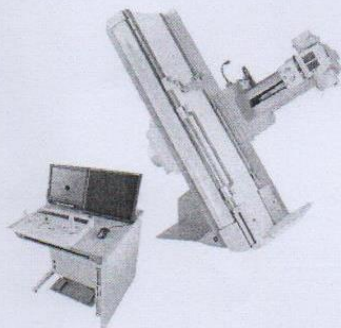


БҮСИЙН ОНОШИЛГОО ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВД ШААРДЛАГАТАЙ СУУРИН
РЕНТГЕН АППАРАТЫН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТОДОРХОЙЛОЛТ,
ХҮЧИН ЧАДАЛ



Рентген аппарат

Рентген аппаратны иж бүрдэл

1. Рентген хоолой
2. Өндөр давтамжийн рентген генератор
3. Дижитал хувиргуур
4. Дүрс боловсруулах систем
5. Дижитал хальс хэвлэгч
6. Цахилгаан тэжээл
7. Хавтгай самбар илрүүлэгч
8. Зураг авалтын ширээ
9. 1,000,000 пиксель CCD камер
10. Хэвлэгч

Дижитал хяналттай рентген хоолой

1. Toshiba брэндийн рентген хоолойтой дүйцэхүйц
2. Рентген зураг авах рентген хоолойн хүчдлийн хэмжээ: 150 Кв ихгүй
3. Рентген зураг харалтын рентген хоолойн хүчдлийн хэмжээ: 125 Кв ихгүй
4. Хоолой фокус 0,6/1.2 mm
5. Эрчим хүчний хэрэглээ 50KW
6. Дулааны багтаамж 300 KJ
7. Ротари анодын хурд 2800rpm

Зураг авалтын ширээ

1. Зураг авалтын ширээний эргэлт $90^{\circ} \sim 0^{\circ} \sim -25^{\circ}$ байх
2. Зураг авалтын ширээний хөндөлөн чиглэлд ± 110 мм –ээс багагүй
3. Рентген фокус хэмжигч 1100 мм-1500 мм-ээс багагүй гараар тохируулж болдог байх
4. Компрессорын хүч 80N-130N
5. Өвчтөн зогсох хавтанг $\pm 360^{\circ}$ эргүүлэх боломжтой
6. Коллиматор олон талт цахилгаан

Цахилгаан хангамж

1. Хүчдэл $380V \pm 38V$
2. Давтамж $50Hz \pm 1Гц$
3. Чадал $\geq 65кВA$ багагүй
4. Эсэргүүцэл $\leq 0.17\Omega$ ихгүй

Өндрийн давтамжийн рентген генератор

1. Эрчим хүчний хэрэглээ 50 кВ ихгүй
2. Давтамж 30 кГц

	<p>3. Хоолойн хүчдэл 40kV-150kV хүртэл</p> <p>4. Хоолойг 10mA-630mA хооронд тохируулах боломжтой</p> <p>5. Өндөр өгөх хугацаа 1ms-6300ms, 0.2 - 500mAs багагүй</p> <p>Флуороскопи</p> <p>1. Хоолойн хүчдэл 40kV-110 кВ-ын ихгүй</p> <p>2. Хоолойн гүйдэл 0.5mA-6mA багагүй</p> <p>Хавтгай самбар илрүүлэгчийн Материал: CsI</p> <p>1. Материал: CsI байх</p> <p>2. Нарийвчлал : ≥ 3.5 лр / мм ихгүй байх</p> <p>3. Талбай: 430 мм (H) × 430 мм (V) багагүй байх</p> <p>4. пикселийн матриц: 3072 (H) × 3072 (V) багагүй байх</p> <p>5. пикселийн далайц: 139 μm багагүй байх</p> <p>6. Wireless-аар холбогдож ажиллах боломжтой байх</p> <p>Дижитал радиографийн систем</p> <p>1. Хяналтын горим, фокусын хэмжээг сонгох боломжтой</p> <p>2. DICOM холбох боломжтой</p> <p>3. Архив төхөөрөмж: CD/DVD/RW</p> <p>4. Хар цагаанаар өөрчлөх</p> <p>5. Дүрс чөлөөтэй томруулах</p> <p>6. Шууд зурган дээр болон дүрсэн дээр шугам тавьж бүх төрлийн хэмжилт хийхдэг байх</p> <p>7. DICOM холболтоор эмнэлгийн сүлжээнд холбогдох, өөр компьютерт холбогдож өгөгдөл дамжуулж, хэвлэдэг байх</p> <p>8. Баруун зүүн, дээш доош дүрсийг хөдөлгөх</p> <p>9. Өгөгдөл хайх функц, өвчтний дугаар, овог нэр, огноо хайх</p> <p>Дижитал зураг боловсруулах систем (CCU систем)</p> <p>1. 1,000,000 пиксел CCD камер, 12bit, 25 фрейм / секунд</p> <p>2. Үндсэн үүрэг: бичлэг нэмэх, өөрчлөх боломжтой</p> <p>3. Бичлэг хийж, зураг авдаг байх</p> <p>4. Тасралтгүй харалт хийх хугацаа 4-9 минут</p> <p>5. Зураг хэвлэх функц байх</p>
<p>Дагалдах хэрэгслүүд</p>	<p>Дижитал хальс хэвлэгч</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хэвлэх арга-Шууд дулааны хэвлэлт • Зургийн хэмжээ-14"х17" • Оролт- Дотоод сүлжээний оролт • Холболт - USB/Ethernet • Хэвлэх хугацаа: -1 цагт 60 хуудас

	<ul style="list-style-type: none">• Хүчдэл: AC 220V,50/60Hz• Рентген фильмын хуурцаг: 14"x17", 11"x14" тус бүр 50ш
	Хамгаалалтын хэрэгсэл <ul style="list-style-type: none">• Хормогч 1• Хоолойн хамгаалагч тус бүр 1• Нүдний шил 1

1. Бидний хүсэж байгаа дижитал рентген аппарат нь рентген харалт болон зураг авалтыг хоёуланг нь хийх чадвартай байх юм. (Digital radiography and Digital fluoroscopy)
2. Хавтгай самбар илрүүлэгч буюу FLAT PANEL DETECTOR-той байна. Уг рентген аппаратанд холбогдсон дижитал принтерээр плёнкийг принтерлэж гаргах учраас бидэнд 14" x 17" , 11" x 14" инчтэй тус бүр нь 50 ширхэг принтерээр хэвлэдэг плёнкийг цуг авахыг хүсч байгаа тул бидний тенхикийн үзүүлэлтэнд энэ плёнкийг нэмж оруулсан болно.

