Philips Affiniti 70 робочий процес стає більш продуктивним. Ця система відповідає найнагальнішим потребам у швидкому скануванні та отриманні результатів. У ній реалізовано інноваційні рішення, завдяки яким ті, хто цінує якість зображень та надійність клінічних додатків, обирають саме ультразвукові системи Philips.

Система Affiniti 70 оснащена технологією точного формування променя, технологією PureWave<sup>1</sup>, тканино-специфічними попередніми налаштуваннями та функціями автоматизації робітника процесу, які забезпечують високу продуктивність та надійну роботу.

## Спрощення технічно складних досліджень

Система оснащена датчиками PureWave, які дозволяють збільшити глибину проникнення при скануванні складних пацієнтів. В результаті один і той самий датчик можна використовувати для діагностики пацієнтів різної статури.

Переваги датчиків PureWave посилюються завдяки точному формуванню променя та широкому динамічному діапазону системи Affiniti 70. Технологія допомагає забезпечити якісний просторовий та контрастний дозвіл та високу однорідність відображення тканин, а також знизити рівень артефактів та шуму на зображенні. Тканино-специфічні попередні налаштування (TSP) дозволяють оптимізувати роботу датчика залежно від конкретного типу дослідження та отримати зображення високої якості практично без додаткової обробки.



Affiniti 70 дозволяє використовувати технологію PureWave у всіх основних клінічних сегментах, що розширює можливості проведення технічно складні дослідження.

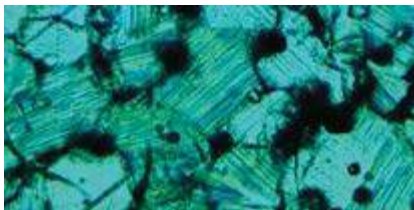
У комплект датчиків входять:

- датчик PureWave C5-1 та датчик PureWave C9-2 для абдомінальних та акушерських досліджень;
- датчик PureWave S5-1 для кардіологічних та транскраніальних досліджень;
- датчик PureWave C10-3v для ранніх акушерських та гінекологічних досліджень;
- датчик PureWave eL18-4 для широкого спектру досліджень, включаючи УЗД молочних залоз, опорно-рухового апарату, поверхнево розташованих малих органів, кишечника та судин, акушерських досліджень та застосування ультразвукової діагностики у педіатрії.

<sup>1</sup> ПьюаВэйв

# Революційний надширокосмуговий датчик

Philips eL18-4<sup>1</sup> PureWave – це інноваційний лінійний датчик з дуже високою частотою, надширокою акустичною характеристикою та конструкцією PureWave. Датчик eL18-4 PureWave можна використовувати при дослідженнях різного типу, завдяки чому знижується потреба у зміні датчиків. Крім того, цей датчик дуже зручний і дозволяє оператору швидко провести дослідження. У датчику eL18-4 реалізовано підтримку більшості спеціалізованих функцій системи Affiniti 70, що суттєво підвищує ступінь його універсальності. Крім того, багаторядна конфігурація датчика eL18-4 забезпечує повністю електронне фокусування променя. Фокусування променя здійснюється з прив'язкою до азимутального фокусування, щоб забезпечити сканування тонкого шару з високою просторовою роздільною здатністю та однорідною візуалізацією тканин у всьому діапазоні від ближнього до далекого поля. Такий підхід забезпечує якісну візуалізацію у широкому діапазоні досліджень з різними вимогами до глибини сканування.



Традиційний п'єзокристалічний датчик

(x800)



Технологія виготовлення кристалів PureWave

(x800)

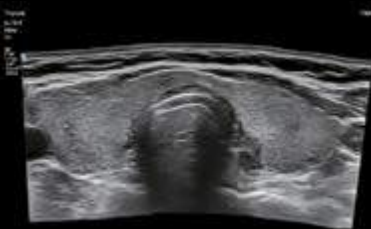
Лінійний датчик Philips eL18-4 PureWave – це наш перший датчик із надширокополосною технологією кристалів PureWave та електронним фокусуванням за товщиною променя.

## PureWave в порівнянні із традиційною технологією

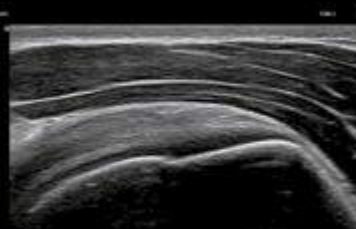
Чисті, однорідні кристали PureWave майже на 85% продуктивніші за звичайні п'єзоелектричні матеріали і завдяки цьому мають високоякісні робочі характеристики.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> E3L18-4

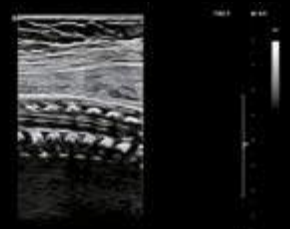
<sup>2</sup> Chen J, Panda R, Savord B. Realizing dramatic improvements in the efficiency, sensitivity and bandwidth of ultrasound transducers - Чен Джей, Панда Р, Саворд Б. Значне збільшення ефективності, чутливості та смуги частот ультразвукових датчиків. Тематичне дослідження. 2006



