



## Бездротовий датчик USB

*УЗД апарат з конвексної та лінійними решітками*



Кишеньковий УЗД апарат з конвексної та лінійними решітками – нове покоління діагностичного обладнання, призначене для встановлення первинного діагнозу та проведення малоінвазивних втручань під контролем ультразвуку.

Ультразвукове дослідження біля ліжка хворого стало звичною справою в більшості лікарнях. Крім того, все великою популярністю користуються кишенькові апарати в щоденній рутинній практиці кожного лікаря, незалежно від спеціалізації.

Широке використання портативного ультразвуку збільшує діагностичну точність первинного медичного дослідження в кілька разів, дозволяє швидше поставити діагноз та більш ефективно стежити за ефективністю лікування.

Для захоплення й обробки зображення використовуються нові технології візуалізації синтезованої апертури, інтегроване апаратне і програмне забезпечення, які забезпечують трансформацію бездротового сигналу в цифрові дані з високою роздільною здатністю.

Фокусування на кожному пікселі дає можливість отримувати високоякісне зображення на всьому полі. Конструкція датчика передбачає незначне споживання енергії, що значно подовжує термін експлуатації живлять елементів.