



ЯК ОБРАТИ УЗД-АПАРАТ: 7 ПРАКТИЧНИХ ПОРАД ДЛЯ КЕРІВНИКІВ МЕДЗАКЛАДІВ ТА ЛІКАРІВ

Що важливо знати перед
купівлею УЗД апарата?



www.sonoscape.in.ua

SonoScape

1 Визначте сферу застосування

Передусім розумійте, у якій галузі буде використовуватись УЗД-апарат:

- Акушерство/гінекологія
- Кардіологія
- Урологія
- Педіатрія
- Загальна практика
- Онкологія
- Ортопедія
- Легені
- Судини
- Неонатологія
- Інвазивні процедури
- Ендо УЗД та ін.

Це впливає на вибір функцій, тип датчиків і режими сканування.



Апарат УЗД класу middle EXPERT



- загальна діагностика
- гінекологія/акушерство
- кардіологія (Стрес ехо)
- урологія
- ортопедія



SonoScape P20 Elite

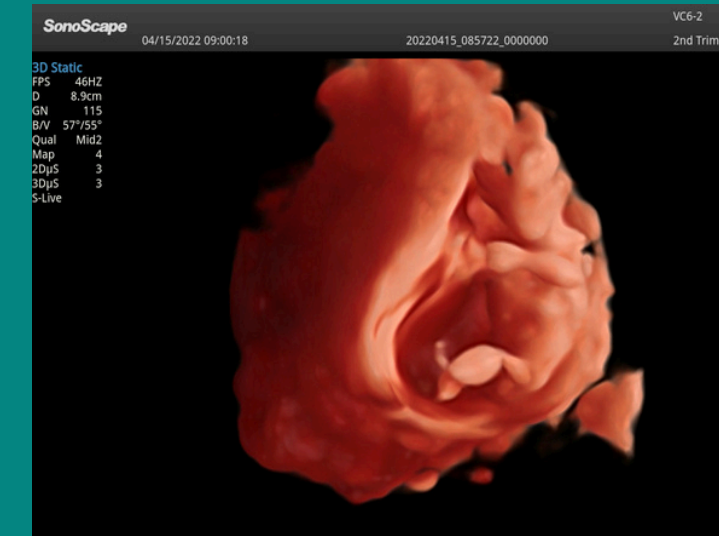
2

Оберіть тип УЗД апарата

- **Стаціонарний** — для великих клінік із високим потоком пацієнтів.
- **Портативний** — для мобільних кабінетів і виїзної діагностики.
- **Ультрапортативний** — для екстреної медицини, швидкої допомоги, POCUS медицини.



Апарат УЗД середнього класу



- загальна діагностика
- гінекологія/акушерство
 - S-Fetus
 - Auto OB
 - Auto Bladder
- онкологія (C-xlasto)

SonoScape P12 Elite

Зверніть увагу на режими візуалізації

Обирайте апарат із режимами, необхідними для вашої спеціалізації:

- А-режим — базовий одновимірний.
- В-режим — стандартне двовимірне зображення.
- М-режим — аналіз руху структур (наприклад, серцевих клапанів).
- Кольоровий доплер — візуалізація кровотоку, судин, напрямку руху.
- Еластографія — оцінка твердості тканин (наприклад, для діагностики пухлин).
- 3D/4D — для об'ємної візуалізації плода та внутрішньоутробних рухів
- Стрейн ЕхоКГ



Апарат УЗД Експерт класу



- загальна діагностика
- гінекологія/акушерство
- онкологія
 - Strain Elastography
- кардіологія
 - TDI
 - Стрейн-ЕХО
 - MQA

