



☎ +38 095 30-98-876

☎ +38 098 028 7669

✉ mit-medica@i.com

🌐 [www.mit-medica.com](http://www.mit-medica.com)

# ЗМІСТ

<b>ТЕЛЕМЕДИЦИНА</b> .....	6
Цифровий дерматоскоп Firefly DE300.....	6
Цифровий трихоскоп Firefly DE330T.....	6
Цифровий отоскоп Firefly DE500.....	7
Цифровий офтальмоскоп Firefly DE400.....	7
<b>ДЕРМАТОЛОГІЯ/ТРИХОЛОГІЯ</b> .....	8
Дерматоскоп поляризаційний ILLUCO IDS-1100.....	8
Дерматоскоп ILLUCO MAGNUM 4в1.....	8
Кріодеструктор CryoPro.....	9
Дерматоскоп / трихоскоп Aram Huvis ASW-300.....	9
Цифровий дерматоскоп Aram Huvis API-100.....	10
Цифровий трихоскоп Aram Huvis API-202.....	10
Цифровий трихоскоп Aram Huvis API-203.....	10
<b>ЛАЗЕРИ</b> .....	11
Гольмієвий лазер Quanta System Litho 30 / 35 Вт.....	11
Гольмієвий лазер Quanta System Litho EVO.....	11
Гольмієвий лазер Quanta System 60 Вт / 100 Вт / 150 Вт.....	14
Урологічний морцелятор HAWK.....	14
Тулієвий лазер Quanta System Cyber 150 Вт / 200 Вт.....	15
Тулієвий лазер Quanta System Fiber Dust.....	15
Діодні лазери Quanta System.....	16
Діодний зелений лазер Gigaa Laser Green Light.....	16
Діодний лазер Gigaa Laser GBOX.....	16
Діодний лазер Gigaa Laser TETHYS.....	17
Діодний лазер Gigaa Laser VELAS 15 Вт / 30 Вт / 60 Вт.....	17
Діодний стоматологічний лазер Gigaa Laser CHEESE II.....	18
Фракційний ербієвий лазер Gigaa Laser BeautyScan.....	18
Діодний лазер для епіляції Gigaa Laser THEIA.....	19
Інтракорпоральний пневматичний літотриптор NOVALITH NT-30.....	19
Хірургічна система ліпосакції Lipo-3.....	19
<b>ГНУЧКА ЕНДОСКОПІЯ</b> .....	20
Ендоскопічна стійка для гастро / колоно / бронхоскопії ЛОРАН Premium.....	20
Ендоскопічна стійка для гастро / колоно / бронхоскопії ЛОРАН Expert.....	20
Ендоскопічна стійка для гастро / колоно / бронхоскопії ЛОРАН Standart+.....	21
Ендоскопічна стійка для гастро / колоноскопії ЛОРАН Standart.....	21
Гнучкі відеоендоскопи HugeMed.....	22

Гнучкий відеоуретерореноскоп HugeMed HU30 .....	22
Відеоларингоскоп HugeMed VLRM .....	22

## **ЕНДОСКОПІЯ** .....

Ендоскопічна стійка Hawk 4K Ultra HD .....	23
Ендоскопічна стійка ЛОРАН PREMIUM .....	23
Ендоскопічна стійка ЛОРАН COMFORT .....	24
Ендоскопічна стійка ЛОРАН STANDART .....	24
Інструментарій .....	25
Ендоскопічна Full HD система ЛОРАН 4 в 1 .....	26
Ендоскопічна Full HD система NSE UC-100 .....	26
Портативна ендоскопічна відеокамера Firefly DE1250 .....	26
Ендоскопічна камера 4K Ultra HD Allgaier .....	27
Ендоскопічна камера 4K Ultra HD Hawk .....	27
Ендоскопічна відеокамера ЛОРАН HD1 .....	27
Ендоскопічна відеокамера ЛОРАН HD2 2в1 .....	27
Шейверна система для артроскопії HAWK YSBI .....	28
Шейверна система для ЛОР HAWK YSBI .....	28
Інсуфлятор HAWK НК-3000 .....	28
Іригаційна помпа HAWK ISA-III .....	28
Портативне джерело світла ЛОРАН AGS-PL100 .....	29
Портативне джерело світла Firefly ES201 .....	29
Стробоскоп Strobolux III LED + HD Optomic .....	29
Стробоскоп Strobolux III LED Optomic .....	29
Мікроскоп для ЛОР OPTOMIC OP-C12 .....	30
Мікроскоп для ЛОР OPTOMIC OP-C16 .....	30
Мікроскоп операційний для ЛОР YSX120 .....	31
Мікроскоп операційний для ЛОР YSX180 .....	31
Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400 .....	32
Цифрова операційна мікроскопічна система 4K 3D Video VOMS-400 (OPH) .....	32
Кольпоскоп YDJ-II .....	33
Кольпоскоп OP-C5 .....	33
ЛОР-комбайн KX998-A .....	34
ЛОР-крісла .....	34
ЛОР-комбайн OTOSMART і OTOSMART PLUS .....	35
ЛОР-комбайн OPTIMUS Elite .....	35

