

Від: «08» лютого 2021 р.

ТОВ «Медсервісгруп», що є ексклюзивним представником на території України багатьох іноземних компаній-виробників, пропонує вам наступне високоякісне обладнання, що може бути поставлено у стислі строки для задоволення потреб лікувальних установ, в тому числі обладнання, що необхідне для здійснення заходів, спрямованих на запобігання виникненню та поширенню, локалізацію та ліквідацію спалахів, епідемій та пандемій гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2 на території України:

№	Назва обладнання	Виробник	Кількість	Вартість, грн.
1.	Кисневий концентратор KSN-5 (10 л/хв)	Jiangsu Konsung Bio-Medical Science And Technology Co., Ltd., KHP	274	60 000,00
2.	Монітор пацієнта багатопараметричний C50	Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., KHP	110	62 000,00
3.	Монітор пацієнта iMEC 10	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., KHP	3	62 000,00
4.	Насос шприцевий SYS-50	Medcaptain Medical Technology Co. LTD., KHP	89	34 986,00
5.	Насос шприцевий SYS-52	Medcaptain Medical Technology Co. LTD. KHP	8	64 974,00
6.	Насос інфузійний MP-60A	Medcaptain Medical Technology Co. LTD., KHP	15	39 984,00
7.	Насос шприцевий MP-30A	Medcaptain Medical Technology Co. LTD., KHP	21	39 000,00
8.	Електрокардіограф BeneHeart R3	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., KHP	4	56 482,00
9.	Система рентгенівська діагностична KAIGEN-65R	Listem Corporation, Корея	5	3 300 000,00
10.	Система ультразвукова діагностична CTS-8800 Датчики: конвексний, лінійний,	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., KHP	6	519 000,00

	вагінальний. В комплекті візок			
11.	Система ультразвукова діагностична Apogee 5500 із відеопринтером. Датчики: конвексний, лінійний, секторний, вагінальний	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., KHP	6	1 522 500,00
12.	Система ультразвукова діагностична Apogee 5300 Датчики: конвексний, лінійний, секторний, вагінальний	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., KHP	1	1 270 000,00
13.	Система ультразвукова діагностична Apogee 3500 Датчика: конвексний, лінійний, вагінальний	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., KHP	2	970 000,00
14.	Система ультразвукова діагностична Apogee 1200 Датчики: конвексний, лінійний, секторний. В комплекті візок	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., KHP	1	998 000,00
15.	Інкубатор Satis +	Mediprema SAS, Франція	8	500 000,00
16.	Апарат ШВЛ Shangrila 510S В комплекті візок	Beijing Aeonmed Co., Ltd, KHP	2	435 000,00
17.	Відеоларингоскоп VS-10	Medcaptain Medical Technology Co. LTD., KHP	4	122 265,00
18.	Клинки одноразові до відеоларингоскопу VS-10	Medcaptain Medical Technology Co. LTD., KHP		
19.	Томограф комп'ютерний NeuViz 16 Classic Multi-slice CT Scanner	Philips-Neusoft Medical Systems Co., Ltd., США/KHP	2	8 000 000,00
20.	Інжектор високого тиску SinoPower-S для КТ	Sino Medical-Device Technology Co.,Ltd. , KHP	1	360 000,00



21.	Інжектор високого тиску SinoPower-D для КТ	Sino Medical-Device Technology Co.,Ltd. , KHP	1	730 000,00
22.	Колба до інжектору одноколбового	Sino Medical-Device Technology Co.,Ltd. , KHP	300	348,00
23.	Колба до інжектору двоколбового	Sino Medical-Device Technology Co.,Ltd. , KHP	95	609,00
24.	Мобільна радіографічна цифрова MobileCooper	Shenzhen Browiner Tech Co., Ltd. , KHP	3	1 930 000,00

Кисневий концентратор KSN-5 (10 л)

Сучасна модель концентратору кисню KSN - це пересувний та малогабаритний, але надійний пристрій, який використовується для індивідуальної або групової кисневої терапії.



Основні характеристики:

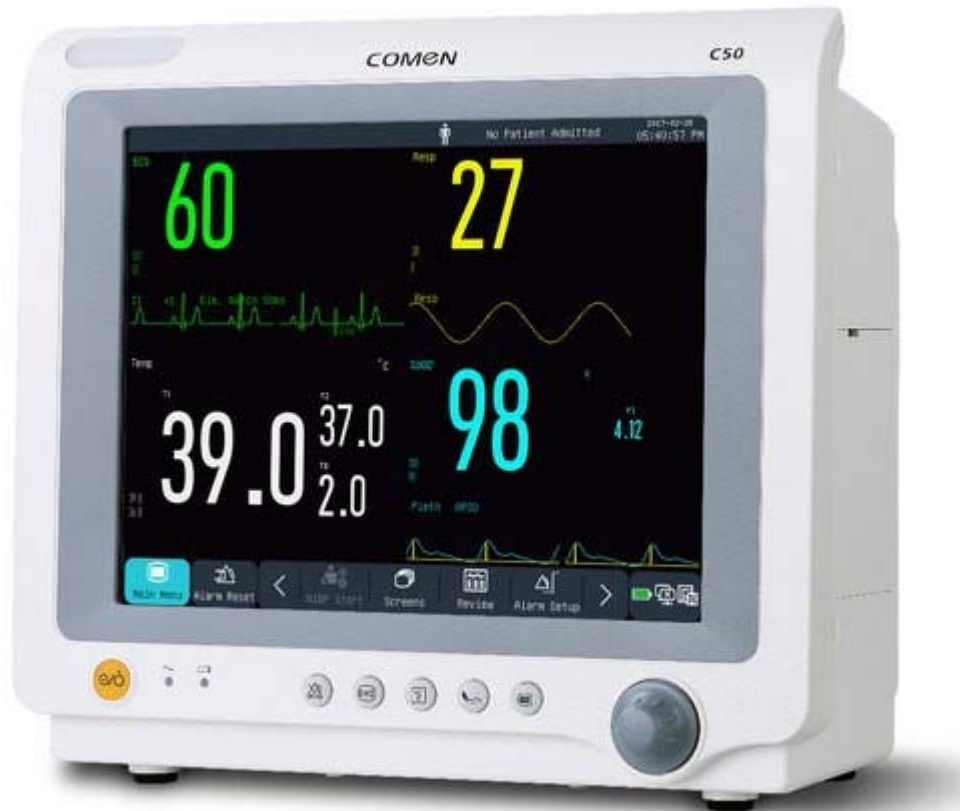
- Режим роботи: 24 години
- Швидкість потоку: 1-10 літрів в хвилину (змінна)
- Концентрація кисню: $93\% \pm 3\%$
- Тиск кисню на виході: 58.6 ± 6 kPa
- Три системи сигналізації: відсутність/проблеми електроживлення, проблеми з циркуляцією тиску, несправність компресора
- Рівень шуму (max): 55dB (A)
- Електромережа: $220V \pm 22V$, 50Гц
- Споживана потужність (max): 720Вт
- Розміри (Д * Ш * В): 43см * 32см * 62см
- Вага: 23 кг

Вартість пропозиції становить 60 000,00 (шістдесят тисяч) гривень.

Вартість враховує доставку товару.

Термін гарантії: 12 місяців.

Монітор пацієнта багатопараметричний C50



Світлодіодний сенсорний екран із діагоналлю 10,4 дюйми

Методи керування: тумблер, кнопки та сенсорний екран

Розширена система управління файлами пацієнтів

Великий об'єм внутрішньої пам'яті

Дані захищено на випадок втрати живлення

Дисплей розташований під невеликим кутом для легкого та зручного спостереження.

Водонепроникний PX1, підходить для робіт у майже будь-яких умовах навколишнього середовища.

З нерухомою ручкою C50 невеликий, легкий і зручний у перенесенні.

Ретельний догляд за пацієнтом

Повністю відповідає вимогам FDA, стандарту CE;

Алюміній-магнієвий сплав каркасу, ударостійкий;

Безпечний, стабільний та надійний.



Зручний інтерфейс підключення



Тривала робота від батареї



Технічні характеристики:



Базова конфігурація
Стандарти безпеки
та якості
Габаритні розміри та
вага

ЕКГ з 5 відведеннями, Comen SpO₂, PR, ПІАТ, Дихання
FDA/ISO 13485:2003 approved, CE marking according to
MDD93/42/EEC
291,7 мм × 250 мм × 146,5 мм
Вага нетто: 4,3 кг

Характеристики

- Діапазон пацієнтів: дорослий, педіатричний, неонатальний
- Дисплей: 10,4-дюймовий кольоровий сенсорний екран TFT
- Роздільна здатність: 800х600
- Відображення: до 7 хвилювих кривих
- Індикатори: тривоги, індикатор живлення, індикатор заряду акумулятора

- Звуковий сигнал і сигнал тривоги QRS
- Звук клавіш

Оновлення програмного забезпечення через мережевий порт або USB-порт

Порти: USB-порт, Порт RJ45, Порт виклику медсестри

Тренди:

- Запис тривог: 500 подій
- Запис кривих: 6 годин
- Запис НІАТ: 2000 вимірювань
- Графіки трендів: 120 годин
- Таблиця трендів: 120 годин

Тривоги:

Тривоги різного рівня пріоритетності, що налаштовуються користувачем;

Звукова та візуальна сигналізація

Дихання

- Метод: торакальний імпеданс
- Діапазон вимірювання RR: для дорослих: 0-120 об / хв
Для дітей / новонароджених: 0 -150 об / хв
- Роздільна здатність: ± 1 об / хв
- Тривога апное: 10с-60с (дорослий); 10-20с (Пед / Нео)
- Сигналізація: звуковий та візуальний сигнал тривоги; події, які можна переглянути
- Швидкість розгортання: 6,25, 12,5, 25 мм / с
- Вибір коефіцієнта посилення: X0.25, X0.5, X1, X2, X3, X4, X5

ЕКГ

- Тип: CardioТесТМ 5 відведень та 3 відведення
- 5-провідний кабель: RA; LA; RL; LL; V чи R; L; N; F; C
- 3-провідний кабель: RA; LA; LL чи R; L; F
- Вибір відведення:
5-відведень: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V
3-відведення: I; II; III
- Вибір коефіцієнта посилення: X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, авто
- Швидкість розгортання: 6,25, 12,5, 25, 50мм / с
- Діапазон серцебиття: для дорослих: 15-300 уд
Педіатричний / Новонароджений: 15-350 уд / хв
- Роздільна здатність: 1 уд/хв
- Захист: від імпульсів дефібрилятора та електрохірургічних пристроїв:
Витримує ізоляцію напруги 4000 ВАС / 50 Гц;
- Точність: $\pm 1\%$ або ± 1 уд/хв (що більше)
- Пропускна здатність:
Режим MON: 0,5 Гц-40 Гц
Режим DIA: 0,05 Гц-130 Гц
Режим OPE: 1 Гц-20 Гц

Режим ST: 0,05 Гц - 40 Гц

- Виявлення ST сегменту: -2,0мВ - + 2,0мВ (Автоматично)
- Аналіз аритмії: 16 типів
- Виявлення пейсмейкера: виявляється

НІАТ

- Метод: автоматичний осцилометричний
- Режим роботи: ручний / автоматичний / безперервний
- Час автоматичного вимірювання: регульований (1-480 хв.)
- Одиниця вимірювання: мм рт.ст. / КПА
- Типи вимірювань: систолічний, діастолічний, середній
- Діапазон систолічного тиску:

Режим для дорослих: 40-270 мм рт

Дитячий режим: 40-200мм рт

Неонатальний режим 40-135мм рт

- Діапазон діастолічного тиску:

Режим для дорослих: 10-215 мм рт

Дитячий режим: 10-150мм рт

Неонатальний режим 10-100 мм рт

- Діапазон середнього тиску:

Режим для дорослих: 20-235 мм рт

Педіатричний режим: 20-165мм рт

Неонатальний режим 20-110мм рт

- Захист від перенапруг: як апаратне, так і програмне забезпечення із захистом від надмірного тиску

- Точність: менше ± 5 мм рт. Ст

- Роздільна здатність: 1мм рт

- Тривога: систолічна, діастолічна, середня

- PR від НІАТ: 40-240 уд / хв

Вартість системи становить 62 000,00 гривень.

Вартість враховує:

- Доставку
- Монтаж і введення в експлуатацію
- Навчання персоналу

Термін гарантії: 12 місяців

Монітор пацієнта IMEC10




Завдяки оптимізованій конструкції моніторів iMEC їх енергоспоживання на 50% нижче, ніж у звичайних моніторів пацієнта, що дозволяє використовувати "безвентиляторну конструкцію" забезпечує безшумну роботу монітора пацієнта.

Світлодіодний екран з діагоналлю 10,4 дюймів має роздільну здатність 800x600 пікселів і дозволяє відображати до 8 кривих.

Простий і інтуїтивно зрозумілий сенсорний інтерфейс монітора забезпечує миттєвий і простий доступ до всіх його функцій. Настроюються ярлики дозволяють оперативно задіяти часто використовувані функції, такі як огляд трендів і настройка сигналів тривоги, а також корисні режими роботи екрану.

Завдяки малій вазі і вбудованій ручці для перенесення, монітор ідеально підходить в якості портативного монітора. Динамічні міні-тренди надають до 8 годин корисної інформації про стан пацієнта.

Великий екранний шрифт дозволяє чітко відображати всі основні фізіологічні показники і спостерігати за станом пацієнта навіть з відстані.

Функція "перегляду даних з інших моніторів" дозволяє спостерігати за станом інших пацієнтів без доступу до центральної станції.

Вимірювані параметри (базова конфігурація)

ЕКГ (3/5 відведень)

частота дихання

Неінвазивне вимірювання кров'яного тиску

Частота серцевих скорочень

SPO2

Температура (2 канали)

Робота з будь-якими групами пацієнтів



Зберігання даних:

120 годин табличних і графічних трендів
48 годин запису хвилових кривих в режимі повного перегляду
1000 вимірювань НІАД
100 епізодів тривоги
До 2 годин безперервної роботи від вбудованої батареї

Превосходный дизайн и экономически эффективный мониторинг



Благодаря небольшому весу (2,6—3,6 кг) и встроенной ручке для переноски монитор iM6C идеально подходит в качестве портативного монитора.