Панорамне зображення щитової залози

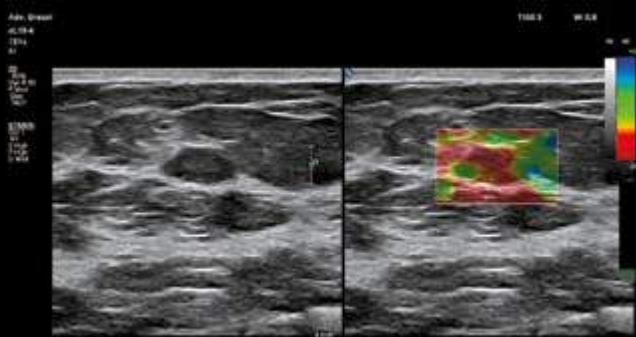


суюжилля надостного м'яза



Хребет плода

# В системі Affiniti 70 висока якість зображення поєднується з розширеними функціями



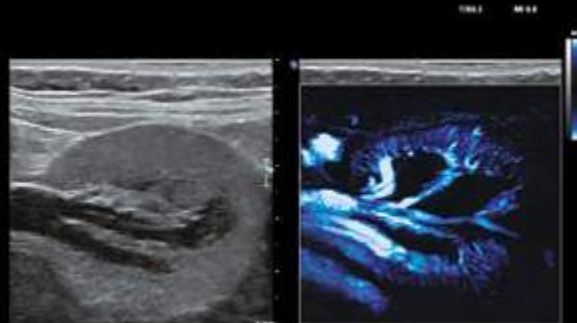
Компресійна еластографія



Еластографія з точковим кількісним аналізом



УЗД із контрастним посиленням



Нирка дитини у режимі візуалізації MicroFlow<sup>1</sup>

<sup>1</sup> МікроФлоу

## Еластографія

### Отримання точнішої інформації про жорсткість тканин

Для оцінки жорсткості тканин у системі Affiniti 70 використовується, як режим компресійної еластографії, так і режим еластографії зсувної хвилі. Компресійний режим візуалізації деформацій відрізняється високою чутливістю і не вимагає застосування зовнішніх навантажень – його можна використовувати для оцінки жорсткості тканин у широкому діапазоні областей застосування, включаючи УЗД малих органів, УЗД молочних залоз та гінекологічні дослідження.

У режимі еластографії зсувної хвилі – ElastPQ – використовуються схеми генерації імпульсів для формування зсувних хвиль та вимірювання їхньої швидкості поширення через тканини. За цією швидкістю можна визначити показник абсолютної жорсткості тканини, що може бути корисним для лікарів-клініцистів при оцінці таких захворювань, як фіброз печінки. Режим ElastPQ простий у використанні та забезпечує відтворені результати вимірів. Він допомагає контролювати стан пацієнтів із ризиком захворювань печінки і допомагає знизити необхідність у звичайній біопсії печінки.

## УЗД з контрастним посиленням (CEUS)

### Динамічна оцінка стану органу та пухлини в режимі реального часу

Завдяки Affiniti 70 УЗД з контрастним посиленням (CEUS) тепер можна легко використовувати майже у будь-якій галузі ультразвукової діагностики. Система Affiniti 70 миттєво оптимізує проведення таких досліджень і дозволяє досягати високих результатів під час використання контрастних речовин у різних ситуаціях. Тим самим забезпечується динамічна оцінка кровопостачання органу та пухлини в режимі реального часу.

## Режим візуалізації MicroFlow

### Висока чутливість та деталізація при оцінці кровотоку

Режим візуалізації MicroFlow призначений для виявлення областей з повільним та слабким кровотоком. Режим MicroFlow дозволяє подолати безліч труднощів, характерних для традиційних методів і візуалізувати дрібні кровоносні судини з високою роздільною здатністю та мінімальною кількістю артефактів.

Економія часу за допомогою засобів автоматизації

Система Philips Affiniti 70 оснащена функціями автоматизації, які скорочують кількість повторюваних дій оператора і таким чином оптимізують робочий процес.

• **Real-time iSCAN (AutoSCAN) <sup>3</sup>**: Автоматична та безперервна оптимізація посилення та тимчасової компенсації посилення (TGC).

• **Auto Doppler<sup>4</sup> для дослідження судин**: Функція Auto Doppler для візуалізації судин. Розміщення доплерівського вікна та контрольного обсягу всього за три кроки із зменшенням числа дій із кнопками в середньому на 67,9%.

• **SmartExam<sup>5</sup>**: Робочий процес на основі технології SmartExam

• Завдяки автоматичному плануванню та обробці протоколів програм підвищується рівень стандартизації, знижується кількість натискань на клавіші та скорочується тривалість дослідження на 30-50%.<sup>6</sup>

## Q-App <sup>7</sup> – кількісний аналіз зображень

Система Affiniti 70 оснащена набором передових програмних модулів Q-Apps для кількісного аналізу ультразвукових зображень.

