

**Таблиця 1. Які Wi-Fi міні-ехографи Sante Integral потрібні для реалізації методики CHIVA**

Назва датчика	Частота / режим	Основне призначення в CHIVA
Лінійний високочастотний міні-ехограф Wi-Fi	10–14 МГц	Базовий інструмент; картування підшкірних і перфорантних вен, оцінка клапанів, локалізація рефлюксу.
Лінійні ультрависокочастотні міні-ехографи Wi-Fi	16–20 МГц; 18–24 МГц	Максимальна деталізація дрібних вен, мікроперфорантів; рання діагностика і ювелірне планування.
Ультрависокочастотний міні-ехограф Wi-Fi	16–20 МГц	Дрібні гілки, комунікантні вени, контроль результатів після CHIVA, динамічне спостереження.
Лінійний ультрависокочастотний міні-ехограф Wi-Fi	18–24 МГц	Субміліметрові судини, супердетальне картування, ранні стадії варикозу, точний прогноз.
Лінійний ультрависокочастотний міні-ехограф USB/Wi-Fi	16–20 МГц	Дрібні поверхневі вени, ранні зміни клапанів, планування рефлюксу; робота через Wi-Fi та USB.
Лінійний преміум міні-ехограф Wi-Fi	Високочастотний (преміум)	Універсальний «золотий стандарт»; точна візуалізація середніх і дрібних вен, контроль кровоплину.
Лінійний довгий міні-ехограф Wi-Fi	85 мм, високочастотний	Протяжні ділянки підшкірних вен; швидке картування рефлюксу; економія часу.
Лінійні преміум-ехографи Wi-Fi	Високочастотний та ультрависокочастотний	Складні випадки, рецидиви, нетипова анатомія; максимальна роздільна здатність.
Лінійний міні-ехограф Wi-Fi з тактильним екраном	Високочастотний	Автономна робота; мобільність; швидке картування й інтраопераційний контроль.
Конвексний високочастотний міні-ехограф Wi-Fi	Високочастотний (конвексний)	Оцінка взаємодії поверхневих і глибоких вен, підтвердження/виключення ураження глибокої системи.
Універсальний преміум міні-ехограф «3 в 1» Wi-Fi	Лінійний, конвексний, фазований режими	Поєднання трьох режимів; картування, оцінка глибоких вен, коморбідні стани.
Фазований датчик міні-ехограф Wi-Fi	Фазований режим	Глибокі вени при серцево-судинній патології;

		візуалізація важкодоступних зон; попередній скринінг.
<b>Фазований міні-ехограф Wi-Fi преміум з HPRF та CW</b>	Фазований; HPRF; CW Doppler	Поглиблена гемодинамічна оцінка, високошвидкісні потоки; складні випадки з атиповими проявами.
<b>Фазований + лінійний міні-ехограф Wi-Fi</b>	Лінійний 10–14 МГц; фазований режим	Комбіноване картування поверхневих і глибоких вен; гнучка діагностика.
<b>Фазований + лінійний преміум міні-ехограф Wi-Fi</b>	Лінійний (висока й ультрависока частота); фазований преміум з HPRF та CW	Максимальна точність; одночасна оцінка поверхневих і глибоких вен; складні випадки.