## **ЕЛЕКТРОХІРУРГІЯ** .....

Система мікрохвильової абляції Dophi .....	36
Ультразвукова скальпельна система SoniCure .....	36
Електрохірургічний апарат Kentamed ACTIS-400 .....	37
Електрохірургічний апарат Kentamed hARTT 400 .....	37
Електрохірургічний апарат Kentamed hARTT 300 .....	37
Електрохірургічний апарат Kentamed 1E .....	38

Електрохірургічний апарат SternMed ECUT 400S.....	38
Електрохірургічний апарат SternMed ECUT 400S PLUS.....	38
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 .....	39
Радіохвильовий електрохірургічний апарат OBS-100C .....	39
Евакуатор диму SS-100 .....	39

## **МРТ/КТ** ..... 40

МРТ-сканер SternMed Marcom 0.35T.....	40
МРТ-сканер SternMed Marcom 0.5T.....	40
МРТ-сканер SternMed Marcom 1.5T .....	41
КТ-сканер SternMed Cytom 16.....	41

## **РЕНТГЕН ОБЛАДНАННЯ** ..... 42

Мамографічна система SternMed Xenox 5100.....	42
Мамографічна система SternMed Xenox S200.....	42
Мобільна рентген система C-Arm Novarex NT-20.....	43
Мобільна рентген система C-Arm Novarex NT-20 з ангиографією (DSA) .....	43
Мобільна рентген система C-Arm SternMed Xenox C100.....	44
Мобільна рентген система C-Arm SternMed Xenox C200 .....	44
Мобільна рентген система C-Arm SternMed Xenox C400.....	45
Мобільний цифровий рентген апарат U-Arm.....	45
Флюороскопічна система SternMed Xenox RF1000 .....	46
Рентгенівська цифрова система PROFILE D 55S.....	46
Мобільний рентген апарат SternMed Xenox M70.....	47
Мобільний рентген апарат SternMed Xenox M80 .....	47
Мобільний рентген апарат SternMed Xenox M90 .....	47
Мобільний цифровий рентген апарат SternMed Xenox M100 Plus.....	48
Мобільний цифровий рентген апарат DRX 32-d.....	48
Мобільний цифровий рентген апарат DRX-12d.....	49
Мобільна цифрова рентген система DRX 3-D Nano.....	49
Рентгенівська стаціонарна система SternMed Xenox DR500.....	50
Рентгенівська стаціонарна система SternMed Xenox RAD400.....	51
Рентгенпрозорий стіл NOVATABE.....	51

## **РЕАНІМАЦІЯ** ..... 52

Інфузомат SternMed IPN56.....	52
Шприцевий насос SternMed SPN 58 .....	52
Апарат штучної вентиляції легенів CWH-3010.....	53
Апарат штучної вентиляції легенів CWH-3020B.....	53
Апарат штучної вентиляції легенів CWH-8010 .....	53
Апарат штучної вентиляції легенів SternMed Vento 62 .....	54
Апарат CPAP / VIPAP Нурнус ST830.....	54
Апарат CPAP / VIPAP Нурнус ST725W.....	54

Наркозно-дихальний апарат SternMed Avacs 50.....	55
Наркозно-дихальний апарат CWM-201A.....	55
Наркозно-дихальний апарат CWM-302.....	55
Неонатальний інкубатор Tende VAV.....	56
Неонатальний інкубатор Tende VAV-TR.....	56
Неонатальна лампа для фототерапії Tende Care Blue.....	56
Неонатальна лампа для фототерапії Tende Babyblue 360.....	56
Кисневий концентратор низького тиску (10 л, 20 л).....	57
Кисневий концентратор високого тиску (20 л).....	57
Монітор пацієнта 900E.....	57
Монітор пацієнта Beta12.....	57
Монітор пацієнта Beta15.....	57
Центральна система моніторингу SternMed PC Macs Series.....	58
Модульна система моніторингу SternMed Macs 50.....	58
Монітор пацієнта SternMed Macs 10.....	58
Монітор пацієнта SternMed Macs 20.....	58
Монітор пацієнта SternMed Macs 30.....	58