### Модулі Q-Apps<sup>8</sup> загального призначення

- Оцінка товщини комплексу Інтима-медіа (IMT).
- General Imaging 3D Quantification (GI 3DQ) <sup>9</sup> – загальний засоби кількісного 3D-аналізу.
- Аналіз сфер інтересу (ROI) <sup>10</sup>.
- MicroVascular Imaging (MVI) <sup>11</sup> – функція візуалізації мікросудин.
- Vascular Plaque Quantification (VPQ) <sup>12</sup> – функція кількісного аналізу атеросклеротичних бляшок

### Модулі Q-Apps для ЕхоКГ

- Оцінка товщини комплексу Інтима-медіа (IMT).
- Аналіз сфер інтересу (ROI) .
- Кількісний аналіз деформацій (SQ).<sup>13</sup>
- Automated Cardiac 2D Quantification A.I. (a2DQA.I.) and a2DQA.I. LA <sup>14</sup> – функції автоматизованого кількісного аналізу руху серця та лівого передсердя.
- Automated Cardiac Motion Quantification A.I. (aCMQA.I.) <sup>15</sup> – автоматизований кількісний аналіз руху серця.
- Mitral Valve Navigator A.I. (MVNA.I.) <sup>16</sup> – навігатор для мітрального клапаня

<sup>1</sup>Анатомікал інтелідженс

<sup>2</sup> Необхідно дізнатись можливість поставки до вашого регіону у представників PHILIPS.

<sup>3</sup> Ріал-тайм Айскан (АутоСкан)

<sup>4</sup> Авто Доплер

<sup>5</sup> СмартЕкзам

<sup>6</sup> Drose J. Saving time while increasing revenue. University of Colorado Hospital - Доуз Джей. Економія часу та підвищення рентабельності). Квітень 2007.

<sup>7</sup> К`ю-Апп

<sup>8</sup> К`ю-Аппс

<sup>9</sup> Джeneral Імеджинг Зде Квантіфікейшн (ДжиАй ЗдеК`ю)

<sup>10</sup> АрОуАй

<sup>11</sup> МікроВаскулар Імеджинг (ЕмВіАй)

<sup>12</sup> Васкулар Плак Квантіфікейшн (ВіПіК`ю)

<sup>13</sup> Еск`ю

<sup>14</sup> Автомейтед Кардіак 2де Квантішекешн ЕйАй (ей2ДеК`ю ЕйАй) і ей2ДеК`ю ЕйАй ЕлЕй

<sup>15</sup> Автомейтед Кардіак Моушн Квантіфікейшн ЕйАй (ейСіЕмК`ю ЕйАй)

<sup>16</sup> Мітрал Валв Навігатор ЕйАй (ЕмВіЕнЕй ЕйАй)

# Демонстрація

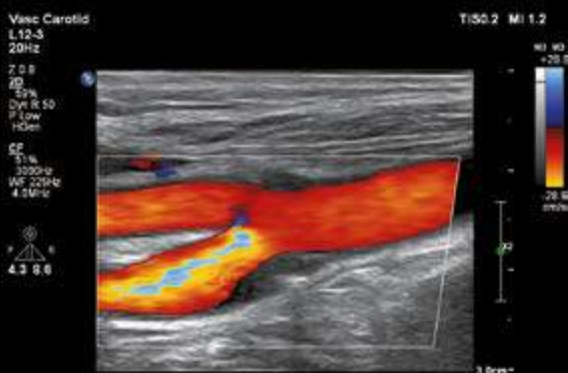
## робочих характеристик



Печінка



Кривоток у черевному стволі



Біфуркація сонної артерії



Печінка та нирки

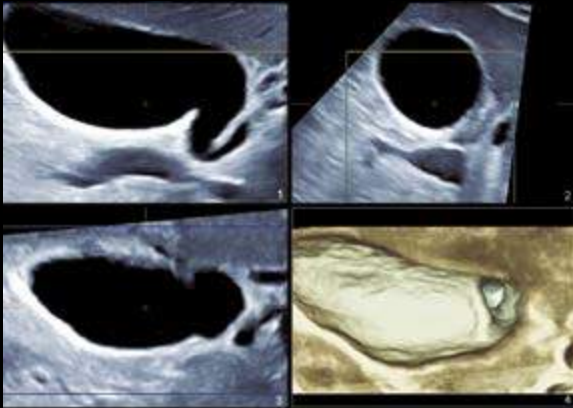


Черевна аорта



Матка

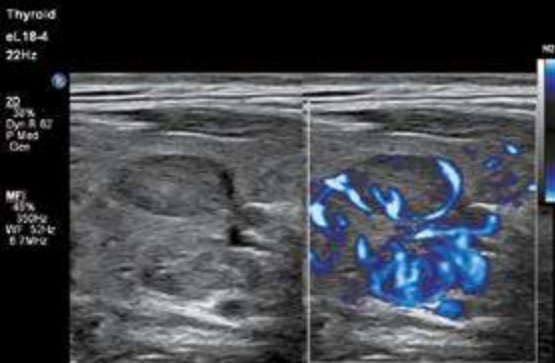




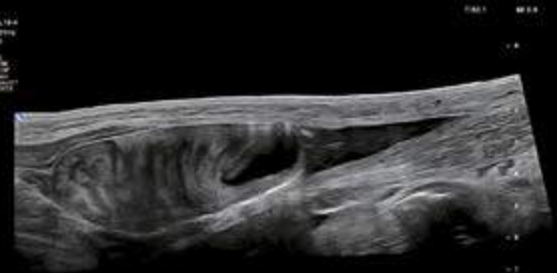
**Довільний режим тривимірної візуалізації жовчного міхура**



