



Комплекс рентгенівський діагностичний КРД 50 «*INDI*AGRAF» і «*INDI*AGRAF-01» (Універсальна цифрова рентгенографічна система)

Універсальний рентгенографічний комплекс КРД 50 (у модифікації «*INDI*AGRAF» і «*INDI*AGRAF-01») призначений для проведення на одному робочому місці усіх видів рентгенографічних обстежень у травматологічних відділеннях, відділеннях швидкої медичної допомоги, рентгенівських кабінетах лікувальних закладів загального призначення.



Варіанти виконання:

«INDIagrap» – вертикальна, горизонтальна рентгенографія

«INDIagrap-01» – вертикальна, горизонтальна рентгенографія та вертикальна, горизонтальна томографія

- кути томографії 8°, 15°, 40°;

- електронна індикація товщини зрізу;

- глибина зрізу від 0 до 250 мм.

Має можливість швидко трансформуватися для проведення масових обстежень грудної клітки пацієнтів у прямій та боковій проекціях на виявлення туберкульозу, онкологічних та інших захворювань.

Конструкція комплексу робить його ідеальним для обстеження пацієнтів у будь-якому положенні: стоячи, сидючи та лежачи, під нахилом, на каталці, включаючи обстеження пацієнтів із втратою свідомості або з обмеженими фізичними можливостями.

Застосування інноваційних конструктивних рішень (**відкидної деки 2000x700 мм**) значно розширює функціональність апарату та дає можливість виконувати знімки:

- безпосередньо на екрані цифрової камери отримувати більш чіткі цифрові зображення, при цьому зменшити променеве навантаження на пацієнта;

- дає можливість найкращим чином розмістити пацієнта (особливо коли це стосується пацієнта з фізичними вадами) та обрати найбільш зручне положення проведення знімку.

Основні типи досліджень які виконуються у цифровій формі

- Рентгенографія кінцівок
- Рентгенографія кісток черепа, тазу
- Рентгенографія грудної клітки пацієнтів у прямій та боковій проекціях
- Рентгенографія хребта тощо

Штатив поворотний

- Кути нахилу +90°
- Довжина пробігу колони з випромінювачем, мм 1500
- Діапазон скануючого руху, мм 1900
- Відстань від підлоги до приймача у вертикальному положенні, мм 400

Колона для випромінювача

- Діапазон зміни фокусної відстані, мм 1000-1500

Камера цифрова

- Розмір вихідного поля, мм 430 x 430
- Розподільча здатність:
пл./мм (не менше) 4,6

Плаский панельний детектор

- Розмір вихідного поля, мм 430 x 430
- Розподільча здатність:
пл./мм (не менше) 3,6
- Розмір матриці 3072 x 3072
- Чутливість, % 100
- Час обробки зображення, с 8

Пристрій живлення

- Тип високочастотний
- Потужність 30 кВт / 50 кВт

Дистанційний пульт керування апаратом типу “Full operation consol”, інтерактивний екран якого розташовано безпосередньо у пультовій кімнаті (знаходиться поза зоною можливого опромінення). З пультової кімнати дистанційно здійснюється:

- переміщення всіх рухомих складових столу
- задавання параметрів експозиції
- контролювання роботи апарату
- здійснювання роботи апарату
- ведення бази даних

Додаткова комплектація

- підсилюючий екран цезій – йод для цифрової камери
- програма пост-обробки зображення Context Vision™
- дозиметр ДРЦ-01, що призначений для визначення ефективної дози отриманої пацієнтом під час проведення рентгенообстеження
- пересувна каталка із рентгенпрозорою декою
- принтер «сухого» друку SONY UP-990.