«Безвентиляторная конструкция» позволяет сохранять в палате тишину. Кроме того, это предотвращает скопление пыли и снижает риск переноса инфекции воздушным путем.

Световые сигналы тревоги видны с любого направления (обзор 360 градусов).

Эргономичные кнопки обеспечивают быстрый доступ к часто используемым функциям, таким как отключение звукового сигнала тревоги, пауза сигнала тревоги, начало неинвазивного измерения АД.

Встроенный 3-канальный термопринтер позволяет выводить кривые и данные отчетов, что облегчает диагностику.

Конфигурируемый сенсорный экран, выпускаемый с диагональю 8,4; 10,4 или 12,1 дюйма, имеет высокое разрешение 800 × 600 пикселей и позволяет отображать до 8 кривых.

Пользователям предлагаются также дополнительные возможности: инвазивное измерение АД, измерение сердечного выброса и EtCO₂, в соответствии с современными требованиями к мониторингу.

Клавиши быстрого доступа позволяют быстро задействовать часто используемые функции, такие как обзор трендов и настройка сигналов тревоги, а также полезные режимы работы экрана, в том числе с крупным шрифтом и мини-трендам.

Большой объем памяти: до 48 часов записи волновых кривых в режиме полного просмотра, 120 часов табличных и графических трендов, 1000 измерений НИАД и 100 эпизодов тревоги.

Литий-ионный аккумулятор обеспечивает до 4 часов непрерывной работы монитора.

Монітор iM6C може об'єднуватися з центральною станцією моніторингу Hypervisor VI компанії Mindray. При цьому забезпечується зручний доступ до інформації про стан пацієнта в режимі реального часу.

Попередньо параметри монітора відповідають всім стандартним клінічним вимогам і дозволяють використовувати монітор iM6C в різних підрозділах лікарні, в тому числі у відділенні невідкладної допомоги, відділеннях реабілітації, стаціонарах та амбулаторних підрозділах.

Вартість системи складає 62 000,00 гривень

Шприцевий насос SYS-50



Особливості:

- 3,5 - дюймовий сенсорний екран
- Швидше і зручніше приготування до клінічного застосування. Потужний, дружній інтерфейс користувача.
- Безперервне титрування
- Зміна витрати при вливанні без зупинки інфузії.
- Відкритий дизайн
- Сприяє зручному і швидкому монтажу шприців і постійного спостереження за залишковою рідиною в шприці.
- Управління трубкою
- Стандартний бічний затиск запобігає втягуванню вбудованої трубки і покращує огляд і контроль настою.
- Внутрішній літій-іонний акумулятор забезпечить до 10 годин безперебійного живлення.
- Електроживлення забезпечується одним шнуром харчування для двох каналів.
- Бічний затискач трубки призначений для утримування подовжувальних труб, що робить робочий простір охайним.
- Захисна система попередньої сигналізації робить інфузію безпечною, визнаючи ризик перед справжньою оклюзією.
- Захист повзунка шприців призначений для захисту шприцевий муфти від руху, коли насос переноситься або падає, щоб запобігти випадковому вливання пацієнту надмірної кількості ліків
- Захист по класу IP24
- Сумісні шприци: Всі шприци 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл, що відповідають стандарту
- Сертифікований стандартом EN1789 для машин швидкої допомоги і медичних транспортних засобів, вони можуть використовуватися в суворих зовнішніх умовах.

Основні параметри:

- Режими інфузії: за швидкістю, за часом, режим дозування по вазі, режим ударної дози, режим трапеції, режим послідовного перемикавання, мікроінфузії, TIVA (тотальна внутрішньовенна анестезія), перемикавання інфузії (режим реле)
- Діапазон швидкості інфузії:
0,1-100,0 мл / год (5 мл. Шприц)
0,1- 300,0 мл / год (10 мл. Шприц)
0,1- 600,0 мл / год (20 мл. Шприц)
0,1- 900,0 мл / год (30 мл. Шприц)
0,1-2000,0 мл / год (50 (60) мл. Шприц)
Мінімальна збільшення 0,1 мл / год
- Мінімальна збільшення:
0,10-99,99 мл / год, мінімальне збільшення 0,01 мл / год 100-999,9 мл / год, мінімальне збільшення 0,1 мл / год 1000-1200 мл / год, мінімальне збільшення 1,0 мл / год
- Діапазон загального обсягу інфузії, VTBI:
0,10-99,99 мл / год, мінімальне збільшення 0,01 мл / год
100-999,9 мл / год, мінімальне збільшення 0,1 мл / год
1000-1200 мл / год, мінімальне збільшення 1,0 мл / год
- Заданий час: 00:00 - 99:59 (год: хв) регулюється, з кроком в 1 хвилину
- Загальний обсяг дисплея: 0-99999,99 мл
- Точність: Механічна точність: $\leq \pm 1\%$, в т.ч. Точність шприца: $\leq \pm 2\%$
- Швидкість KVO: подача при відкритій вені 0,1-5,0 мл / год регульовані, кроком в 0,01 мл, за умовчанням: 1,0 мл / год
- Швидкість болюса:
0,1-100,0 мл / год (5 мл шприц) 0,1-300,0 мл / год (10 мл шприц) 0,1-600,0 мл / год (20 мл шприц) 0,1-900,0 мл / год (30 мл шприц)
0,1-2000,0 мл / год (50/60 мл шприц)
3 способи болюса на вибір: Автоматичний / Ручний / Швидкий кількісний болюс
- Швидкість продувки: 100 мл / год (5 мл шприц) 300 мл / год (10 мл шприц) 600 мл / год (20 мл шприц) 900 мл / год (30 мл шприц)
2000 мл / год (50/60 мл шприц)
Рівень оклюзії: 11 рівнів на вибір, 225 мм.рт.ст.-975 мм.рт.ст.



Характеристики:

- Розмір (ШхВхГ): 362x126x151 мм
- Класифікація: Тип CF, клас I, IP24
- Екран: 3,5" ЖК-дисплей з сенсорним екраном, регульована яскравість: 10 рівнів, 7 кольорів на вибір
- Сумісні шприци: Всі шприці 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл, що відповідають стандарту

Вартість системи складає: 34 986,00 гривень

Шприцевий насос SYS-52



Особливості:

- 3,5 - дюймовий сенсорний екран
- Швидше і зручніше приготування до клінічного застосування. Потужний, дружній інтерфейс користувача.
- Безперервне титрування
- Зміна витрати при вливанні без зупинки інфузії.
- Відкритий дизайн
- Сприяє зручному і швидкому монтажу шприців і постійного спостереження за залишковою рідиною в шприці.
- Управління трубкою
- Стандартний бічний затиск запобігає втягуванню вбудованої трубки і покращує огляд і контроль настою.
- Внутрішній літій-іонний акумулятор забезпечить до 10 годин безперебійного живлення.
- Електроживлення забезпечується одним шнуром харчування для двох каналів.
- Бічний затискач трубки призначений для утримання подовжувальних труб, що робить робочий простір охайним.
- Захисна система попередньої сигналізації робить інфузію безпечною, визнаючи ризик перед справжньою оклюзією.
- Захист повзунка шприців призначений для захисту шприцевих муфт від руху, коли насос переноситься або падає, щоб запобігти випадковому вливанню пацієнту надмірної кількості ліків
- Захист по класу IP24
- Сумісні шприци: Всі шприци 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл, що відповідають стандарту
- Сертифікований стандартом EN1789 для машин швидкої допомоги і медичних транспортних засобів, вони можуть використовуватися в суворих зовнішніх умовах.



Основні параметри:

- Режими інфузії: за швидкістю, за часом, режим дозування по вазі, режим ударної дози, режим трапеції, режим послідовного перемикання, мікроінфузії, TIVA (тотальна внутрішньовенна анестезія), перемикання інфузії (режим реле)
- Діапазон швидкості інфузії:
0,1-100,0 мл / год (5 мл. Шприц)
0,1-300,0 мл / год (10 мл. Шприц) 0,1-600,0 мл / год (20 мл. Шприц) 0,1-900,0 мл / год (30 мл. Шприц)
0,1-2000,0 мл / год (50 (60) мл. Шприц) Мінімальна збільшення
0,1 мл / год
- Мінімальна збільшення:
0,10-99,99 мл / год, мінімальне збільшення 0,01 мл / год 100-999,9 мл / год, мінімальне збільшення 0,1 мл / год 1000-1200 мл / год, мінімальне збільшення 1,0 мл / год
- Діапазон загального обсягу інфузії, VTBI:
0,10-99,99 мл / год, мінімальне збільшення 0,01 мл / год 100-999,9 мл / год, мінімальне збільшення 0,1 мл / год 1000-1200 мл / год, мінімальне збільшення 1,0 мл / год
- Заданий час: 00:00 - 99:59 (год: хв) регулюється, з кроком в 1 хвилину
- Загальний обсяг дисплея: 0-99999,99 мл
- Точність: Механічна точність: $\leq \pm 1\%$, в т.ч. Точність шприца: $\leq \pm 2\%$
- Швидкість KVO: подача при відкритій вені 0,1-5,0 мл / год регульовані, кроком в 0,01 мл, за умовчанням: 1,0 мл / год
- Швидкість болюса:
0,1-100,0 мл / год (5 мл шприц) 0,1-300,0 мл / год (10 мл шприц) 0,1-600,0 мл / год (20 мл шприц) 0,1-900,0 мл / год (30 мл шприц) 0,1-2000,0 мл / год (50/60 мл шприц)
3 способи болюса на вибір: Автоматичний / Ручний / Швидкий кількісний болюс
- Швидкість продувки: 100 мл / год (5 мл шприц) 300 мл / год (10 мл шприц) 600 мл / год (20 мл шприц) 900 мл / год (30 мл шприц)
2000 мл / год (50/60 мл шприц)
Рівень оклюзії: 11 рівнів на вибір, 225 мм.рт.ст.-975 мм.рт.ст.

**Характеристики:**

- Розмір (ШхВхГ): 362x126x151 мм
- Вага: 3,6 кг (з батареєю)
- Класифікація: Тип CF, клас I, IP24
- Екран: 3,5"ЖК-дисплей з сенсорним екраном, регульована яскравість: 10 рівнів, 7 кольорів на вибір
- Сумісні шприци: Всі шприці 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл, що відповідають стандарту

Вартість системи складає: 64 974,00 гривень

Інфузійний насос MP-60A



MP-60 - сучасний надійний інфузійний насос (инфузомат) забезпечує постійну швидкість інфузії і точний обсяг дозування в процесі внутрішньовенних вливань.



Режими інфузії:

- швидкість
- час
- вага
- крапля
- навантажувальна доза
- трапеція
- послідовність
- мікро
- крапельниця
- реле



Основні особливості:

- 2,4 "сенсорний РК-дисплей
- Сумісний з інфузійними наборами відповідного стандарту
- Болус за вибором: Автоматичний / Ручний / Швидкий кількісний болус
- Налаштування часу очікування: 0 - 99 год (з кроком 1 хв)
- Діапазон налаштувань інфузії 0,1-1200 мл/год (0,003-400 крап/хв)
- Налаштування часу очікування в межах від 0 до 99 год (крок 1 хв)
- Швидкість інфузії може бути змінена під час проведення процедури без необхідності перезавантаження апарата
- 11 рівнів оклюзії від 225 до 975 мм рт. ст.
- Датчик виявлення бульбашок на 7 рівнів, що конфігуруються: 25 (за замовчуванням), 50, 100, 200, 300, 500, 800 мкл
- Швидкість продувки: 1200.0 мл / год (при використанні одноразового інфузійного набору IV)
- Швидкість KVO: подача при відкритій вені: 0,1 5,0 мл / год, регульована з кроком 0.01 мл / год, швидкість за замовчуванням: 1.0 мл / год
- Накопичувальний обсяг: 0 - 99999.99 мл (загальний обсяг дисплея)
- Точність: $\leq \pm 5\%$
- Інфузійний венний набір: стандартний набір IV (20 крап / мл IV набір) і все сумісні одноразові набори IV, що відповідають стандарту
- Пам'ять терапій: 20 останніх терапій записуються і можуть бути використані для швидкого програмування нової інфузії
- Запис подій: збереження і відтворення 2000 Події
- Зручна ручка для перенесення
- Інтерфейс передачі даних: WLAN (опція), RS485, USB
- Час роботи від акумуляторної батареї: не менше 5 годин, при швидкості інфузії 25 мл / год
- Вага (з батареєю): 1,6 кг

Додатково (опції):

- Датчик крапель
- Модуль Wi-Fi
- Пристрій виклику медсестри
- Голосовий зв'язок
- Можливість підключення до центральної станції для дистанційного отримання інформації про роботу насосів
- Можливість об'єднання до 15 насосів в єдину систему з функцією перемикання по реле і одним кабелем живлення
- Для зручності користувача, меню інфузійних і шприц-насосів уніфіковано.