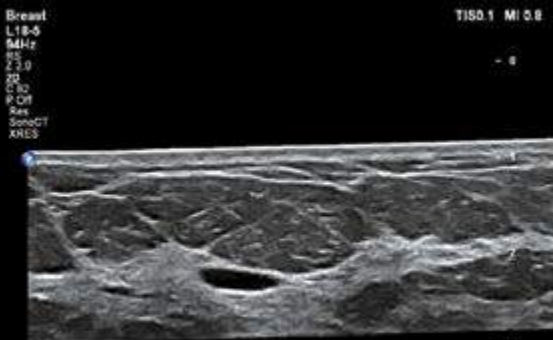
**Кровоток у судинах нирки**



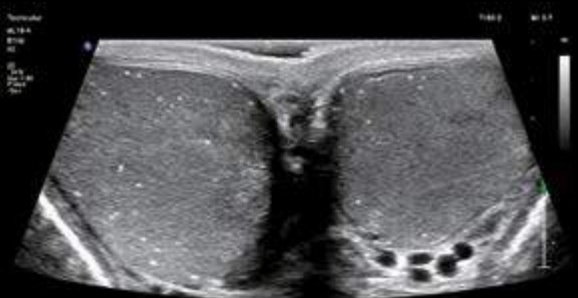
**Щитовидна залоза в режимі MicroFlow**



**Грижа кишечника, панорамне зображення**



**Кіста в молочній залозі, панорамне зображення**



**Яєчники**



# Развиток методів візуалізації в акушерстві та гінекології

## Технологія TrueVue<sup>1</sup> з інтерфейсом TouchVue<sup>2</sup>

### Фотореалістична 3D-візуалізація плода

TrueVue – це потужний інструмент 3D-візуалізації, що дозволяє отримувати реалістичні зображення плода та органів малого тазу у жінок. В інструменті TrueVue є внутрішнє джерело світла, яке забезпечує освітлення в будь-якому місці в межах 3D-об'єму і таким чином підвищує якість візуалізації анатомії. Внутрішнє джерело світла дозволяє регулювати кількість світла та тіні на анатомічних структурах, щоб виявити найдрібніші деталі, які не видно при звичайній 3D-візуалізації.

Крім того, в системі реалізована функція GlassVue<sup>3</sup>, яка в порівнянні зі звичайними ультразвуковими методами дозволяє отримувати прозоріші зображення плода на більш ранніх термінах вагітності. Цей спеціалізований інструмент 3D-візуалізації дає можливість не обмежуватися поверхнею тіла та допомагає візуалізувати кістки, органи та інші внутрішні структури. Користувач може регулювати рівень прозорості тривимірного зображення.

Технологія TrueVue оснащена інтерактивним інтерфейсом, який називається TouchVue. Цей інтерфейс функціонує разом із сенсорним екраном системи Affiniti 70 – завдяки йому користувач може пальцями повертати об'ємне зображення та вибирати положення внутрішнього джерела світла безпосередньо на 3D-зображенні в режимі TrueVue.

## aReveal<sup>A.1.4</sup> – автоматичне 3D-сегментування

У функції aReveal<sup>A.1.</sup> використовується алгоритм Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS)<sup>5</sup>, який покращує робочий процес у тривимірному режимі, допомагає скоротити час та спростити отримання зображення плода обличчя. Оператору достатньо натиснути одну кнопку, після чого функція aReveal<sup>A.1.</sup> автоматично видалить усі зайві 3D-дані поблизу обличчя плода. Для цього функція виконує розпізнавання форми черепа плода та обличчя плода.

## Функція aBiometry Assist<sup>A.1.6</sup>

### Оптимізація процесу вимірювання параметрів плода та їх документування

Практично кожне ультразвукове акушерське дослідження включає стандартизовані вимірювання структур плода для оцінки його віку та тенденцій розвитку. Функція aBiometry Assist<sup>A.1.</sup> використовує технологію Anatomical Intelligence, щоб автоматично розмістити вимірювальні позначки на вибраних структурах. Потім ці мітки можуть бути підтвержені або змінені користувачем. Це допомагає скоротити кількість етапів вимірювання та спростити формування протоколів із результатами акушерських досліджень. Функція aBiometry Assist<sup>A.1.</sup> дозволяє встановити режим автоматичного виміру для наступних параметрів: біпаріетальний розмір голови (BPD), коло голови (HC), коло живота (AC) та довжина стегнової кістки (FL).