<b>СТЕРИЛИЗАЦІЯ</b> .....	59
Плазмовий стерилізатор STERLINK FPS-ISs Plus.....	59
Плазмовий стерилізатор STERLINK MINI.....	59
Паровий стерилізатор HFMED.....	59
Настільний паровий стерилізатор HF-T-16A.....	59

<b>МЕДИЧНЕ СВІТЛО</b> .....	60
Налобні освітлювачі.....	60
Операційні лампи.....	62
Лампи для обстежень.....	63

<b>МЕДИЧНІ МЕБЛІ</b> .....	64
Операційні столи.....	64
Хірургічний механічний стіл SternMed Onex 101.....	64
Хірургічний механічний стіл SternMed Onex 201.....	64
Хірургічний електрогідравлічний стіл SternMed Onex 102.....	64
Хірургічний електрогідравлічний стіл SternMed Onex 202.....	64
Хірургічний електрогідравлічний стіл SternMed Onex 203.....	64
Електрогідравлічний операційний стіл HFEOТ99Х.....	65
Електрогідравлічний операційний стіл HFEOТ2000 (рентгенпрозорий).....	65
Електричний операційний стіл HFEOТ99 (рентгенпрозорий).....	65
Механічний операційний стіл HFМН3008АВ (рентгенпрозорий).....	65
Механічний операційний стіл HFМН3008D.....	65
Офтальмологічний операційний стіл HFOOT99А.....	65

<b>Гінекологічні столи</b> .....	66
Гінекологічне крісло OPTOMIC OP-G7+ .....	66
Електричний операційний гінекологічний і акушерський стіл HFEPB99B .....	66
Електричний операційний гінекологічний і акушерський стіл HFEPB99A .....	66
Механічний операційний стіл для гінекології HFMP06B .....	66
Електрогідравлічний операційний гінекологічний стіл HFEPB99D .....	66
<b>Консолі</b> .....	67
Консоль для анестезії HFP-SS 90/160 .....	67
Консоль для ендоскопії HFP-SD 90/160 .....	67
Консоль для хірургії HFP-SS 90/160 .....	67
<b>УЗД</b> .....	68
Ультразвукова діагностична система SternMed Sonos 12.....	68
Ультразвукова діагностична система SternMed Sonos 10 .....	68
Ультразвукова діагностична система експертного класу Acclarix LX9.....	69
Ультразвукова діагностична система експертного класу Acclarix LX8.....	69
Портативна ультразвукова система експертного класу Acclarix AX8.....	70
Портативна ультразвукова система Acclarix AX4 .....	70
Портативна ультразвукова система Acclarix AX3 .....	71
Ультразвукова діагностична система U60 .....	71
<b>ТЕРАПІЯ/РЕАБІЛІТАЦІЯ</b> .....	72
Апарат для лікування ран негативним тиском Confort C300TS.....	72
Урофлоуметр NOVAflow NT-40 .....	72
Апарат для терапії чоловічої еректильної дисфункції NOVAmag ED-60.....	72
Ударно-хвильовий електромагнітний літотриптер NT-10M .....	73
Крісло для магнітотерапії NOVAMAG NT-60 .....	73
Апарат для екстракорпоральної ударно-хвильової терапії Novalith NT-30 Ortho ESWT.....	73
Апарат для екстракорпоральної ударно-хвильової терапії Young-In Biotech IN-5200 (ортопедія) .....	74
Електронний стимулятор для лікування хронічних болів Young-In Biotech IN-1500 .....	74
Апарат для усунення болю Young-In Biotech IN-1300 .....	75
Низькочастотний стимулятор Young-In Biotech IN-1000A.....	75
Ультразвуковий стимулятор Young-In Biotech IN-5000A (5 Вт) / IN-5000M (3 Вт) .....	75
Лазер для високоінтенсивної терапії Gigaa Laser GBOX.....	76
Мікрохвильовий опромінювач Young-In Biotech IN-M250D / IN-M250S.....	76
Електричний ортовитяжний апарат Young-In Biotech IN-T100.....	76
<b>ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ</b> .....	77

## ЦИФРОВИЙ ДЕРМАТОСКОП

Firefly DE300

Портативний поляризаційний дерматоскоп, який ідеально підходить для дерматологів, косметологів, навчання фахівців. Дозволяє проводити огляд шкіри великим планом і має можливість захоплення зображення.