Вартість системи складає: 39984,00 гривень

Шприцевий насос МР-30А



- Компактна конструкція для ефективного транспортування
- Легка вага для зручності перенесення
- Насоси складаються у док-станції до 15 шт.
- Компактний дизайн док-станції
- Швидка установка
- Доступна бібліотека ліків
- Унікальний дизайн з сенсорним екраном
- Інтуїтивне управління
- Просте управління інфузією
- Великий шрифт для віддаленого моніторингу
- Визначена користувачем яскравість екрану
- Можливість вибору кольору фону
- Реле вливання між будь-яким режимом / насосом
- Нон-стоп терапія з декількома режимами інфузій
- Висока точність
- Візуальна інформація стандартна звукова і текстова сигналізація. Меню інфузійного та шприцевого насосів уніфіковано
- Регульовані рівні оклюзії
- Підключення Wi-Fi (опція)
- Розширена платформа моніторингу
- Підключається до будь-якого HIS / CIS



Режими інфузії	Швидкість, Час, Вага, Послідовність, Режим реле, Навантажувальна доза, Трапеція, Мікро, TIVA	
Діапазон швидкості інфузії	0.1-100.0 мл/год (5 мл шприц)	0.1-300.0 мл/год (10 мл шприц)
	0.1-600.0 мл/год (20 мл шприц)	0.1-900.0 мл/год (30 мл шприц)
	0.1-2000.0 мл/год (50 (60) мл шприц)	Мінімальне збільшення 0,1 мл/год

Мінімальне збільшення	0,10 - 99,99 мл/год, мінімальне збільшення 0,01 мл/год 100 - 999,9 мл/год, мінімальне збільшення 0,1 мл / ч 1000- 2000 мл/год, мінімальне збільшення 1.0 мл/год
Діапазон загального обсягу інфузії, VTBI	0,10 - 99,99 мл/год, мінімальне збільшення 0.01 мл/год 100-999,9 мл/год, мінімальне збільшення 0.1 мл/год 1000 - 2000 мл/год, мінімальне збільшення 1.0 мл/год
Заданий час	00:00 - 99:59 (год:хв) регулюється, з кроком в 1 хвилину
Накопичений обсяг	0,1 -99999,9 мл
Точність	Механічна точність: <± 1%, втому числі Точність шприца: <± 2%
Швидкість KVO	0,1 - 5,0 мл/год регульовані, кроком в 0.01 мл/год, швидкість за замовчуванням: 1.0 мл/год (подача при відкритій вені)
Швидкість болюса	0.1-100.0 мл/год (5 мл шприц) 0.1-300.0 мл/год, (10 мл шприц) 0.1-600.0 мл/год (20 мл шприц) 0.1-900.0 мл/год (30 мл шприц) 0.1-2000.0 мл/год (50 мл шприц) 3 способа болюсу за вибором: Автоматичний / Ручний / Швидкий кількісний болюс
Швидкість продувки	100 мл/год (5 мл шприц) 300 мл/год (10 мл шприц) 600 мл/год (20 мл шприц) 900 мл/год (30 мл шприц) 2000 мл/год (50(60) мл шприц)
Рівень оклюзії	11 рівнів за вибором, 225 мм рт.ст. - 975 мм рт.ст.
Остання терапія	20 останніх терапій, записується і може бути використано для швидкої інфузії
Зміна швидкості	Швидкість інфузії може бути змінена в будь-який час під час інфузії, не потрібно, щоб зупинити вливання для зміни
Блокування екрану	"OFF" і "ON". 15 с, 30 с, 1 хв, 2 хв, 5 хв, 10 хв, 30 хв, коли вибирається положення "ON". «OFF» за замовчуванням
Бібліотека ліків	Більше 1000 препаратів, доступні з м'яким і жорстким кордоном редагування, до 5000 препаратів можуть бути побудовані
Повторення тривоги	Тривога знову звучить протягом 2 хвилин, якщо ще є тривога після її відключення
Запис подій	Макимум 2000 подій можуть бути збережені і відтворені
Рівень гучності звуку	11 рівнів за вибором
Переключення джерела живлення	Коли джерело змінного або постійного струму живлення пропадає, інфузія автоматично перемикається на живлення від вбудованої акумуляторної батареї
Візуальна і звукова Тривога	Майже завершено, Завершено, Шприц порожній, Майже порожній, ОССЛ, Низький заряд батареї, Батарея розряджена, Відсутність батареї, Немає живлення, Невідомий шприц, Помилка установки шприца, Час очікування минув, Індекс реле повторюється, Збій пуска шприца, Сигналізація нагадування
Габарити	214 (Ш)х74 (В) х164 (Д), мм
Вага	Близько 1,6 кг (включаючи батарею)
Класифікація	Тип CF, клас I, IPX2
Екран	2,4" LCD-дисплей з сенсорним екраном, регульована яскравість 10 рівнів, 7 обраних кольорів
Сумісні шприци	Всі шприци 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50 мл (60 мл) що відповідають стандарту

Wi-Fi (опція) / провідний	Для підключення центральної системи контролю інфузії, пристрою виклику медсестри, голосового зв'язку та до інформаційної мережі шприцевого насосу
Сканування штрих-коду	Введення інформації про пацієнта шляхом сканування штрих-коду
Інтерфейс даних	Підтримується, RS232, USB
Усередині док-станції	Наявна
Ручка	Наявна
Затиск штативу	Наявний, може бути встановлений в різних напрямках, 90 ° / 180 ° / 270 ° / 360 °
Змінний струм	100-240 В, 50/60 Гц, споживана потужність 45 ВА
Зовнішнє джерело	Постійний струм 12 В, 1А
Внутрішня батарея	Літієва акумуляторна батарея 11.1 В, 1500 мАгод
Час роботи від батареї	> 6 годин (при швидкості інфузії 5 мл/год з новою батареєю)
Час зарядки	10 годин

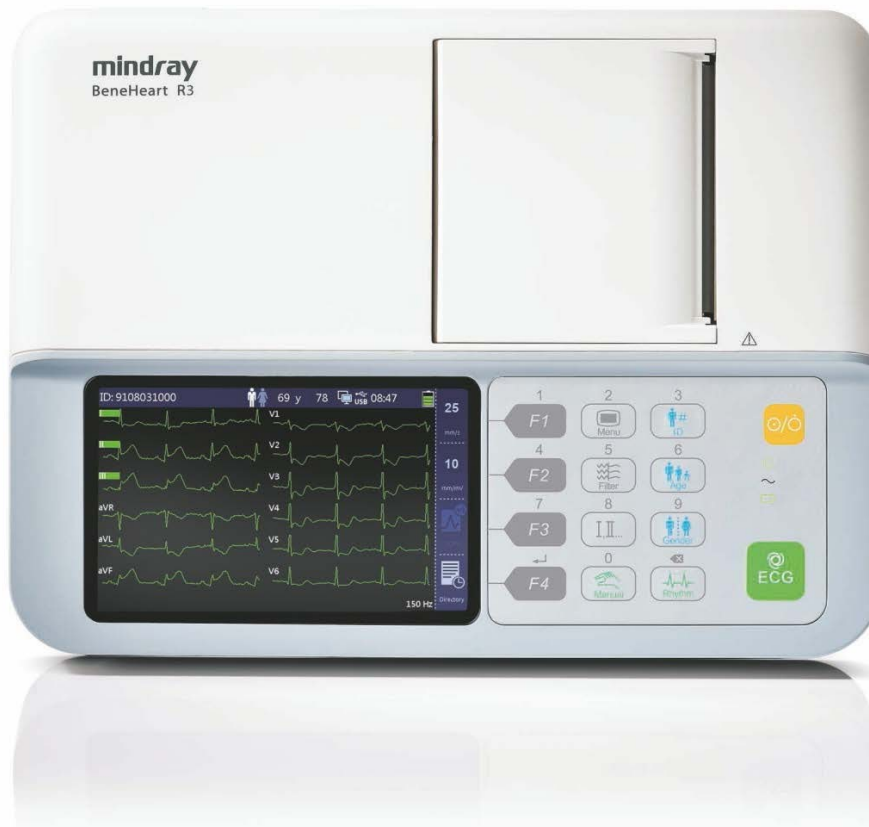


Вартість системи складає: 39 000,00 гривень

**Електрокардіограф (апарат ЕКГ)
BeneHeart R3****mindray**

BeneHeart R3 - це компактний 3-х каналний електрокардіограф, що забезпечує повнофункціональну діагностику по 12 відведенням, відрізняється повністю інтегрованою структурою і зручним дизайном з єдиною верхньою кришкою, що полегшує чистку апарату.

Ця модель використовує алгоритм Глазго, який безперервно удосконалюється протягом останніх 50 років і є одним з найпоширеніших алгоритмів інтерпретації ЕКГ спокою. Алгоритм Глазго - це перший алгоритм, який враховує такі параметри як вік, стать, раса, ліки, які приймає пацієнт, це дозволяє максимально точно виконати розшифровку ЕКГ даних. Алгоритм дозволяє діагностувати такі важкі захворювання, як гострий інфаркт міокарда, гостра ішемія міокарда, фібриляція шлуночків, шлуночкова тахікардія, гостра брадикардія і загрозлива аритмія.

**Характеристики**

- Екран: 5 ", кольоровий, з підсвічуванням, висока роздільна здатність: 800x480.
- Відображення графіка: 12 відведень.
- Внутрішня пам'ять: на 800 ЕКГ (в форматі: PDF).
- Попереджувальні та інформаційні повідомлення.
- Індикація: пацієнт ID, вік, стать, частота серцевих скорочень, заряд батареї, годинник.
- Мережа статус і USB.
- Меню: русифіковане.



- Габарити: 56x260x194 мм.
- Вага (з батареєю): близько 1,2 кг.

Батарея

Li-ion 11.1V 2500mAh, час автономної роботи до 6:00 без друку, час зарядка - 3,5 години. Харчування від мережі змінного струму 220В або від вбудованого акумулятора. Повний заряд батареї дозволяє виконувати дослідження протягом 6:00 і зберегти до 500 досліджень.

Термопринтер

- Швидкість термопринтера: 5, 12.5, 25, 50 мм / с.
- Кількість відводів при друку: 3 відведення + 1 ритм або 3 відведення.
- Точність друку: $\pm 5\%$.
- Дозвіл принтера горизонтальна: 32 точки / мм при 25 мм / с, вертикальна: 8 точки / мм.
- Швидкість ЕКГ аналізу: 500 сигналів / секунду (sps).
- Цифрова обробка 1000 сигналів / секунда / канал.
- Динамічний діапазон: AC $\pm 10\text{mV}$, DC $\pm 600\text{mV}$.
- Може використовувати папір в рулонах і пачках.
- Розмір паперу для ЕКГ: рулон 80мм x 20м; Z-образна складка 80x70 мм (200 аркушів).

Розподільча здатність:

- 1 мкВ/LSB @ 500 sps.

Частота відповіді:

- -3 DB @0.05 Гц до 150 Гц.

Вхідний імпеданс:

- 50 МΩ @ 10 Гц, захист від імпульсів дефібрилятора.
- Струм витоку пацієнта: <10 мкА.
- Діапазон вимірювання ЧСС: від 30 до 300 СС $\pm 10\%$.
- Час старту: ≤ 5 секунд.
- Чутливість: 5, 10, 20 мм / мВ, Auto.

Вартість апарату ЕКГ становить 56 482,00 гривень

*Цифрова рентгенівська система***KAIGEN-65R***Listem Corporation, KOREA*

KAIGEN-65R – сучасна потужна цифрова рентгенівська діагностична система на 2 робочих місця для проведення широкого діапазону досліджень високого рівня візуалізації.

На апараті проводять рентгенографію кістково-суглобової системи, органів грудної клітки та черевної порожнини в стаціонарних умовах.



Уже в базовій конфігурації рентгенографічна система KAIGEN-65R відповідає всім сучасним вимогам, володіючи високою продуктивністю, надійністю, сучасним дизайном і безшумною роботою механіки.

Вражаюча зручність для пацієнта і фахівця реалізовано за допомогою чотиристоронньої або шестисторонньої плаваючої поверхні столу у поєднанні з різноманітними варіантами стійок від підлогового типу кріплення до стельового підвісного.

Висока якість рентгенівських знімків і довговічність служби рентгенівської трубки забезпечуються наявністю високочастотного генератора, що забезпечує рівномірний імпульс напруги.

Рентгенографічний стіл



Стіл може витримувати пацієнта вагою до 200 кг. Реалізована можливість переміщення детектора для швидкого і легкого позиціонування. Касетоприймач сумісний з касетами розміром 18x24см (8"x10") і 35x43см (14"x17"), включаючи і стандартні касети меншого розміру.

Розмір поверхні (деки): 210 x 73 см

Висота поверхні від підлоги: 74 см

Ступені свободи деки: 4

Ліфт столу: опція

Переміщення деки поздовжньо: ± 45 см

Переміщення деки поперечно: ± 16 см

Гальма: електромагнітні

Генератор

Багатоімпульсний рентгенівський генератор з мікропроцесором з високою точністю даних і гарною відтворюваністю, з широким вибором радіологічних даних, з автоматизованою швидкою діагностикою і обслуговуванням несправностей, з системою захисту від перевантаження. Тут реалізоване анатомічне програмування (APR) та схема самодіагностики з повідомленнями про помилки, які виводяться на консоль (панель управління).

Максимальна потужність: 65 кВт

Напруга мережі: 380 В $\pm 10\%$, 50 Гц, 3 фази

Діапазон напруги: 40-150 кВ

Діапазон струму: 10-640 мА

Діапазон часу експозиції: 0,001-10 с

Анатомічні програми: 768

Іонізаційні камери (АЕС)

Колона з рентгенівською трубкою

Завдяки повністю збалансованій системі і системі електромагнітних замків всі рухи колони з трубкою є плавними і можна легко встановити систему в потрібне положення.

Кріплення колони: до підлоги (до стелі – опція)

Поздовжнє переміщення колони: 139 см (опція - 234 см)

Поперечне переміщення колони: 23 см

Обертання колони: $\pm 180^\circ$

Вертикальне переміщення трубки: 134 см

Обертання трубки: $\pm 180^\circ$

Рентгенівська трубка: TOSHIBA E7252X

Максимальна анодна напруга: 150 кВ

Тип анода: що обертається

Максимальна теплоємність: 300 кТО

Велика фокусна пляма: 1,2 мм

Мала фокусна пляма: 0,6 мм

Детектор

Портативний плоскопанельний детектор для цифрової рентгенографії з автоматичним виявленням експозиції (AED) з високою якістю зображення, широкою активною площею 35x43 см та високою просторовою роздільною здатністю 3,5 пл/мм.

Сцинтилятор: CSI GOS

Матриця: 2500×3052 пікселів
Розмір пікселя: 140 мкм
А/Ц перетворювач: 16 біт
Прев'ю: 3 с
Повний цикл зображення: 10 с
Джерело живлення: DC 12В, 2.5А
Вага: 3,3 кг



Стійка знімків

Система протигага і електромагнітних галям влаштована так, що переміщення касетоприймача з детектором відбувається м'яко і легко, а фіксація в потрібному положенні надійна. Мінімальна відстань від детектору до зовнішньої панелі (всього 32 мм) забезпечує мінімальні спотворення і гарантує максимальну якість знімків.

Кріплення: до підлоги
Вертикальне переміщення: 175 см
Мінімальна відстань від підлоги: 38 см

Запропонована конфігурація (комплектація):

Найменування	К-ть	Комплектність
Рентгенівська радіографічна система KAIGEN-40R у складі:	1	
1. Рентгенівський генератор (65кВт, 150кВ, 640мА) з консолью	1	Включено
2. Стіл знімків з плаваючою у 4-х напрямках поверхнею	1	Включено
3. Колона (кріплення до підлоги) з рентгенівським випромінювачем	1	Включено
4. Вертикальна стійка знімків (кріплення до підлоги)	1	Включено
5. Плоскопанельний детектор 35х43см	1	Включено
6. Робоча станція оператора з ПК, монітором 23'' та спеціалізованим програмним забезпеченням	1	Включено



7. Високовольтні кабелі, матеріали для монтажу	1	Включено
Загальна вартість разом з ПДВ, грн.:		3 200 000,00

Вартість запропонованого комплекту обладнання складає 3200000,00*

(три мільйони двісті тисяч) гривень з урахуванням ПДВ.