<sup>1</sup>TrueVue  
<sup>2</sup>TouchVue  
<sup>3</sup>GlassVue  
<sup>4</sup>ейРівіал ЕйАй  
<sup>5</sup>Анатомікал Інтелідженс Алтрасаунд (ЕйАйЮЕС)  
<sup>6</sup>тїБайометрс Асіст ЕйАй

В режимі TrueVue внутрішнє джерело світла може освітлювати об'ємні об'єкти як зсередини, так і зовні.

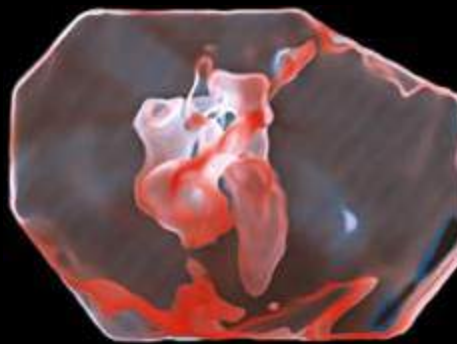


Приклади дії джерела світла в різних положеннях та на різній глибині

В системі реалізована функція GlassVue, яка порівняно із звичайними ультразвуковими методами дозволяє отримувати більше прозорі зображення плода на більш ранніх термінах вагітності.



Гестаційний вік 11 тижнів



Серце плода, гестаційний вік 29 тижнів

aReveal<sup>A.I.</sup> - це спеціалізована функція технології Philips AIUS, яка видаляє зайві структури та дозволяє швидко візуалізувати обличчя плода.




До застосування aReveal<sup>A.I.</sup>



Після застосування aReveal<sup>A.I.</sup>

\*Технологія AIUS перетворює дані в інформацію.

Технологія Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS) аналізує ультразвукові дані пацієнта та застосовує інтелектуальні алгоритми з використанням тривимірних анатомічних моделей для того, щоб спростити отримання результатів та підвищити їх відтвореність.



# Кардіологічні МОЖЛИВОСТІ

Affiniti 70 – це комплексне рішення для ехокардіографії, враховує потреби завантажених відділень та включає у собі ті інноваційні рішення, завдяки яким компанія Philips є світовим лідером у ехокардіографії.



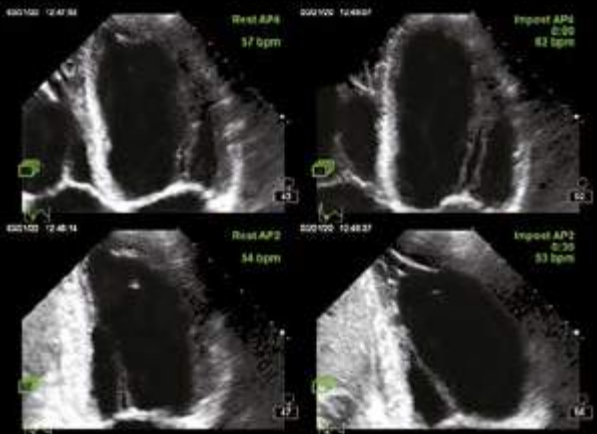
## Комплексне рішення для серцево-судинних досліджень

- Ехокардіографія дорослих пацієнтів з режимом Live 3D TEE<sup>1</sup>.
- Ехокардіографія дітей з режимом MicroTEE<sup>2</sup>.
- Стрес-ехокардіографія.
- Дослідження лівого шлуночка з контрастним посиленням (LVO)<sup>3</sup>.
- Дослідження судин.
- Засоби кількісного аналізу.

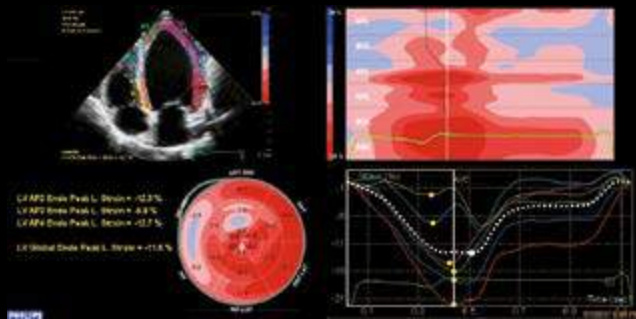
<sup>1</sup> Лайв 3Дє ТІІІ  
<sup>2</sup> Мікро ТІІІ  
<sup>3</sup> ЕлВіО



