

MPT-сканер Anke SuperMark 1.5T

SuperMark 1.5T від бренду Anke є передовою надпровідною системою магнітно-резонансної томографії, яка є ідеальним рішенням для сканування всього тіла. МРТ-система останнього покоління оснащена модернізованою апаратною і програмною платформами з A-combi та AI технологіями.



Цей прилад включає надпровідний магніт із напруженістю магнітного поля 1,5 Тесла, що забезпечує високу точність зображень і стабільність магнітного поля. Ці характеристики гарантують високу якість діагностичних даних і здатність до точної візуалізації складних анатомічних структур.

Система магнітно-резонансної томографії оснащена вдосконаленою операційною системою ANKE APEX, яка сприяє легкості у використанні та оптимізації процесів сканування. Додаткові функції, такі як 3D-ангіографія та детальна візуалізація молекул води, розширюють діагностичні можливості приладу.

МРТ-система SuperMark 1.5T поєднує в собі інноваційні технології градієнтного підсилювача, використовуючи ультрашвидку твердотільну технологію для оптимізації якості зображення і швидкості сканування. Система градієнтного підсилювача оснащена водяним охолодженням, що забезпечує високу ефективність і стабільність при високих навантаженнях, цифрове керування в реальному часі, що дозволяє досягти надзвичайно точних і швидких вимірювань.

Технічні характеристики:

- **Тип магніту:** Надпровідний
- **Напруженість магнітного поля:** 1,5 T $\pm$ 1
- **Стабільність магнітного поля:** ≤ 0.1 ppm/h
- **Довжина магніту:** 157 см
- **Діаметр отвору магніту:** 605 мм $\pm$ 5мм
- **Довжина отвору сканування магніту:** 122 см
- **Кут огляду:** 240°
- **Частота:** 63,6 МГц
- **Максимальна потужність:** 20 кВт