** остаточна сума визначається за результатами тендерної закупівлі*

УМОВИ:

Ціна – включає доставку, встановлення і монтаж.

Рік виготовлення – 2019/2020.

Термін поставки – протягом 30 днів або за умовами договору.

Інсталяція, монтаж – сертифікованим технічним персоналом постачальника.

Навчання медичного персоналу – фахівцем постачальника.

Термін гарантії – протягом 12 місяців з моменту введення в експлуатацію але не більше 15 місяців з дати отримання обладнання.

Післягарантійне обслуговування – протягом всього часу експлуатації обладнання у рамках додаткових сервісних контрактів.

Портативна цифрова ультразвукова система з кольоровим Допплером CTS 8800 (SIUI)

Портативний УЗД апарат CTS 8800 це кольорова цифрова доплерівська система середнього класу для всіх видів ультразвукової діагностики.

CTS 8800 - це інновації і висока функціональність поряд з ергономікою і універсальністю застосування.

Ультразвукова система CTS 8800 увібрала в себе самі останні технології, що слугують як для поліпшення візуалізації, так і забезпечення швидкості і точності виконання широкого спектру УЗ-досліджень.



Сканер має велику кількість програм поліпшення й оптимізації УЗ-зображень. У базову комплектацію входять функції, що йдуть в апаратах інших виробників за додаткову вартість. РК монітор з високою роздільною здатністю, який нахиляється. Для більшої зручності роботи **УЗД апарат** можна доповнити вбудованою батареєю, мобільним візком і ножним перемикачем.

Конфігурація:

- 15'' рідкокристалічний монітор з високою роздільною здатністю
- 500 Гб жорсткий диск з програмою ведення бази даних пацієнта Smarchive
- 2 порти для USB-пристроїв
- 2 роз'єми для підключення датчиків
- КДК (CFM)
- Імпульсно-хвильовий доплер (PW)
- Енергетичний доплер (PWD)



- Постійно-хвильовий доплер (CW) – опція
- Тканинна гармоніка (THI)
- Режим високої частоти повторення імпульсу (HPRF)
- Трапецевидне зображення
- Тривимірна реконструкція методом "вільної руки" (Free Hand 3D)
- Автоматична оптимізація зображення (Aut-fit)
- Багатопроменеве складне сканування (Xbeam)
- Адаптивний режим шумозаглушення (Nanview)
- Технологія макротоочності для оптимізації просторової роздільної здатності (MFI)
- Автоматичний розрахунок товщини комплексу інтима-медіа з програмою аналізу (Aut IMT)
- Панорамне сканування (Panscpe) – опція
- 4D Pr (n-Slice, Any-Cut, Q-cut) – опція
- Анатомічний М-режим – опція
- Кольоровий М-режим – опція
- Технологія забезпечення високої роздільної здатності та високої чутливості капілярів (VS Flw) – опція
- Еластографія – опція
- Dicom – опція

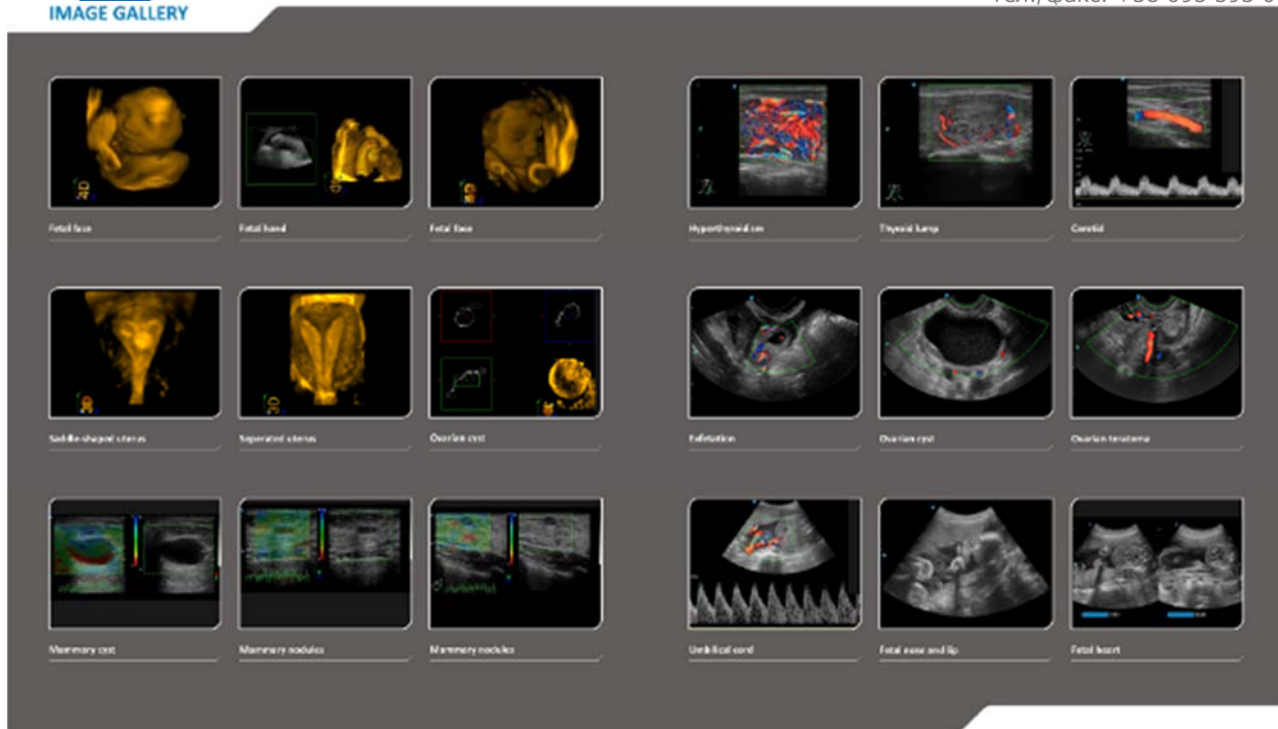
Області застосування:

Абдомінальні дослідження, Акушерство, Гінекологія, Неврологія, Травматологія, Ортопедія, Урологія, Ендокринологія, Ангіологія, Педіатрія, Неонатологія, Кардіологія, Транскраніальні дослідження, Онкологія

Режими сканування:

B, 2B, 4B, M, B/M, THI, CFM, B/C, PWD, CPA, DPAB+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW

Галерея зображень:



Апаратні модулі:

- ЕКГ-модуль - опція
- SonoAir (Wi-Fi-модуль для передачі даних на iPhone/iPpad) - опція

Акcesуари:

- Біопсійна насадка для конвексного і лінійного датчика
- Біопсійна насадка для внутрішньопорожнинного датчика
- Сумка для перенесення
- Вбудована акумуляторна Li-Ion батарея
- Мобільний візок
- Водонепроникний ножний перемикач, двохклавішний (USB)
- Зовнішній конектор на 4 датчики
- Відеопринтер

Датчики:

- Широкополосні конвексні датчики
- Широкополосні лінійні датчики
- Широкополосні мікроконвексні датчики
- Широкополосні внутрішньопорожнинні датчики
- Ендоректальний датчик
- Секторні фазовані датчики
- Спеціалізовані конвексні датчики для об'ємного сканування у реальному часі

Запропонована конфігурація:

№	Найменування	Комплект
1	Портативна діагностична ультразвукова система CTS 8800: – 15-дюймовий медичний РК-дисплей високої роздільної здатності – Жорсткий диск об'ємом 500 Гб – 2 активних порти для підключення датчиків – В, 2В, 4В, М, В/М – КДК, Енергетичний доплер (в т.ч. направлений), Імпульсно-хвильовий доплер, HPRF – Тканинна гармоніка – Трьохвимірна реконструкція методом “вільної руки” – Trapezoidal Imaging (трапецивидне зображення) – Nanoview (адаптивний режим шумопридушення) – Xbeam (багатолучеве складнозбірне сканування) – Smarchive (система накопичення і зберігання інформації разом із платформою управління інформацією про пацієнтів) – Auto-fit (автоматична оптимізація зображення) – 2 порта USB – Предвстановленні параметри, анотації, маркерт, програми вимірювань для абдомінальних дослідженнях, акушерства, гінекології, урології, ангіології, кардіології, досліджень малих та поверхневих органів та педіатрії	Включено
2	IMT Auto Measurement (автоматичний розрахунок комплексу інтима-медіа)	Включено
3	Постійно-хвильовий доплер (CW)	Включено
5	Color M – кольоровий М-режим	Включено
6	TDI – тканинний доплер	Включено
7	Широкополосний конвексний датчик C3LN (R60, 3.5-МГц)	Включено
8	Широкополосний лінійний датчик L8LN (апертура 38мм, 8.0 МГц)	Включено
9	Секторний датчик P3FN (20.5мм, 2.5 МГц)	Включено
10	Акумуляторна Li-Ion батарея	Включено
Разом, грн. з ПДВ:		519 000,00*

* остаточна сума визначається за результатами тендерної закупівлі

Вартість запропонованого обладнання складає 519 000,00 (п'ятсот дев'ятнадцять тисяч) гривень з урахуванням ПДВ.

Умови

- Ціна – включає доставку, встановлення, монтаж і навчання мед персоналу.
- Рік виготовлення – 2020.
- Термін поставки – протягом 30 днів або за умовами договору.
- Термін гарантії – протягом 24 місяців.
- Післягарантійне обслуговування – протягом всього часу експлуатації обладнання у рамках додаткових сервісних контрактів.

Ультразвуковая диагностическая система Argee 5500

Новая ультразвуковая диагностическая система Argee 5500 сочетает в себе функциональные возможности и качество изображения лучших представителей экспертного класса.

Ведущий производитель ультразвуковых аппаратов в Китае компания SIUI сумела объединить в Argee 5500 функционал премиальной модели Argee 5800 и эргономику младшей системы Argee 5300.



Новейшие технологии для точной диагностики:

- VS-Flow обрабатывает достоверную векторную информацию от доплеровских сигналов на основе частотной модуляции. С помощью данной технологии увеличивается разрешающая способность и повышается чувствительность, в результате чего удаётся достичь отличной визуализации кровеносных сосудов.
- Технология объединённых частот (FusionFreq). Помогает устранить спекл-шумы суб-частот путём объединения частотных сигналов. Совмещая низкочастотные и высокочастотные сигналы обеспечивается высокое разрешение изображения независимо от глубины сканирования.

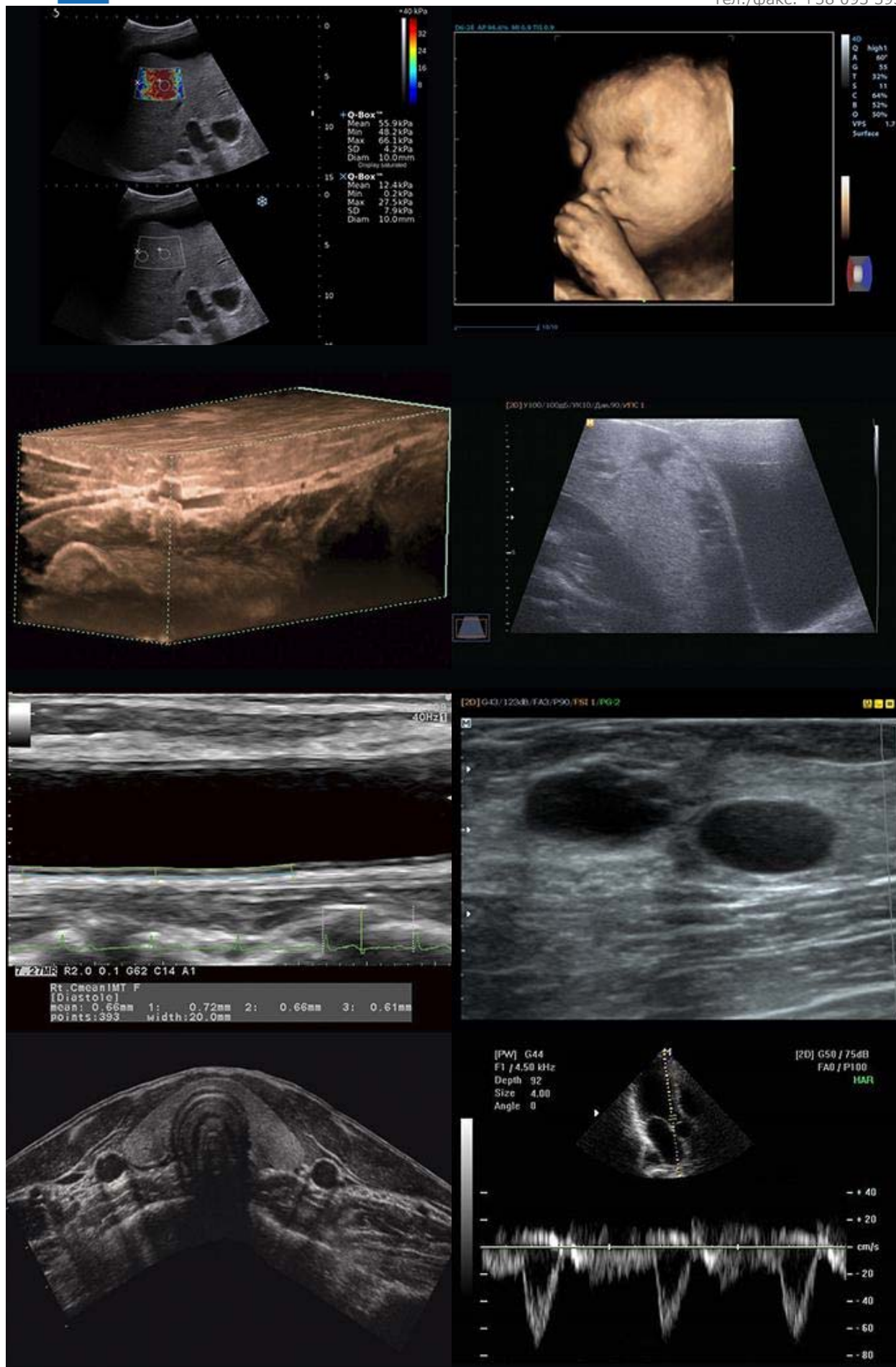
- Технология Xbeam. Подавая лучи с нескольких различных углов, XBeam корректирует итоговый сигнал, повышая разрешение и усиливая чёткость визуализации.
- Технология Nanoview. Помимо устранения артефактов и шумов, данная технология также усиливает контрастность тканей, в результате чего границы становятся более чёткими и различимыми. Становится возможным увидеть даже мельчайшие повреждения.
- Технология макро-точности (MFI). Оптимизирует пространственное разрешение путём устранения разрыва дискретных сигналов, а также повышает точность фильтрации. За счёт устранения искажения сигнала и удаления нежелательных шумов, MFI обеспечивает превосходное качество изображений, высокое разрешение, чёткий контраст и максимальную глубину проникновения.
- Объединённая тканевая гармоника (Fusion THI). Объединяя в режиме реального времени данные различных частотных диапазонов, технология обеспечивает широкополосные передачу и приём гармонических волн. Высокое разрешение изображения и глубокое проникновение сигнала обеспечивают дополнительную уверенность в правильности диагноза.
- Фокальная трассировка. Используя точечную фокусировку совместно с контролем апертуры, данная функция эффективно устраняет боковые лепестки, артефакты и шумы. В результате достигается сбалансированное четкое изображение, как в ближних, так и в дальних областях.
- Технология широкополосной лучевой эмиссии. Усовершенствованная технология испускания лучей и обработки получаемого сигнала превосходно устраняет артефакты и обеспечивает высокое разрешение как в ближних, так и в дальних областях В-режима.