**Бікуспідальний клапан аорти**



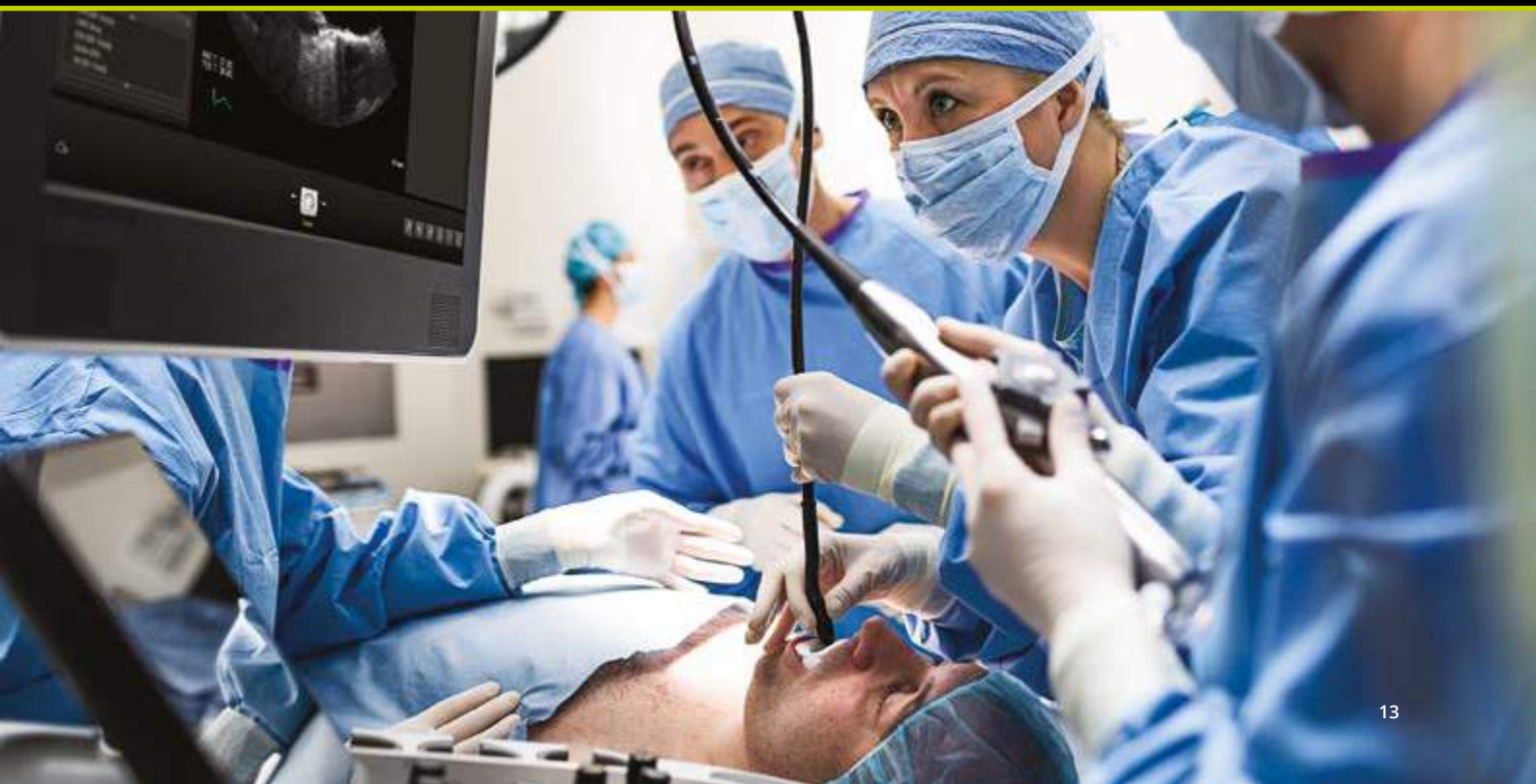
**Стрес-ехокардіографія**



**Функція аSMQ<sup>AI</sup> дозволяє виміряти одночасно фракцію викиду та загальну поздовжню деформацію за одним і тим самим 2D-зображенням.**



**Протез мітрального клапана**



Система Affiniti 70 відповідає вимогам щоденної практики та відрізняється легкістю в роботі, ергономічністю та мобільністю.

## Поєднання комфорту та **МОЖЛИВОСТЕЙ**

Для того, щоб відповідати завданням повсякденної практики, при розробці системи Affiniti 70 було враховано досвід клієнтів Philips. Ми добре розуміємо проблеми, пов'язані з обмеженістю простору, великим потоком пацієнтів, тимчасовими обмеженнями та скануванням складних пацієнтів. Тому під час створення системи ми продумали кожен деталь, щоб допомогти вам зменшити робоче навантаження.



Ви можете не звернути на це уваги, однак користувачі відзначають зручність нашого пристосування для кріплення кабелів, яке дозволяє уникнути їх сплутування та пошкодження та створює більш комфортні умови для роботи.

## Технологія MaxVue<sup>1</sup> для отримання зображень високої чіткості

Технологія MaxVue дозволяє одним натисканням кнопки отримувати зображення високої чіткості (HD). Для візуалізації анатомії тепер можна використовувати зображення, у яких кількість пікселів на 1179648 більше, ніж у зображень стандартного формату 4:3. Технологія MaxVue покращує якість візуалізації під час інтервенційних процедур, збільшуючи площу огляду на 38%. Це дозволяє оптимізувати перегляд у режимі виведення двох зображень, біпланарному режимі та режимі прокручування.