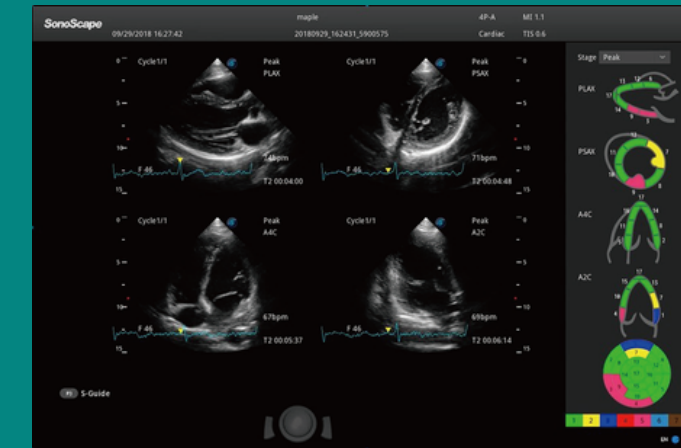


SonoScape P50 Elite

4 Оцініть якість зображення та яскравість

- Чіткість, роздільна здатність та глибина - Оцініть наскільки чітким та деталізованим є зображення. Висока роздільна здатність (HD) дозволяє розрізнити дрібні структури.
- Діапазон відтінків сірого: Кількість відтінків сірого (256 або більше). Чим ширше цей діапазон, тим краще візуалізуються м'які тканини та їхні межі.
- Тип монітора: Апарат з якісним кольоровим монітором з високою контрастністю допомагає бачити якісне зображення й оцінювати доплерівські режими.
- Режим роботи при змінному освітленні: Функція авто регулювання яскравості екрана дозволяє апарату адаптуватися до умов зовнішнього освітлення, що знижує навантаження на зір лікаря.

Апарат УЗД класу middle EXPERT



- загальна діагностика
- гінекологія/акушерство
 - BPD, HC, AC, FL, HL,
 - Cereb, Vp, STAR, CTDR,
 - Cardiac axis, PL, AFI
- онкологія (C-xlasto)
- кардіологія
 - TDI
 - Стрес-EXO
 - MQA



SonoScape P25 Elite

Монокристалічний датчик



Композитний кристалічний

Об'ємний датчик



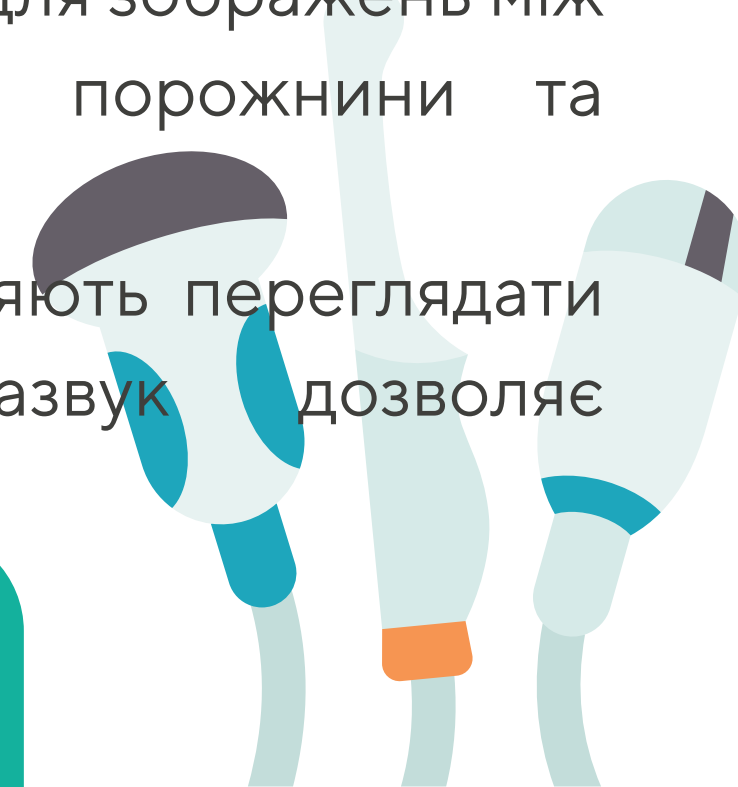
Датчик з фазованою решіткою



Вагінальний датчик

5 Перевірте типи та кількість датчиків

- Лінійні - призначені для зображення поверхневих структур, судинних досліджень, ЩЗ, молочних залоз, ортопедії, а також для вимірювання жиру в організмі.
- Конвексні - використовується при абдомінальних дослідженнях, в акушерстві, гінекології та урології.
- Мікроконвексні датчики - застосування в педіатрії та у новонароджених.
- Внутрішньопорожнинні датчики: трансвагінальні, трансректальні, черезстравохідні.
- Датчики з фазованою решіткою: цей тип є низькочастотним і має невелику площу. Використовується для зображень між ребрами, головного мозку, черевної порожнини та стравоходу, а також для узд серця.
- 3D і 4D ультразвукові датчики - дозволяють переглядати статичні 3D-зображення, 4D-ультразвук дозволяє транслювати відео в реальному часі.