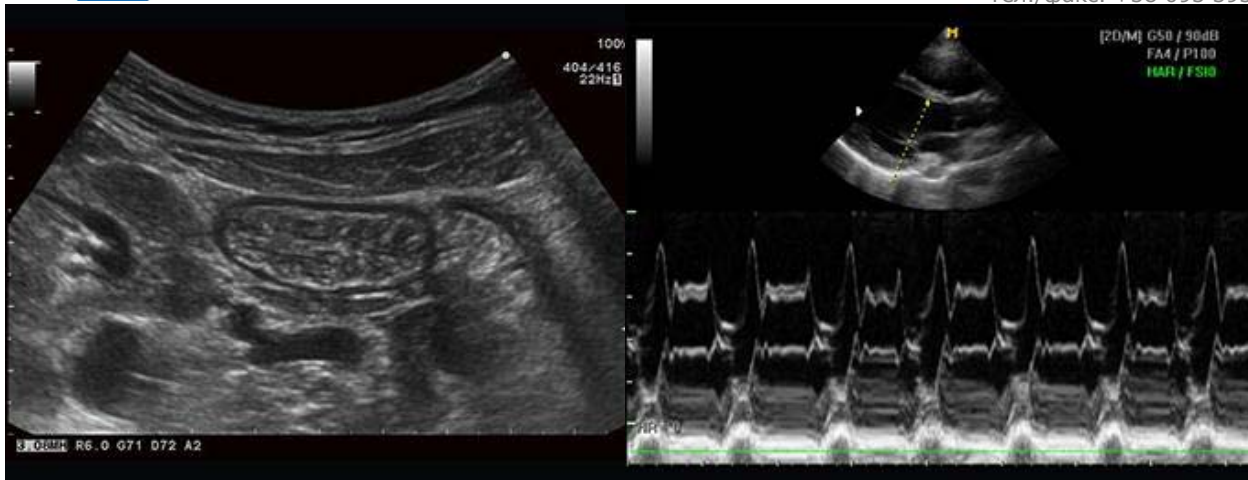
Применение новых 4D-технологий для реалистичного изображения и достоверного диагноза:

- nSlice. С помощью данной функции можно легко найти нужный срез путём вращения мультисрезов 4D-объекта, полученных с разных углов. Высокая диагностическая точность достигается настройкой толщины и угла среза с целью более детального изучения формы, размера и окружающих структур области интереса.
- Q-Cut. Удаление ненужных элементов изображения позволяет изучить область интереса более точно, значительно улучшая качество диагностики.
- Opti-4D. Инструменты быстрой 4D-оптимизации позволяют оперативно получить качественное 4D-изображение.
- 3D-Printing. Используя 3D-принтер, Вы можете печатать трёхмерные модели ребёнка на основе полученных в результате сканирования данных. Во многих странах мира данная услуга набирает всё большую популярность.

Высококачественная визуализация и инструменты комплексной оценки позволяют получить максимум полезной информации:

- Тканевый доплер (TDI). Путём оценки направлений и временных фаз, TDI позволяет изучить движения сердечных стенок путем цветового кодирования движений ткани
- Автотрассировка по Симпсону. Автоматическая трассировка эндокарда (с возможностью тонкой настройки), проводимая методом трёх точек, служит для получения информации о работе сердца, значительно экономя время.
- Постоянно-волновой доплер (CW). CW применяется для количественной оценки кровотока в сосудах с высокоскоростными потоками, позволяет обнаружить аномальные высокоскоростные потоки.
- Расчёт PISA. PISA является основным элементом оценки степени тяжести регургитации. Используя данную технологию, Arogee 5500 с легкостью вычисляет поток регургитации, вызванный заболеванием сердечного клапана, что является важным инструментом клинической диагностики.





Предлагаемая конфигурация Arogee 5500:

- Медицинский монитор 23" с высоким разрешением
- Сенсорная панель управления 10,4"
- Встроенный HDD 500 Гб с программным обеспечением Smarchive для ведения баз данных пациента
- Встроенный пишущий DVD/RW
- **5 активных** портов для датчиков
- 6 держателей для датчиков
- Встроенные функции и технологии:
 - Xbeam - многолучевое сложносоставное сканирование
 - Nanoview - адаптивный режим шумоподавления
 - Auto-fit - автоматическая оптимизация изображения
 - VS Flow - технология повышения чувствительности
 - MFI - режим микропотокового изображения
 - PTNI - фазо-инверсная тканевая гармоника
 - Трапецивидное изображение
 - 3D - трехмерная реконструкция методом "свободной руки" 2D датчиках
 - Auto IMT - автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа
- Режимы:
 - CFM - цветной доплер
 - PW - импульсно-волновой доплер
 - HPRF – импульсный высокоскоростной спектральный доплер
 - Power - энергетический доплер (в т.ч. направленный)
 - **CW - постоянно-волновой доплер**
 - **Цветной М-режим**
 - **Анатомический М-режим (до 5-ти срезов)**
 - **TDI - тканевой доплер**
- Дуплекс/Триплекс
- **Подогреватель геля**
- Ножная педаль



- Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для: абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины.
- Встроенные порты: видеовыход, S-Video выход, выход ЭКГ кабеля, VGA выход, USB порты 4 шт., порт для принтера, порт для сетевого кабеля, HDMI цифровой порт, порт для педали

Датчики в комплекте:

- Высокоплотный конвексный датчик C3LC (2.0–5.0 МГц), R60, **192 элемента**
- Высокоплотный линейный датчик L8LC (5.0–12.0 МГц), 50мм, **192 элемента**
- Секторный фазированный датчик P3FC (1.7–4.0 МГц), 20,5мм
- Датчик широкополосный вагинальный V6LC/

Другое оснащение:

- Педаль
- Источник бесперебойного питания (UPS)
- Термопринтер медицинский (Mitsubishi)

Стоимость ультразвуковой диагностической системы экспертного класса Argee 5500 в предложенной конфигурации составляет 1 552 500,00 гривен с НДС.

В стоимость включено: доставка, запуск и обучение мед персонала.

ГАРАНТИЯ - 2 ГОДА!



Опции:

- SonoAir – Wi-fi модуль для передачи данных на iPhone/iPad
- Contrast Imaging - применение контрастных веществ
- Echo Strain (режим визуализации деформации миокарда)
- Echo EF (автоматическое измерение эжекционной фракции)
- Elastography - количественная соноэластография
- 4D стандартное ПО
- 4D Pro-fessional
- Lumi 4D - усиление качества изображения в реальном времени
- Needle Enhancement - программа улучшения визуализации биопсийной иглы
- DICOM 3.0 - передача данных по локальной сети
- Биопсийная насадка для конвексного датчика
- Биопсийная насадка для линейного датчика
- Биопсийная насадка для внутриволнового датчика
- Цифровой цветной принтер
- 5 активных портов для датчиков
- Датчики на выбор (18 моделей)

Ультразвуковая диагностическая система Apogee 5300

Apogee 5300 – цветная ультразвуковая система высокого уровня, основанная на новейшей платформе в области получения и цифровой обработки изображений, что обеспечивает высококачественную визуализацию.



Apogee 5300 точно станет идеальным помощником для ежедневных исследований. Его универсальность, удобство и интуитивное управление, а также современный дизайн и широкий базовый функционал уже оценили много врачей во всем мире. Модель хорошо зарекомендовала себя как профессиональный инструмент в руках врачей различных направленностей.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Путем испускания ультразвуковых лучей из различных углов, **XBEAM** сокращает зависимость от принимающих углов, с целью создания изображений без потери качества.



Уменьшая шум и артефакты, **Nanoview** способен показать микро повреждения в размягченных изображениях с четко выраженными тканями и увеличенной гранью, предоставляя надежные диагностические результаты.

С помощью технологии **MFI** система эффективно маскирует пробелы пространственного разрешения, вызванные дискретными сигналами, а также улучшает точность фильтрации. Уменьшая искажения сигнала и устраняя ненужные шумы система воспроизводит изображения премиум класса с исключительным разрешением и улучшенным проникновением.

Fusion - гармоническая визуализация тканей, собирая информацию в режиме реального времени из различных полос частот, осуществляет широкополосную передачу и прием гармонических волн. Благодаря улучшенному разрешению изображения и проникновения (глубины), вы сможете выполнять диагностику более уверенно.

Благодаря точному фокусированию и настройке диафрагмы, обработки луча **Foco-Tracing** эффективно сокращает побочные лучи, артефакты и шумы. Представляет ясное и равномерно распределенное изображение с гармоничным присутствием как в ближнем так и дальнем поле.

VS-Flow собирает действительную векторную информацию из сигналов Допплера с помощью частотной модуляции. Это способствует высокой чувствительности к визуализации капиллярных сосудов с превосходным разрешением.

Технология **Fusionfreq** помогает устранять пятнистый шум в субгармонике путем слияния частотной информации.

Объединяя сигналы высоких и низких частот, эта функция предоставляет независимое от глубины разрешение с целью достижения идеальных изображений.

Новые 4D инструменты (дополнительная опция) визуализации вносят вклад в создание реалистичных изображений и более надежную диагностику.

Предоставляет возможность вращения объекта и просмотр множество сечений с различных углов с целью быстрого поиска необходимых сечений. Точность диагностики улучшается путем регулировки толщины и угла сечения, так чтобы наблюдение формы, размера и окружения целевой области было более ясным.

Обрезка нестандартных изображений для предоставления более ясной картины целевой области, в значительной степени улучшает эффективность диагностики.

Тканевая доплеровская визуализация (дополнительная опция) помогает определить направленную и временную фазу стимулятора сердца (сердца), с целью показать подвижное состояние стенки сосуда и скорость движения сердца. С помощью метода three-point fix (способ определения местоположения точки по двум горизонтальным углам между направлениями на 3 точки), измерение экономит ваше время и ваши усилия на получение информации о сердечной деятельности путем автоматической регистрограммы внутренней оболочки сердца.

Путём оценки направлений и временных фаз **тканевой доплер (TDI)** (дополнительная опция) позволяет изучить движение сердечных стенок путем цветового кодирования движений тканей.



Автотрассировка по Симпсону - автоматическая трассировка эндокарда (с возможностью тонкой настройки), проводимая методом трех точек, служит для получения информации о работе сердца, значительно экономя время.

Расчет PISA

PISA является основным элементом оценки степени тяжести регургитации. Используя данную технологию, сканер Arogee 3800 с легкостью вычисляет поток регургитации, вызванный заболеванием сердечного клапана, что является важным инструментом клинической диагностики.

Постоянно-волновой доплер CW (дополнительная опция) применяется для количественной оценки кровотока в сосудах с высокоскоростными потоками, позволяет обнаружить аномальные высокоскоростные потоки.