**Більш ніж на 1 млн пікселів більше в кожному зображенні**  
**Збільшення площі огляду на 38%.**

Стандартний формат 4:3  
**1024 X 768 пікселів**

**MaxVue**  
Формат високої чіткості 16:9  
**1920 X 1080 пікселів**

<sup>1</sup>МаксВ`ю



Завдяки розміщенню функцій копіювання зображень та TGC на сенсорному екрані системи Affiniti 70 знижується кількість переміщень рук лікаря та натискання кнопок.



Зручний інтерфейс системи Affiniti 70 та низький рівень шуму допомагають створити комфортні умови для пацієнта.



Систему можна за пару секунд перевести в сплячий режим, переместити в друге місце і знову запустити всього за кілька секунд – така готовність допомагає економити час при мобільному використанні апарату.



Благодаря функции мультимодального запроса и получения данных, на системе можно просматривать данные КТ, ЯМ, МРТ и маммографии, а также ультразвуковые изображения в формате DICOM без использования дополнительной рабочей станции.

### Простота використання

Інтуїтивно зрозумілий і продуманий інтерфейс користувача та архітектура системи були перевірені у випробуваннях, які показали, що фахівцям з досвідом проведення УЗД достатньо мінімального навчання, щоб приступити до роботи.<sup>1</sup>

### Зниження кількості натискань кнопок

Компактне розташування органів управління системи Affiniti 70 легко запам'ятовується, що спрощує роботу. Оскільки 80% фахівців з ультразвукової діагностики зазнають пов'язаного з роботою болю, а 20% страждають від травм, що призводять до інвалідності,<sup>2</sup> ми розробили планшетоподібний сенсорний екран, який допомагає зменшити кількість переміщень пальців та натискань на кнопки.

### Зручність сканування

Ця система забезпечує комфортні умови сканування протягом усього робочого дня. Панель управління з великим монітором розміром 54,6 см (21,5 дюйма), який можна повертати на 180°, створює комфортніші умови для сканування в будь-якому положенні – стоячи і сидячи.

Сенсорний екран – один із найбільших у цьому класі сімейства Affiniti, тому ви зможете легко збирати об'єкти та керувати скануванням, зосередивши основну увагу на пацієнті.

### Готовність у потрібний момент

Вага системи Affiniti 70 становить всього 84,1 кг – це одна з найлегших систем у цьому класі, яка на 16% легша за попередню модель.<sup>3</sup> Завдяки невеликим розмірам і монітору, який складається, систему можна легко переміщати в коридорах і вузьких місцях. Після завершення дослідження, результатами можна поділитися з колегами завдяки повному набору функцій DICOM та можливостям роботи у форматі ПК. Використання структурованих звітів спрощує роботу з пацієнтами, дозволяючи передавати по мережі дані вимірювань, зображення та протоколи. А можливості бездротового зв'язку та зручне підключення до принтерів спрощують документування досліджень.

### Можливості аналізу, документування, підключення до мережі та постобробки

Пакети вимірювань та розрахунків підвищують пропускну здатність кабінету ультразвукової діагностики. Водночас спеціалізовані функції зв'язку дозволяють швидко передавати дані туди, де це необхідно. Шаблони звітів, що налаштовуються, забезпечують уніфіковане подання інформації і спрощують читання звітів. Функція активних вихідних даних дозволяє проводити постачання зображень за безліч параметрів перед їх відправкою в систему архівування PACS.

<sup>1</sup> Порівняльне дослідження внутрішніх робочих процесів при використанні систем Affiniti і HD15, 2014 р.

<sup>2</sup> Співка ультразвукової діагностики. Стандарти профілактики захворювань опорно-рухової системи в ехографії, травень 2003 р.

<sup>3</sup> HD15

<sup>4</sup> ПАКС

Система Affiniti 70 призначена для інтенсивного щоденного використання. Вона відрізняється низькими експлуатаційними витратами; крім того, ви зможете скористатися технічною підтримкою та додатковими послугами компанії Philips. Завдяки низькій вартості експлуатації система Affiniti 70 виправдовує вкладені у неї кошти.

# Раціональне вкладення коштів

## Збільшений час безвідмовної роботи

- Модульна конструкція, що сприяє підвищенню надійності та скорочення часу ремонтних робіт.
- Служба дистанційного моніторингу Philips<sup>1</sup>, яка дозволяє усунути неполадки через стандартне інтернет-з'єднання без звернень до служби технічного обслуговування.
- Підтримка нашої відзначеної нагородами мережі технічного обслуговування.



Технічне обслуговування на технічному рівні. Система відрізняється модульною конструкцією, скорочує час ремонтних робіт.

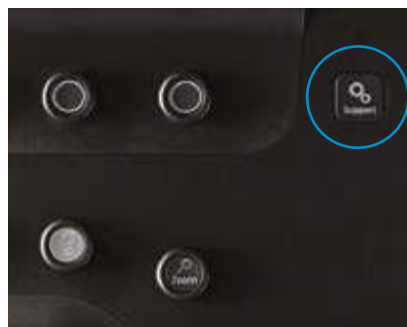
Affiniti 70 споживає майже на

# 40%

**менше електроенергії,**

**ніж попередня модель<sup>2</sup>.**

**Вона споживає менше енергії, ніж тостер, тим самим допомагаючи вам зберегти електроенергію та знизити витрати на охолодження.**



Кнопка звернення до служби технічної підтримки Philips

<sup>1</sup>Деякі послуги можуть не надаватись в окремих регіонах; за більш детальною інформацією звертайтеся до офісу Philips. Може знадобитися укладення договору про технічне обслуговування.  
<sup>2</sup> HD15.