Збільшення	Оптичне: ×15-50 Цифрове: ×15-105
Роздільна здатність	1600 × 1200
Оптика	Двошарові лінзи, тришарове скло, 650 нм, вбудований поляризатор 12 градацій
Відео	Формат: MJPG, YUY2 Частота кадрів: 30 кадрів у секунду
Властивості відео / зображення	Колір: відтінок, насиченість Експозиція: яскравість, контраст Зображення: різкість, гамма
Формат зображення	JPG / BMP / AVI
Підсвічування	8 ультрафіолетових світлодіодів Регулювання яскравості
Розмір	13 × 3,6 × 4 (см)
Інтерфейс	USB 2.0
Акcesуари	Оснащений настільною підставкою
Програмне забезпечення	Windows 7, 8, 10 / Mac OS-X 10.4 і вище
Операційна система	Зміна масштабу і роздільної здатності, збільшення, заморожування, поворот, дзеркальне відбиття, виділення області інтересу, вимірювання в реальному часі, автоматичний / ручний баланс білого

## ЦИФРОВИЙ ТРИХОСКОП

Firefly DE330T

Сучасний поляризаційний трихоскоп – ідеальне рішення для фахівців сфери охорони здоров'я, викладачів, студентів і косметологів, яким необхідно проводити обстеження волосяного покриву на близькій відстані і записувати результати огляду.



Збільшення	Оптичне: ×35, ×55, ×65, ×130, ×165 Цифрове: до ×495
Датчик зображення і роздільної здатності	2 Мп, 1600 × 1200
Оптика	Двошарові лінзи, тришарове скло, 650 нм, вбудований поляризатор, 12 градацій
Відео	Формат: MJPG, YUY2 Частота кадрів: 30 кадрів у секунду
Властивості відео / зображення	Колір: відтінок, насиченість Експозиція: яскравість, контраст Зображення: різкість, гамма
Формат зображення	JPG / BMP / AVI
Підсвічування	8 ультрафіолетових світлодіодів Регулювання яскравості
Розмір	13 × 3,6 × 4 (см)
Інтерфейс	USB 2.0
Акcesуари	2 знімні скляні кришечки для захисту лінз, 3 пластикових круглих фіксатора, опційно настільна платформа
Програмне забезпечення	Windows 7, 8, 10 / Mac OS-X 10.4 і вище
Операційна система	Масштабоване вікно, зум, заморожування, зміна роздільної здатності, поворот, дзеркальне відбиття, область інтересу (ROI), автоматичний / ручний баланс білого

## ЦИФРОВИЙ ОТОСКОП

Firefly DE500

Портативний отоскоп підходить для ЛОР-лікарів, оскільки дозволяє проводити огляд вушного каналу та барабанної перетинки. Має можливість захоплення зображення (фото / відео), а також демонстрації зображення пацієнтам.



Збільшення	Оптичне: ×15-50 Цифрове: ×15-105
Роздільна здатність	1280 × 1024
Оптика	Двошарові лінзи, тришарове скло, 650 нм
Відео	Формат: YUY2 Частота кадрів: 30 кадрів у секунду
Властивості відео / зображення	Колір: відтінок, насиченість Експозиція: яскравість, контраст Зображення: різкість, гамма
Формат зображення	JPG / BMP / AVI
Підсвічування	4 ультрафіолетових світлодіода Регулювання яскравості
Розмір	13 × 3,6 × 4 (см)
Інтерфейс	USB 2.0
Акcesуари	2 знімні скляні кришечки для захисту лінз, 3 пластикових круглих фіксатора, опційно настільна платформа
Програмне забезпечення	Windows 7, 8, 10 / Mac OS-X 10.4 і вище
Операційна система	Масштабоване вікно, зум, замороження, зміна роздільної здатності, поворот, дзеркальне відбиття, область інтересу (ROI), автоматичний / ручний баланс білого

## ЦИФРОВИЙ ОФТАЛЬМОСКОП

Firefly DE400

Портативний цифровий відеоофтальмоскоп з можливістю захоплення зображень і відео. Гарантує безпрецедентну точність при огляді зовнішньої оболонки ока. Захоплює мікроскопічні зображення та відео, які можна дивитися та записувати в режимі реального часу.



