



ТОВ "КВАНТ-С"

Ліцензія: ЯРБ-25 № 000135

www.kvants.com

Авторизований дилер «Заводу рентгенівського обладнання «КВАНТ», м. Харків



Комплекс рентгенівський діагностичний КРД 50 "INDIASCAN" (спеціалізований для флюорографії)

Свідоцтво про державну реєстрацію №5877/2006 від 22.12.2006р.
Сертифікат відповідності №UA1.0960034071-07 від 21.03.2007р.

Комплекс рентгенівський діагностичний КРД-50В-101НОЕ із цифровою обробкою зображення. Призначений для проведення масових обстежень грудної клітки пацієнтів із забезпеченням повної автоматизації процесу обстеження. Обстеження виконується у прямій та боковій проекціях (виявлення туберкульозу, онкологічних та інших захворювань).



тел./факс: (044) 456-40-70, 456-66-75

e-mail: office@kvants.com

Технічні дані:

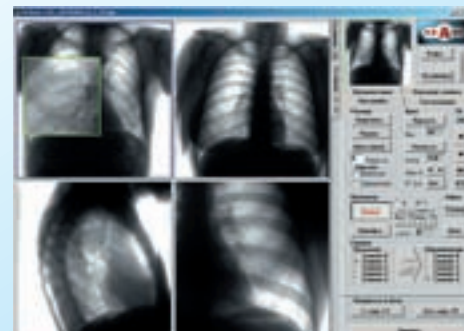
Засіб реєстрації - високоякісна високочутлива ПЗЗ-матриця	
Розмір поля обстеження (не менше, ніж), мм	400x 400
Роздільна здатність п. л./мм (не менше, ніж)	2,8
Пороговий контраст (при вхідній експозиційній дозі 1,0 мР), %	1
Експозиційна доза у площині екрану (не більше), мР	0,4
Динамічний діапазон (не менше)	150
Пристрій живлення мікропроцесорний високочастотний (100 Гц) з перетворювачем, моноблочного типу, потужністю (не більше), кВт	15
Час експозиції, с	0,01-2,5
Мережа підключення, В	220 ± 22 (50Гц)
Діапазон зміни анодної напруги рентгенівської трубки з кроком 1, кВ	40-125
Діапазон зміни анодного струму рентгенівської трубки з кроком 1, мА	30-160
Нижнє положення центра приймача від підлоги, мм	700
Верхнє положення центра приймача від підлоги, мм	1400
Діапазон переміщення траверси, мм	800
Фокусна відстань, мм	1000

Особливості:

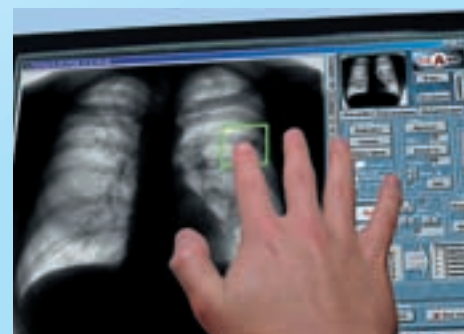
- ✓ Апарат побудовано на основі високоякісної ПЗЗ-матриці, що дає можливість отримувати найбільш чітке висококонтрастне зображення при низьких дозах опромінення на пацієнта.
- ✓ Проста та надійна механіка.
- ✓ Широкий діапазон вертикального переміщення траверси апарата.
- ✓ Застосування сучасного високочастотного пристрою живлення (100 кГц) з перетворювачем дає можливість суттєво зменшити час опромінення пацієнта.
- ✓ Система високочастотного живлення з процесорним контролем підвищує **термін роботи рентгенівської трубки до 5 років (або 100 000 включень)**.
- ✓ Високовольтна частина моноблочного типу з високоефективною рентгенівською трубкою підвищує надійність роботи за рахунок відсутності високовольтних з'єднань.
- ✓ Прогресивне високотехнологічне рішення з організацією виробничого процесу обстеження: рентгенлаборант здійснює дистанційне автоматизоване управління з єдиного інтегрованого пульта, поза зоною опромінення.
- ✓ **Конструкція апарату дає можливість забезпечити:**
 - знаходження пацієнта в полі зору протягом всього часу дослідження;
- високоефективну та продуктивну роботу при масових обстеженнях (до 40000 обстежень на рік);
- обстеження пацієнтів нестандартної комплекції, невеликого росту інвалідів тощо;
- зменшення дискомфорту та відсутність ризику травмування;
- ідеальне розташування пацієнта для дослідження відповідно до атласу укладок;
- витримання відстані випромінювач-приймач 1000 мм (зведення до мінімуму проєкційних викривлень).
- ✓ Наявність глибокої діафрагми з центратором дає можливість проводити обстеження пазух носа, черепа та обмежувати променеве навантаження.
- ✓ **Апаратно-програмне забезпечення ПМЗ «NEURON»** - зручне та універсальне програмне забезпечення, яке дозволене до використання і робить можливим:
 - вести електронну базу пацієнтів із швидким пошуком та обробкою даних, можливістю складання статистичних звітів тощо;
 - здійснювати автоматичний голосовий супровід команд обстеження «увага, вдихніть та не рухайтесь», «обстеження закінчено».
- ✓ **Можливе використання у дитячих лікувальних закладах.**

Простота, зручність, безпека процесу обстеження; більша надійність при мінімальних витратах на сервісне обслуговування.

- ✓ **Відповідність обладнання сучасним вимогам НРБУ та іншим нормам контролю радіаційної безпеки тощо.**



Зручне та надійне програмне забезпечення, що дає можливість працювати із будь-якими рентгенівськими зображеннями.



Інтерактивний пульт управління «АРМ рентген-лаборанта» виготовлений із використанням технології touchscreen.