# На нас завжди можна покладатися

## Дистанційна технічна підтримка

Швидка та зручна технічна та клінічна підтримка через службу віддаленого робітника столу дозволяє спеціалістам Philips здійснювати віртуальні візити.<sup>1</sup>

Якщо ви побоюєтеся за збереження конфіденційної інформації, ви можете скористатися програмою OmniSphere Remote Technical Connect,<sup>2</sup> яка надасть вашим фахівцям віддалений доступ до систем Philips у мережі, так що ви зможете використовувати всі можливості дистанційного обслуговування зручним для вас способом.

## Використання програмного забезпечення для віддаленого обслуговування збільшує продуктивність обладнання протягом всього його життєвого циклу

Це найпростіший, зручний та безпечний спосіб своєчасного отримання оновлень та підтримання максимальної працездатності вашої системи зараз і в майбутньому.

## Скорочення часу простою за рахунок профілактичного моніторингу

Служба компанії Philips з профілактичного моніторингу дозволяє передбачати можливі збої в роботі системи та приймати необхідні заходи щодо їх запобігання. В результаті ви можете зосередити свою увагу на найголовнішому - на ваших пацієнтах.

## Миттєвий запит технічної підтримки

За допомогою спеціальної кнопки ви можете направити запит про технічну підтримку безпосередньо з панелі керування. Це дозволяє швидко отримати необхідну допомогу, не відриваючись від роботи з пацієнтом.

## Тестування підключених датчиків забезпечує їх надійну роботу

Тестування підключених датчиків системи Affiniti 70 можна виконати без фантому у будь-яке час, що забезпечує впевненість у отримуваній діагностичній інформації.

Система Affiniti має багаторівневий захист з великим набором функцій безпеки, допомагаючи IT-фахівцям та медичним установам забезпечити конфіденційність даних пацієнтів, захист від вірусів та несанкціонованого доступу до локальної мережі установи через ультразвукові системи.

## Розподіл ризику та підвищення рентабельності

Партнерство з нашою компанією дозволяє отримати максимальну віддачу від системи Affiniti 70.

## Впевнене прийняття рішень за допомогою експлуатаційних звітів

Засоби аналізу даних допомагають прийняти обґрунтоване рішення щодо покращення робітника процесу, якісному медичному обслуговуванню Компанія Philips пропонує вбудований засіб, дозволяє індивідуально використовувати кожен датчик і забезпечує їх сортування залежно від категорію дослідження. Ще одним корисним засобом є функція OmniSphere Utilization Optimizer,<sup>3</sup> яка надає наочні діаграми та графіки для всіх доступних<sup>4</sup> у мережі систем Philips.

## Створено для вас із урахуванням ваших завдань

Наші гнучкі сервісні угоди RightFit, навчальні програми та інноваційні фінансові рішення можна адаптувати до ваших потреб та стратегічним пріоритетом.

- Програма **Technology Maximizer**<sup>4</sup> допомагає підтримувати максимальну працездатність системи шляхом періодичного оновлення програмне забезпечення Philips. додаткових сервісних послуг у момент: купівлі обладнання.
- **Xtend Coverage**<sup>5</sup>: можливість придбання обладнання для спрощення подальших розрахунків загальної вартості експлуатації обладнання.

<sup>1</sup> Деякі послуги можуть не надаватись в окремих регіонах; за більш детальною інформацією звертайтеся до місцевого представництва компанії Philips. Може знадобитися укладання договору про технічне обслуговування.

<sup>2</sup> ОмніСфера Ремоут Технікел Коннект

<sup>3</sup> ОмніСфера Утилізейшн Оптімайзер

<sup>4</sup> Для отримання інформації про сумісність системи зверніться в місцеве представництво компанії Philips.

<sup>5</sup> РайтФіт

<sup>6</sup> Технолоджи Максимум

<sup>7</sup> Екстенд Ковередж



**AFS** MEDIZINTECHNIK

ТОВ «АФС Медичинтехнік» - єдиний офіційний дистриб`ютор медичного обладнання Philips в Україні

03150, Київ, Україна, вул. Антоновича, буд. 72, оф. 73



[www.afsmt.com.ua](http://www.afsmt.com.ua)  
[afs@afsmt.com.ua](mailto:afs@afsmt.com.ua)

+38 (044) 359 00 88  
+38 (050) 590 50 50

© Koninklijke Philips N.V., 2018 г.  
Всі права захищені. Технічні характеристики  
можуть змінюватися без попередження.  
Товарні знаки є власністю  
компанії Koninklijke Philips N.V.  
або їх відповідних власників.  
[www.philips.com/Affiniti](http://www.philips.com/Affiniti)