Красивая структура и эргономичный дизайн делают диагностику приятной

Гель-нагреватель нагревает гель до приятной температуры (диапазон температуры от 0-50 градусов Цельсия)

Быстрая активация функции Ultracloud одной кнопкой поможет получить вам различные неожиданные услуги

Отличная панель управления с интуитивной раскладкой

Тщательно продуманные кнопки помогут бесперебойной работе на устройстве

Дружественный дизайн способствует быстрой и легкой активации функций

Подвижный медицинский профессиональный LCD-монитор с антирефлекторным эффектом высокого разрешения:

- разрешение экрана 1280*1024
- диагональ 19" дюймов (48,3 см)
- углы поворота до 90 градусов

Подъемно-поворотная горизонтальная панель управления:

- командный сенсорный дисплей 10,4" дюйма
- повороты до 90 градусов (вправо-влево)
- регулировка по высоте до 11 см (вверх-вниз)
- выдвижная клавиатура с подсветкой



Режимы работы:

B, 2B, 4B, M, B/M, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, CW, B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW

Трехмерная реконструкция методом "свободной руки" на 2D датчиках

4D объемная визуализация в режиме реального времени

Опции:

Анатомический М-режим

Panoscope (панорамное сканирование)

4D

Elastography (компрессионная эластография)

DICOM 3.0

SonoAir - облачный сервис (хранение информации на внешнем сервере с полным доступом к ней с любого подключенного к интернету терминала, ПК)

Stress-echo (стресс-эхо)

TDI (тканевой доплер, включая цветное картирование, импульсный тканевой доплер, энергетический тканевой доплер и тканевой М-режим)

STIC (сердце плода)

Референтный ЭКГ-сигнал

Биопсийные насадки для датчиков

Области применения:

Абдоминальные исследования

Исследования сосудов

Акушерство и гинекология

Ортопедия

Молочные железы

Щитовидная железа



Исследование малых органов

Неонатология

Кардиология (дополнительная опция)

Габариты: 760 мм*1125мм*1425 мм

Вес: 75 кг

Потребляемая мощность: 700 Вт

Большой выбор мультимастотных широкополосных датчиков с частотами от 2 до 12 МГц:
конвексный, линейный, секторный фазированный, эндоректальный биплановый

Предлагаемая конфигурация:

№	Наименование	Стоимость
1	ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СИСТЕМА Apogee 5300 (производства SIUI, Китай): – 19-дюймовый ЖК-дисплей высокого разрешения – Сенсорная панель управления - 10,4" – Встроенный жесткий диск HDD для хранения и архивации изображений - 500 Гб – Встроенный порт для подключения датчиков – 4 шт. – Встроенный пишущий дисковод DVD-RW – Встроенный USB порт – 4 шт. – Выдвижная компьютерная клавиатура с подсветкой – Xbeam (многолучевое сложносоставное сканирование) – Nanoview (адаптивный режим шумоподавления) – Smarchive (система накопления и хранения информации, включающая в себя платформу управления информацией о пациенте) – Auto-fit (автоматическая оптимизация изображения) – MFI (технология макроточности для оптимизация пространственного разрешения путём устранения разрыва дискретных сигналов, а также повышение точности фильтрации) – Режимы: B, 2B, 4B, M, B/M, CFM, B/C, PWD, CPA, DPA, B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW – Дуплекс/Триплекс в реальном времени – Тканевая гармоника (в т.ч. фазо-инверсная тканевая гармоника) – Трапецивидное изображение – Автоматический расчет толщины комплекса интима-медиа с программой анализа – Трехмерная реконструкция методом "свободной руки" (3D) на 2D датчиках	Включено

	– Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений: Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, кардиологии, ангиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии	
5	Конвексный датчик C3LC (2.0-5.0 МГц, R60)	Включено
6	Линейный датчик L8LC (5.0-12.0 МГц, апертура 38мм)	Включено
7	Высокочастотный линейный датчик L10LC (апертура 38 мм, 7.0-14.0 МГц)	Включено

Стоимость ультразвуковой диагностической системы высокого класса Apogee 5300 в предложенной конфигурации составляет 1270000,00 (один миллион двести семдесят тысяч гривен) включая НДС.

Гарантия 24 месяца!

В стоимость входит: доставка, монтаж, обучение мед. персонала.



Ультразвукова діагностична система Arogee 3500

Arogee 3500 – це інновація від SIUI, в якій кожен елемент і деталь працює на підвищення якості діагностичного дослідження та зручності для лікаря і пацієнта в процесі його проведення.

Чудову якість візуалізації і достовірний клінічний аналіз вдається досягти за рахунок унікального адаптивного режиму шумозаглушення і функції автоматичної оптимізації зображення.

Модель має зручну конструкцію компактних розмірів, завдяки якій може бути встановлена в будь-якій робочій зоні навіть при мінімальних розмірах простору приміщення. На жорсткому диску ультразвукової системи Arogee 3500 можуть зберігатися і архівувати дані пацієнтів. Користувач завжди може повернутися до бази даних і провести порівняльні аналізи, якщо в цьому буде необхідність при подальших дослідженнях.



Arogee 3500 може використовуватися для потреб невідкладної медицини, ангіології, урології, кардіології, гінекології, акушерства, педіатрії, діагностики стану малих органів.

ПЕРЕДОВІ УЛЬТРАЗВУКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ AROGEE 3500



Багатопротеневе складне-збірне сканування (компаундінг)

Суть цієї технології в тому, що кожна точка на екрані виходить за допомогою відображення ультразвукового сигналу від кількох променів, відхилених до центру (а не одного променю, як зазвичай).

Інформація, отримана від усіх променів, складається в одне зображення в режимі реального часу. Це дозволяє уникнути артефактів і отримати чудову візуалізацію будь-яких, навіть найважливіших ділянок.

Адаптивне зниження зернистості

Ця система може автоматично відстежувати, виявляти і активізувати корисну тканинну інформацію, також і фільтрувати шуми. Тим самим збільшить співвідношення між сигналом і шумом, що дозволяє помітити кордон тканини і більш чітку градацію зображення. Завдяки цьому, можна легко відзначати поразки тканин в ранній стадії.

3D у реальному часі (4D)

Тривимірне зображення може бути сформовано за допомогою програмного забезпечення 3D. У цьому режимі можна досліджувати зображення шляхом обертання, збільшення масштабу, зміни кольору зображення і кольору фону і т. д.

Завдяки використанню об'ємного датчика, можна ефективно отримати інформацію про плід і інших органах.

Соноеластографія

Технологія дозволяє проводити оцінку щільності тканин і виявляти на ранніх стадіях пухлини, які неможливо побачити звичайним ультразвуковим скануванням методом компресії.

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ APOGEE 3500

- Чудова якість зображення
- Мінімум артефактів завдяки технології частотного компаундінгу
- Адаптивне зниження зернистості в автоматичному режимі і багаторівнева фільтрація шумів
- Автоматична оптимізація зображень в В- і кольорових режимах
- Розширення поля зору завдяки можливості побудови трапецеїдального зображення
- Одночасне відображення кольорового і чорно-білого зображення (дуплекс/триплекс)
- Автоматичний розрахунок товщини комплексу інтима-медіа з програмою аналізу
- Автоматичний М-режим
- Тканинний доплер
- Технологія спектральної обвідної дозволяє вибирати автообвідну, спектральну і ручну обвідну за допомогою вибору початкової точки
- 3D і 4D зображення

Габаритні розміри (Ш*Г*В): 82*58*140 см

Вага: 60 кг



Споживча потужність: 500 Вт

ТОВ «Медсервісгруп»

04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 52
Тел./факс. +38 093 393 07 57



Запропонована конфігурація УЗД:

№	Найменування
1	УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА Arogee 3500 (виробництва SIUI, КНР): – 18,5’’ РК-дисплей високого дозволу – Командний сенсорний екран 8,4’’ – Smarchive (система управління базою пацієнтів) – Вбудований жорсткий диск для зберігання і архівації зображень - 500 Гб – Порти для підключення датчиків - 4 шт. – Вбудований пише дисковод DVD-RW – Вбудований USB порт - 4 шт. – Висувна комп'ютерна клавіатура з підсвічуванням – Xbeam (багатопроменеве складне-збірне сканування)

	– Nanoview (адаптивний режим шумозаглушення) – Auto-fit (автоматична оптимізація зображення) – Режими: ▪ В (2В, 4В) ▪ М (В/М) ▪ Кольорове доплерівське картування потоку (CFM) ▪ Імпульсно-хвильовий доплер (PW) ▪ Високочастотний імпульсний доплер (HPRW) ▪ Енергетичний доплер (PD) (у т.ч. направлений DPD) ▪ Дуплекс/триплекс: В/С, В + CFM, В + PD, В + DPD, В + PW, В + CFM + PW, В + PD + PW ▪ Тканинна гармоніка (THI) – Тривимірна реконструкція методом "вільної руки" на стандартних датчиках (FreeHand 3D) – Режим трапецієподібного сканування на лінійних датчиках («віртуальний конвекс») – Попередньо встановлені параметри, анотації, маркери, програми вимірювань для: абдомінальних досліджень, акушерства, гінекології, ангіології, досліджень малих органів, урології, педіатрії та кардіології
2	Анатомічний М-режим
3	Кольоровий М-режим
5	CW - постійно-хвильовий доплер
6	Auto IMT - автоматичний розрахунок товщини комплексу інтима-медіа з програмою аналізу
7	Ширококутний конвексний датчик C3L60C (радіус кривизни 60 мм, 2.0-5.0 МГц)
8	Ширококутний лінійний датчик L8L38C (апертура 38/50мм, 5.0-12.0 МГц)
9	Секторний фазований датчик P3F14C (20.5мм, 1.7-4.0 МГц)
10	Ширококутний мікро-конвексний внутрішньо-порожнинний датчик V6L11C (радіус кривизни 11 мм, 4.0-9.0 МГц)
11	Цифровий ч/б принтер Sony
12	Пристрій безперебійного живлення - UPS
Загальна вартість: 970 000,00 грн. з ПДВ	

Вартість ультразвукової діагностичної системи Arogee 3500 у вище запропонованій конфігурації становить 970 000,00 гривень з ПДВ.

У вартість включено: доставка, запуск і навчання медичного персоналу.

Гарантія - 2 роки (на систему та датчики)!

<https://youtu.be/kPUXpqRfffU>



Портативная цифровая ультразвуковая система с цветным доплером Apogee 1200 (SIUI, Китай)

Apogee 1200 - это полностью цифровая портативная ультразвуковая диагностическая система с цветным доплеровским картированием, по качеству изображения не уступающая стационарным аппаратам.

Модель объединила в себе передовые технологии качественной визуализации в широком спектре УЗ-исследований.

С Apogee 1200 помимо общих исследований Вам доступны максимально полные решения для акушерства и гинекологии, а также кардиологии.



Отчетливая визуализация тонких тканей и структур обеспечивается новой технологией снижения зернистости изображения SRT. Сканер одновременно отображает как цветное так и черно-белое изображение.

Опциональный режим компрессионной эластографии позволит проводить исследования плотности тканей различных органов.

УЗИ система SIUI Apogee 1200 имеет мощное программное обеспечение. В ней сочетаются два преимущества мобильной доплеровской системы и портативного сканера: высокое разрешение, большое количество функций и мобильность, удовлетворяющая потребности большинства клинических специалистов.

Системы SIUI превосходят по своим техническим и функциональным параметрам многие другие более дорогостоящие аналоги!

Базовая конфигурация:

- Программа ведения базы данных пациента Smarchive;
- Режимы: B, 2B, 4B, M, PW, CFM, CPA, DPA, B/M, B/C; B+CFM, B+CPA, B+DPA, B+PW, B+CFM+PW, B+CPA+PW;
- Тканевая гармоника (THI);
- Адаптивный режим шумоподавления (Nanoview);



- VS Flow (обеспечивает высокое разрешение и высокую чувствительность капилляров);
- Трапецивидное изображение;
- Многолучевое сложносоставное сканирование (Xbeam);
- Технология макроточности для оптимизация пространственного разрешения (MFI);
- Панорамное сканирование (Panoscope);
- Анатомический М-режим (до 3-х срезов);
- Режим высокой частоты повторения импульса (HPRF);
- Трехмерная реконструкция методом "свободной руки" (Free Hand 3D);
- 4D Lite (стандартное программное обеспечение).

Опции:

- 4D Pro (расширенное программное обеспечение);
- Постоянно-волновой доплер;
- Эластография;
- DICOM 3.0;
- ЭКГ-модуль;
- SonoAir (WiFi-модуль, для iPhone/iPpad);

Принадлежности:

- Датчик конвексный;
- Датчик микроконвексный;
- Датчик линейный;
- Датчик секторный;
- Датчик для объемного сканирования;
- Биопсийные насадки;
- Мобильная тележка;
- Ножной переключатель;
- Сумка для переноски.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Технология снижения зернистости (SRT)

При наблюдении объекта глаза человека, как правило, всегда выборочно подбирают полезную информацию и передают её в мозг, в результате чего некоторые детали становятся более ясными мозгу. На основании таких свойств глаз и мозга Apogee 1200 применяет технологию снижения зернистости, что позволяет системе автоматически отслеживать полезную информацию о тканях и при этом подавлять окружающие шумы и помехи. Эта технология значительно увеличивает разрешение изображения и обеспечивает отчётливое отображения тонких тканей и структур и достоверность в диагнозе патологии на ранней стадии.

Графический процессор

Благодаря наличию графического процессора, скорость обработки изображения и частота кадров намного увеличивается, что позволяет сканировать быстродвижущиеся органы и ткани.

Цветовое отклонение

Обычно чувствительность визуализации потока уменьшается, когда поток перпендикулярен ультразвуковому лучу. Технология цветового отклонения может повысить чувствительность потока. Наличие несколько выборов углов отклонения.

Тканевая гармоника (ТНГ)

Все датчики имеют функцию формирования тканевой гармоник. Эта технология даёт возможность снизить помехи в близких областях и улучшить качество изображения при сохранении хорошей проникающей способности.

Панорамное изображение (опция)



Последовательность изображений соединяется для вывода на экран одного непрерывного изображения. Такое расширение поля обзора позволяет охватить взаимосвязи между различными органами.

Соноэластография (опция)

Уникальная запатентованная технология позволяет проводить оценку плотности тканей и выявлять на ранних стадиях опухоли, которые невозможно увидеть обычным ультразвуковым сканированием.

Трехмерное изображение

Трехмерное изображение может быть сформировано с помощью программного обеспечения 3D. В этом режиме можно исследовать изображение путём вращения, увеличения масштаба, изменения цвета изображения и цвета фона и т. д.

3D в реальном времени

Благодаря использованию объемного датчика, можно эффективно получить информацию о плоде и других органах.

ВЫДАЮЩИЕСЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Широкий спектр исследований

Обладая выдающимися диагностическими функциями, Apogee 1200 обеспечивает широкий спектр исследований, как брюшная полость, акушерство, гинекология, урология, кардиология, исследования малых органов и периферических сосудов и т. д.

Разные режимы визуализации

Широкий список режимов сканирования, таких как B, 2B, 4B, B+CFM/CRA, B+PW, B+CFM/CRA+PW и т. д., позволяет проводить профессиональные обследования в любой области.

Триплекс в реальном времени

Двухмерное, цветное и спектральное изображения могут отображаться синхронно в режиме реального времени. Это легко и удобно для сравнения и анализа.

Спектральная огибающая

Пользователь может по своему желанию выбрать типы огибающей, как автоматическая огибающая в реальном времени, мануальная огибающая или автоогibaющая путём выбора начала точки. Данные гемодиализа, как PSV и EDV, могут быть автоматически проанализированы и показаны.

Масштабирование (M Zoom)

Эта функция пригодна для анализа сердца плода. Она делает анализ более интуитивным и измерения более точными.

Индивидуализированные функции

Можно ограничить типы и режимы исследования и настроить параметры изображения на основе личного предпочтения и привычки пользователя, чтобы увеличить диагностическую эффективность.

Ультраширокое поле обзора

Максимальный угол сканирования датчика до 180 градусов и максимальная глубина до 30 см. С широким полем зрения, оператор может ясно просматривать расположение тканей и органов с первого взгляда, что делает работу более удобной и диагноз более точным.