Портативний УЗД апарат з кольоровим доплером



- 2 активних порти для датчиків
- легкий і компактний (вага 6 кг)
- 15,6" HD LED монітор високої чіткості
- -кольорове доплерівське картування
- -імпульсно-хвильовий/енергетичний/енергетичний спрямований доплер
- акумуляторна батарея на 90 хв

SonoScape E1 Exp

www.sonoscape.in.ua

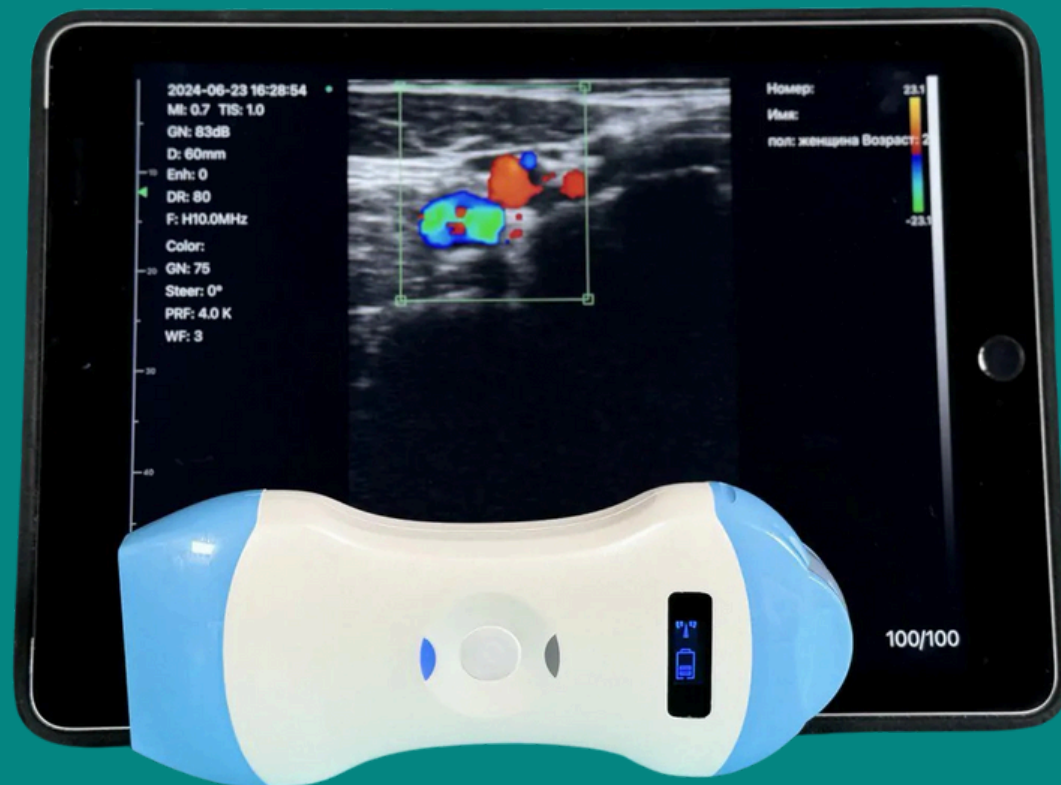
6 Оцініть інтерфейс та зручність використання

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс та ергономічний дизайн полегшують роботу. Додатковий функціонал: довідники, бездротове з'єднання зі смартфонами, під'єднання узд апаратів на віддаленій відстані.

- Розмір та вагу апарату.
- Розмір монітору.
- Термін служби батареї.



Мікроконвексний/лінійний портативний УЗД Датчик UProbe-C5MLC



- POCUS
- кардіологія
- гінекологія
- урологія
- педіатрії
- ветеринарія.

7 Перевірте наявність технічної підтримки та сервісу

- Гарантія, обслуговування та навчання персоналу – важливі аспекти післяпродажного обслуговування.
- Розгляньте бюджет та фінансові умови
Ціни на УЗД апарати варіюються від \$5,000 до \$100,000 та вище. Але діючи акції та варіанти розстрочки можуть пришвидшити окупність УЗД обладнання.
- Оберіть надійного постачальника
Працюйте з офіційними дистриб'юторами, які забезпечують якісне обслуговування та підтримку.