Синхронно ч/б и цветной режимы



На экране отображение одновременно ч/б и цветного изображений обеспечивает точную диагностику после сравнения и анализа.

Портативный дизайн

По сравнению с другими портативными УЗИ аппаратами, малогабаритный дизайн делает Arogee 1200 более легким и удобным для переноса. Это позволяет проводить ультразвуковые исследования в любом месте.

Мощная система управления

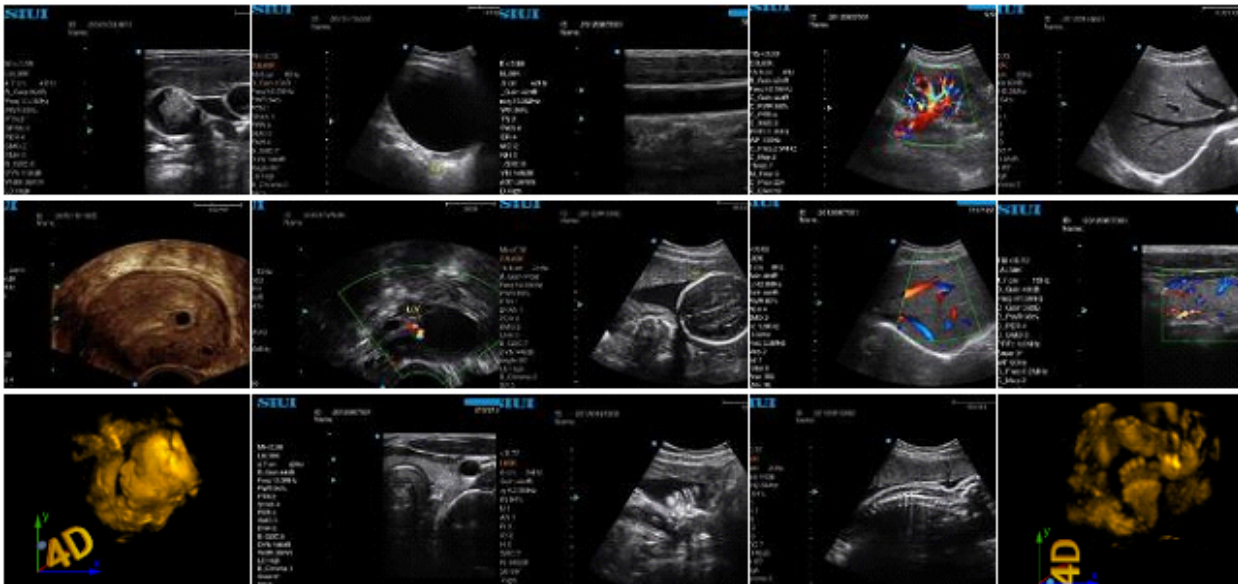
- Жесткий диск большой вместимости – 500Гб;
- USB-порт;
- S-видеовыход;
- HDMI порт;
- Порт для сети
- DICOM 3.0 (опция)

Основные области применения:

- абдоминальные исследования;
- исследования сосудов;
- акушерство и гинекология;
- ортопедия;
- молочные железы;
- щитовидная железа;
- исследование малых органов;
- неонатология;
- кардиология;
- биопсия

Дополнительные опции:

- Режим объемного сканирования 4D
- Режим трансвагинального объемного сканирования 4D
- Соноэластография
- WiFi модуль для беспроводной передачи данных и изображения на iPhone, iPad или беспроводной принтер
- Функциональная мобильная тележка (с возможностью установки доп. монитора 15")



Датчики для УЗИ сканера SIUI Apogee 1200:

Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени 4DL40K (4.0-7.0MHz) и 4D Lite ПО

Специализированный конвексный датчик для объемного сканирования в реальном времени 4DL40K (4.0-7.0MHz) и 4D профессиональным ПО

Специализированный микроконвексный-внутриполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени C3L20K(4.0-9.0MHz) и 4D Lite ПО

Специализированный микроконвексный-внутриполостной датчик для объемного сканирования в реальном времени C3L20K(4.0-9.0MHz) и 4D профессиональным ПО

Высокоплотный конвексный датчик C3L60K (R60,2.0-5.0MHz, 192 elements)

Высокоплотный конвексный датчик C3L60K (2.0-5.0MHz, 128 elements)

Высокоплотный конвексный датчик C3L40K (2.0-5.0MHz, 128 elements)

Высокоплотный линейный датчик L8L50K (5.0-12.0MHz, 192 elements)

Высокоплотный линейный датчик L8L50K (5.0-12.0MHz, 128 elements)

Высокоплотный линейный датчик L8L38K (5.0-12.0MHz, 128 elements)

Высокоплотный линейный датчик L5L50K (4.0-7.5MHz)

Высокоплотный фазированный датчик P3F14K (1.7-4.0MHz)

Высокоплотный фазированный датчик P5F10K (4.0-7.0MHz)

Высокоплотный внутриполостной датчик V6L11K (4.0-9.0MHz)

Высокоплотный микроконвексный датчик C6L15K (4.5-7.5MHz)

Эндопротектальный биплановый датчик U5L50K (5.0-12.0MHz)

Предлагаемая комплектация:

№	Наименование	Стоимость, грн. с НДС
1	Портативная диагностическая ультразвуковая система Apogee 1200: 15-дюймовый медицинский ЖК-дисплей высокого разрешения - Жесткий диск объемом 500 Гб	Включено



	– 2 порта USB – 2 активных порта для подключения датчиков – В, 2В, 4В, М, В/М – ЦДК, Энергетический доплер, Направленный энергетический доплер, Импульсно-волновой доплер, HPRF – Тканевая гармоника – Трехмерная реконструкция методом "свободной руки" – Trapezoidal Imaging (трапецивидное изображение) – Nanoview (адаптивный режим шумоподавления) – Xbeam (многолучевое сложносоставное сканирование) – Smarchive (система накопления и хранения информации, включающая в себя платформу управления информацией о пациенте) – Auto-fit (автоматическая оптимизация изображения) – Предустановленные параметры, аннотации, маркеры, программы измерений для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, ангиологии, кардиологии, исследований малых органов, урологии, педиатрии, неотложной медицины	
2	IMT Auto Measurement (автоматический расчет комплекса интима-медиа с программой анализа)	Включено
3	CW - постоянно-волновой доплер	Включено
4	Anatomic M – анатомический М-режим	Включено
5	Color M – цветной М-режим	Включено
6	TDI – тканевой доплер	Включено
7	Широкополосный конвексный датчик C3LN (R60, 2.0-5.0 МГц, угол обзора 74°, 192 элемента)	Включено
8	Широкополосный линейный датчик L8LC (апертура 38 или 50мм, 5.0-12.0 МГц, 192 элемента)	Включено
9	Секторный фазированный датчик P3FN (20.5мм, 1.7-4.0 МГц, 96 элементов)	Включено
10	Аккумуляторная Li-Ion батарея	Включено
Всего:		998 000,00

Стоимость Arogee 1200 в предложенной выше конфигурации составляет 998,000,00 (девятьсот девяносто восемь тысяч) гривен с НДС.

ГАРАНТИЯ – 2 ГОДА!

Інкубатор для новонароджених SATIS Plus «MEDIPREMA», Франція



Інкубатор SATIS Plus повністю відповідає вимогам неонатальних відділень інтенсивної терапії. SATIS Plus поєднує ергономічність та ідеальний контроль температури та вологості для новонародженого.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулювання температури

- повітря від 20°C до 39°C (з захисним доступом вище 37°C)
- шкіра від 35°C до 39°C (з захисним доступом вище 37°C)
- Швидкий та безпечний підйом температури до заданого рівня. Застосування платинових датчиків Pt 1000 Ом, які мають криву варіабельності близьку до нуля, забезпечує надійне регулювання температури.

Вимір периферійної температури (опція)

Режими управління: “SKIN” (шкіра), режим повітря

Моніторинг - відображення одночасно на дисплеї в реальному часі та за тривалий проміжок часу:

- температури повітря та шкіряного покриву;
- температури шкіряного покриву та периферійної температури.
- Вологості та інтенсивності обдуву

Система управління тривогами

- візуальні та звукові тривоги: три рівня екстреності (високий, середній та низький);
- тихий режим.

Зволоження

Система активного зволоження з сервоконтролем використовує ультразвуковий небулайзер для підтримання незмінного рівня високої вологості (від 35% до 90%, з захисним доступом вище 80%) всередині інкубатора залежно, або незалежно від температури – за вибором лікаря, зі швидким підвищенням вологості та швидкій реакції при зміні умов (відкриття дверцят та інше)

Якість води гарантується лампою УФ випромінювання з довжиною хвилі 254 нанометра, яка знищує госпітальних збудників. Зовнішня подача води здійснюється через

автоклавіруємий бутиль, дезінфекція контуру виконується після повного його відключення.
Універсальна кришка може бути підключена до більшості стандартних стерильних бутилів.

Удосконалена система управління тривогами: в залежності від рівня екстреності були розроблені три рівня візуальних та звукових тривог для дотримання комфорту новонародженого та ефективності роботи бригади лікарів.

Підключення кисню моніторинг кисню (опція) зі шкалою вимірювання від 0 до 100% на налаштування верхньої та нижньої меж від 20 до 99%

Безпека

В момент пуску та кожні п'ять хвилин після включення, мікропроцесор тестує робочий стан кожної життєво необхідній функції.

Експлуатація

Чіткий дизайн забезпечує просте та зрозуміле сприйняття символів. Прості операції виключають неправильне керування.

ОПИС

Сенсорний екран-панель управління, на рівні очей, знімний, з можливістю повороту для кращого огляду параметрів та тривог. Можливість представлення інформації в реальному часі та в формі графіків. Все збережені данні можуть бути перенесені на ПК для їх обробки та зберігання.



Купол, простора камера (890x455x500 мм) з чудовою видимістю з п'яти сторін та безліч портів доступу до дитини:

- передня та задня частина обладнані дверцятами,
- можливість нахилу;
- дві великі бокові відкриваючі дверцята з двома портами для магістралей;
- головна та кінцева частина: двостворчаті дверцята;
- нічний чехол для купола (опція)

Ергономічні шарніри

дозволяють значно знизити рівень шуму при відкритті портів, збільшити огляд всередині інкубатора та відкрити порти ліктем без порушень гігієни.

- Наявність 12-ти отворів для проведення через них датчиків та трубок. Отвори оснащено манжетними діафрагмами.
- Подвійні стінки, для зменшення втрат тепла, корисна для



роботи в умовах низької навколишньої температури (опція)

- Комфортне ложе (610x380x20 мм) з протипролежневим матрацом
- Плавний нахил на + 15° до - 6°
- Висота ложа 985/1185 мм (при наявності опції настройки висоти)
- Висувається на 75% довжини (опція).
- Ніша для рентгенівської касети.
- Матрац з можливістю повороту (0-90°) для швидкого та простого доступу до головки новонародженого, для точних та обережних рухів (опція)
- Полиця та два ящика для зберігання приналежностей (опція)
- Вбудовані електронні ваги з пам'яттю (опція)
- Рельса для кріплення додаткового обладнання (опція)
- 4 колеса діаметром 125 мм (2-а з гальмом)
- Потужність нагріву: 420 Вт при 230 В (споживана 700 Вт)
- Живлення: 220-240 В, 50 Гц (115 В, 60 Гц опція)
- Електричний клас I тип B
- Рівень шуму 45 дБ
- Габаритні розміри: (ДхШхВ) 1085x600x1600 мм
- Вага 90 кг (з опцією налаштування висоти)



Вартість системи складає 500 000,00 грн

Апарат штучної вентиляції легень Shangrila 510S



AEO MED
Reliable Quality Thoughtful Service

**Універсальна надійна система для задоволення потреби у штучній
вентиляції легень.**

Особливості системи:

- У пристрої втілено шість режимів вентиляції.
- Крім звичайної вентиляції VCV, апарат оснащено режимами PCV, режими SIMV та CPAP.
- Машина може забезпечити точний об'єм вдиху.
- Також апарат оснащено функцією затримку вдиху та ручним диханням
- Керування здійснюється за рахунок натискання однієї кнопки
- Можливість встановлення та неперервного регулювання FiO2 у межах 40-100%
- Система виконує самоперевірку перед початком роботи
- Категорії пацієнтів: дорослі та діти
- Час роботи від батареї до 4,5 годин

Технічні характеристики:**Режими вентиляції:**

- A/C-V with Sigh
- A/C-P
- SIMV-V + PSV
- SIMV-P + PSV
- CPAP
- SPONT/PSV
- MANUAL

Вентиляція при апное

Дихальний об'єм (VT): 0-2000мл

Частота вентиляції (f): 1-120 / хв

SIMV: 1-40 / хв

Концентрація O2 (FiO2): 40% -100%

Коефіцієнт вдиху / видиху (I: E): 4: 1-1: 10

Чутливість спрацьовування: від -20 до 0 смH2O (тригера тиску)

2-30 л / хв (тригер потоку)

ПТКВ: 0-30 смH2O

Pcontrol: 5-50 смH2O

PSV: 0-50 смH2O

CPAP: 0-30 смH2O

Тр: 0-5с

Потік на вдиху Макс. 90 л / хв



Моніторинг:

Хвилинний об'єм(MV)

Дихальний об'єм (VT)

Частота дихання (f)

P_{peak}

FiO₂

P_{aw}-t (тиск-час) хвильова крива

Flow-t (потік-час) хвильова крива

PEEP (ПТКВ)



Тривоги:

MV Високий / низький

Низький заряд батареї

FiO₂ Високий / низький

P_{aw} Високий / низький

відсутній V_t

Апноє

CP Високий

O₂ дефіцит

Втрата живлення від мережи

Системна помилка

Від'єднання контуру

Вартість системи становить 435 000,00 гривень.

Вартість враховує:

- Доставку
- Монтаж и введення в експлуатацію
- Навчання персоналу

Термін гарантії: 12 місяців

Відеоларингоскоп VS-10

Сучасний та ефективний професійний підхід



VS-10H / VS-10M / VS- 10S

Розміри	191 (H) x 92 (Ш) x 112 (Г) мм
Вага	Близько 0,25 кг (включаючи акумулятор)
Блок живлення	вхідна напруга: AC 100-240В 50 / 60Hz Вхідна потужність: 25ВА Вихідна напруга постійного струму: SV 2A
Акумулятор	Вбудований акумулятор: 3.6V 3400mAh Тривалість безперервної роботи літєвої батареї: 4 години Час заряджання літєвої батареї: не більше 4 годин
Кут обертання екрана дисплея	Максимальний вертикальний кут повороту: 140 ° ± 10 ° Максимальний горизонтальний кут повороту: 210 ° ± 10 °
Екран	3,5-дюймовий сенсорний екран з роздільною здатністю 640x960 пікселів
Водонепроникний рівень	IP66
Фото	Фотографія може бути записана у форматі JPEG, записано до 10 000 фотографій
Відеозапис	Відео може бути записане у форматі MPEG-4, до 2 годин відеозапису
Зберігання даних	Не менше, ніж SGB
Порти даних	Доступні опції: USB-типу C, HDMI та Wi-Fi
Анти-туман	Пряма технологія анти-туману підтримується без необхідності підігріву клинка
Леза	Одноразове використання
Частота для Wi-Fi **	2,4 ГГц





HDMI: Bigger screen display



Wifi: Wireless data transportation

Дані можуть бути передані на зовнішній монітор у режимі реального часу за допомогою WiFi.
Вартість апарату складає 122 265,00 гривень.

16-зрізовий комп'ютерний томограф NeuViz 16 Classic Philips-Neusoft Medical Systems Co. Ltd.

NeuViz 16 Classic - це приклад прихильності Neusoft до інновацій і цінностей. Технологія, одного разу зарекомендував для високотехнологічних систем КТ, зараз доступна на 16-зрізовий платформі.

Можливість надати цей рівень технології дозволить лікарям забезпечити більш високий рівень догляду за пацієнтами.



Особливості

- Передова технологія, що використовується для КТ систем преміум-класу
 - Точна візуалізація для точної діагностики
- Ефективний дизайн детектора
- Пакет програм з низькою дозою
- Всебічні клінічні застосування
- Ефективний дизайн, оптимізований робочий процес
- Мінімальне післясвітіння детектора дозволяє збирати 4640 проєкцій за поворот. Ефективність перетворення рентгенівських променів становить 99,99%
- Збільшена зона покриття детектора призводить до більшого анатомічному охопленню за оборот, зменшенню часу сканування і мінімізації дози опромінення пацієнта
- Адаптивна колімація регулює зміна моделей сканування, зменшуючи рух і пульсації артефакти
- Повномасштабні рішення з низькою дозою



NeuViz 16 Classic має повний набір інструментів для зниження дози опромінення для пацієнта. Забезпечення мінімальних рівнів дози для пацієнтів досягається без шкоди для якості зображення, а також для продовження терміну служби трубки.

Алгоритм інтерактивної реконструкції ClearView

Виконуючи інтерактивну обробку в просторі проектування зображення, дозу пацієнта можна мінімізувати без зниження якості.

NeuViz 16 Classic пропонує зручний інтерфейс для користувача, який підвищує ефективність робочого процесу.

Розширений список додатків

- Аналіз судин
- Перфузія мозку
- Аналіз модуля легких
- Аналіз пухлини
- Віртуальна колоноскопія
- CT DSA
- Перфузія тіла
- Оцінка щільності легенів
- Аналіз жирів



Специфікація поставки

НАЙМЕНУВАННЯ	К-ТЬ	ЦІНА
NeuViz 16 Classic – 16-зрізова комп'ютерна томографічна система: - Гентрі з апертурою 70 см - Стіл пацієнта з макс. навантаженням 205 кг - Рентгенівський генератор 50 кВт - Рентгенівська трубка з SMHU QUAD плаваючою фокальною плямою та 5,3 МТО - Консоль оператора з 2 од. 19" TFT моніторами	1	Включено
Робоча станція AVW з 19" TFT монітором та комплектом клінічних додатків для різних галузей медицини: - O-Dose - Auto Voice - Auto Film - Networking	1	Включено
- Bolus Tracking - SAS (Spiral Auto Start) - Home - Filming - Report - 2D - MPR - 3D - Virtual Endoscopy - Vessel Analysis - Dicom		
Інсталяційні матеріали та додаткове обладнання: - Інсталяційні матеріали - Силовий щиток - Рентгензахисне скло - Джерело безперебійного живлення (UPS) - Одноколбовий ін'єктор для КТ - Принтер медичний сухого друку	1	Включено

Вартість запропонованого комплекту обладнання складає: 8 000 000,00 (вісім мільйонів) гривень з урахуванням ПДВ.



УМОВИ:

Ціна – включає доставку, встановлення і монтаж. Рік виготовлення – 2020.

Інсталяція, монтаж – сертифікованим технічним персоналом постачальника.

Навчання медичного персоналу – фахівцем постачальника.

Термін гарантії – протягом 12 місяців з моменту введення в експлуатацію але не більше 15 місяців з дати отримання обладнання.

Післягарантійне обслуговування – протягом всього часу експлуатації обладнання у рамках додаткових сервісних контрактів.

Автоматичний інжектор високого тиску SinoPower-S

Високоєфективний і високоточний інжектор високого тиску серії SinoPower розроблений компанією Shenzhen Sino Medical-Device Technology Co., Ltd. (КНР)

Цей продукт застосовується для введення контрастної речовини для підвищення якості зображення при дослідженнях на КТ.



Функціональні характеристики

- 200мл шприць великого об'єму
- Швидкість вливання: 0,1-10 мл/с
- Можна зберегти, викликати і змінити до 120 програм ін'єкцій.
- Підтримує різні комбінації ін'єкцій до 8 фаз.
- Дві паралельні консолі для локального та дистанційного керування мінімізує час простою.
- Зручна сенсорна LCD панель керування.
- Лампа індикатор, що відображає стан інжектора.
- Підтвердження видалення повітря може ефективно попередити повітряну емболію.
- Багаторівнева система безпеки для пацієнта та оператора.
- Чотири різних фази тиску забезпечують безпеку пацієнтів і катетерів.
- Високоякісне апаратне забезпечення, що дозволяє використовувати пульт дистанційного керування на великій відстані.
- «В кінець», «Назад до початку», «Об'єм та швидкість» - це три нові додані клавіші, які суттєво економлять час при повторюваних діях і підвищують ефективність.

- Кнопка «Delete» додана в фазу інтерфейсу протоколу, що значно полегшує роботу з пацієнтами по протоколу з декількома процедурами.

Функціональна схема апарату:



Зручне наповнення контрастом:



Програмне забезпечення російською мовою та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс роблять роботу фахівця зручною та ефективною.

Відображення на обох консолях поточної кількості розчину в колбі, тиску та часу введення.

Можливість зміни параметрів за допомогою консолі оператора.



Позначення на екрані:

1) Графічне зображення шприця, що показує фактичний обсяг контрасту.

Ідентифікаційний код 38606078



- 2) Тиск, що зчитується датчиками тиску, в реальному часі.
- 3) Об'єм введеної рідини.
- 4) Об'єм рідини, залишилася в шприці.
- 5) Тривалість ін'єкції.
- 6) Поточну фазу протоколу.
- 7) Наступну фазу, яку необхідно виконати

Вартість SinoPower-S становить 360 000,00 гривень з врахуванням ПДВ.

Вартість враховує:

- Доставку
- Монтаж та введення в експлуатацію
- Навчання персоналу

Термін гарантії: 12 місяців

Автоматичний інжектор високого тиску SinoPower-D

Високоєфективний і високоточний інжектор високого тиску серії SinoPower розроблений компанією Shenzhen Sino Medical-Device Technology Co., Ltd. (КНР)

Цей продукт застосовується для введення контрастної речовини для підвищення якості зображення при дослідженнях на КТ.



Функціональні характеристики

- 2x200мл шприць великого об'єму
- Швидкість вливання: 0,1-10 мл/с
- Можна зберегти, викликати і змінити до 120 програм ін'єкцій.
- Підтримує різні комбінації ін'єкцій до 8 фаз.
- Дві паралельні консолі для локального та дистанційного керування мінімізують час простою.
- Зручна сенсорна LCD панель керування.
- Лампа індикатор, що відображає стан інжектора.
- Підтвердження видалення повітря може ефективно попередити повітряну емболію.
- Багаторівнева система безпеки для пацієнта та оператора.
- Чотири різних фази тиску забезпечують безпеку пацієнтів і катетерів.
- Високоякісне апаратне забезпечення, що дозволяє використовувати пульт дистанційного керування на великій відстані.
- «В кінець», «Назад до початку», «Об'єм та швидкість» - це три нові додані клавіші, які суттєво економлять час при повторюваних діях і підвищують ефективність.
- Кнопка «Delete» додана в фазу інтерфейсу протоколу, що значно полегшує роботу з пацієнтами по протоколу з декількома процедурами.

Функціональна схема апарату:



Зручне наповнення контрастом:



Програмне забезпечення російською мовою та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс роблять роботу фахівця зручною та ефективною.

Відображення на обох консольях поточної кількості розчину в колбі, тиску та часу введення.

Можливість зміни параметрів за допомогою консолі оператора.

Позначення на екрані:

- 1) Графічне зображення шприця, що показує фактичний обсяг контрасту.
- 2) Тиск, що зчитується датчиками тиску, в реальному часі.
- 3) Об'єм введеної рідини.
- 4) Об'єм рідини, залишилася в шприці.
- 5) Тривалість ін'єкції.
- 6) Поточну фазу протоколу.
- 7) Наступну фазу, яку необхідно виконати

Вартість SinoPower-D становить 730 000,00 гривень з врахуванням ПДВ.

Вартість враховує:

- Доставку
- Монтаж та введення в експлуатацію
- Навчання персоналу

Термін гарантії: 12 місяців

Система радіографічна цифрова MobileCooper



Пункт		Характеристика
1. Рентгенівський генератор високої напруги		
1.1		Стандартна вихідна потужність: 40 кВт
1.2		мА діапазон: 10-500мА
1.3		Діапазон напруги в трубці: 40-150кВ
1.4		Діапазон мАс: 0,1-250мАс

1.5	Діапазон часу експозиції: 0,001с ~ 6,3с
1.6	Головна напруга вихідної напруги: 50 кГц $\pm$ 5%
1.7	Структура трансформаторів високої напруги: Частота живлення
2. Рентгенівська трубка	
2.1	Діапазон фокусування: 0,6 / 1,2 мм
2.2	Теплоємність анода: 150 кГц
2.3	Типи анодів: обертовий анод, максимальна швидкість: 2800 обертів на хвилину
2.4	Теплоємність трубопровідних рукавів: 1250кНх
2.4	Максимальна напруга: 150 кВ
2.5	Вхідна потужність анода: Великий фокус: 40 кВт, малий фокус: 20 кВт
2.6	Кут анода 12°
2.7	Властива фільтрація: 1,0 мм Al / 75кВ
3. Коліматор	
3.1	Властива фільтрація: 1,0 мм Al / 75кВ
3.2	Коліматор оснащений світлодіодними лампами (Яскраві 30-сек автоматично згасають)
3.3	Коліматор вбудований в вимірювальну лінійку
4. Структура кронштейна труб	
4.1	Спосіб підтримки рентгенівської трубки: Складена рука
4.2	Відстань фокусування трубки до землі: 507мм~ 2000мм, $\pm$ 5 %
4.3	Діапазон складання руки: $\pm$ 60 °
4.4	Кут нахилу трубки : $\pm$ 90°
4.5	Кут вертикального обертання трубки : -30°~+90°
4.6	Осьове обертання коліматора : $\pm$ 360°
5. Детектор (iRay)	
5.1	WiFi-з'єднання , Аморфний кремній, ціла технологія панелі
5.2	Дійсний розмір експозиції детектора: 350 × 430 мм
5.3	Розмір пікселів: 150 мкм
5.4	Ефективний розмір камери детектора: 14 × 17 дюймів
5.5	Матриця збирання: 2304 × 2800 пікселів ;
5.6	Просторова роздільна здатність: 3,4 lp / мм
5.7	Рівень пікселя сірого: 14 біт
5.8	Режим охолодження детектора: природне охолодження
6. Робоча станція цифрових зображень	
6.1	Частота процесора: CORE i3
6.2	Ємність пам'яті: 4 Гб
6.3	Ємність жорсткого диска: 500 Гб
6.4	Розмір дисплея: 17-дюймовий РК-сенсорний екран
6.5	Екран дисплея Максимальна роздільна здатність: 1280 × 1024 ;
6.6	64-бітна операційна система Windows
7. Програмне забезпечення для отримання зображень	
7.1	Реєстрація пацієнта: експозиція, пошук даних пацієнта, підготовка до експозиції
7.2	Рентгенографічне обстеження: встановлення параметрів системи, виконання експозиції та отримання зображення
7.3	Відображення зображень, аналіз зображення, обробка та вихід

7.4	Управління даними: управління даними пацієнтів, ведення, виведення, пакетного файлу тощо відповідно до DICOM3.0
7.5	Налаштування калібрування: системні компоненти, такі як детектор пласкої панелі, наприклад, трубка для автоматичного налаштування та
7.6	Діагностика системи: моніторинг стану системи, діагностика несправності системи
7.7	Друк зображень: вихід зображення на плівковий принтер
8. Акумулятор	
8.1	Спосіб живлення
8.1.1	Літієвий акумулятор
8.1.2	Номінальна ємність: 46,8 В, 10,8 Ач іт Літієва батарея відповідає стандартним вимогам UN38.3)
8.1.3	Ємність акумулятора: Більше 200 експозицій, дозування зображення на грудях (умови експозиції: 120 кВ, 100 мА, 20 мс)
8.2	Подвійне джерело живлення, експозиція від струму мережи або літієвий акумулятор
8.3	Максимальна зарядка 4 години
8.4	Може підтримувати ручний перемикач та дистанційне керування
9. Параметри машини	
9.1	Розмір зовнішності: 1560 мм × 650 мм × 1490 мм
9.2	Вся вага (без детектора): 220 кг
10. Зовнішній інтерфейс	
10.1	Інтерфейс дисплея (DVI)
10.2	Бездротова передача даних (WIFI)
10.3	Інтерфейс кабельної мережі
10.4	USB (2)
11. Опції	
11.1	Грудна стійка
11.2	Пересувне пласке ліжко



Вартість позиції складає 1 930 000,00 гривень

З повагою, директор ТОВ Медсервісгруп

Коломоець А.В.