Збільшення	Оптичне: ×10-35 Цифрове: ×10-100
Роздільна здатність	1280 × 1024
Оптика	Двошарові лінзи, тришарове скло, 650 нм
Відео	Формат: YUY2 Частота кадрів: 30 кадрів у секунду
Властивості відео / зображення	Колір: 360 відтінків, насиченість, баланс білого Експозиція: яскравість, контраст Зображення: різкість, гамма
Формат зображення	JPG / BMP / AVI
Підсвічування	4 ультрафіолетових світлодіода Регулювання яскравості
Розмір	17 × 3,6 × 4 (см)
Інтерфейс	USB 2.0
Акcesуари	3 мм / 4 мм / 5 мм відбивач
Програмне забезпечення	Windows 7, 8, 10 / Mac OS-X 10.4 і вище
Операційна система	Зміна масштабу, зум, замороження, зміна роздільної здатності, поворот, дзеркальне відбиття, виділення області інтересу, автоматичний / ручний баланс білого



## ДЕРМАТОСКОП ПОЛЯРИЗАЦІЙНИЙ

ILLUCO IDS-1100



Поляризація	Перехресна і паралельна
Апертура	25 мм
Збільшення	×10
Матеріал	Антикорозійне покриття
Контроль яскравості	3 рівні
LED	32 EA
Функціональні кнопки	Кнопка зміни режиму поляризації (перехресний / паралельний) Кнопка контролю яскравості Кнопка вмикання / вимикання
Акумулятор	Літій-іонний з можливістю підзарядки через USB 1150 мАг / 3,7 В
Час підзарядки	3 години
Час безперервної роботи	2 години
Розмір і маса	138 × 65 × 33 (мм), 190 г
Опційні аксесуари	Чохол для захисту апарату, лінзи для важкодоступних місць, адаптери до смартфона та планшета, магнітний адаптер

Використовується для оцінки змін структури шкіри та вивчення природи її уражень, дає змогу розрізнити доброякісні та злоякісні ураження шкіри, діагностувати меланому на ранній стадії, коросту, лобкові воші, бородавки, грибкові інфекції.

Для приладу є спеціальні адаптери для смартфонів, які допомагають зберегти зображення на внутрішньому накопичувачі або хмарному сервісі, додатково збільшувати зображення цифровим зумом телефону.

## ДЕРМАТОСКОП

ILLUCO MAGNUM 4в1



У дерматоскопі Magnum повністю усунуто слабкі місця наявних LED дерматоскопів, що забезпечує ідеальне відбивання світла. Простий у використанні, але потужний у роботі.

Має чотири світлових фільтри: неполяризаційне світло, режим поляризації, ультрафіолетовий 395 нм і ультрафіолетовий 405 нм.

Поляризація	Перехресна і паралельна
УФ режим	395 нм (4 LED), 405 нм (2 LED)
Оптика	×2,5 збільшення
Лінзи	Високоточні асферичні лінзи, що гарантують мінімальні викривлення
Поле огляду	100 мм
Робоча відстань (між очима і лінзою)	90-150 мм
Робоча відстань (між лінзою і шкірою)	65-140 мм
Інтенсивність освітлення	3500-4000 люкс
Термін служби LED	100 000 годин
Акумулятор	Літійовий із захистом від короткого замикання 3400 мАг
Безперервна робота	Біле світло: 2,5-4 години УФ світло: 2,5-3 години
Час зарядки	3,5 години
Розмір і маса	141 × 288,5 × 34,5 (мм), 335 г

## КРІОДЕСТРУКТОР

CryoPro



Призначений для проведення кріохірургічних процедур за допомогою рідкого азоту, здійснення максимально ефективною та естетично досконалою кріохірургією. Безпечний, зручний у роботі, має широкий вибір можливостей для лікування новоутворень шкіри і виробляється за найдосконалішими технічними стандартами.

Випускається у двох модифікаціях: CryoPro Maxi об'ємом 500 мл і CryoPro Mini об'ємом 350 мл. Вони мають однакову конструкцію і призначення, відрізняються тільки об'ємом внутрішнього резервуара для рідкого азоту.

Застосовують у таких сферах, як: дерматологія, дерматоонкологія, косметологія, гінекологія, отоларингологія, естетична медицина.

- 196°C
- Випускний механізм з прецизійним клапаном
- Запобіжний клапан
- Великий вибір наконечників (всього 25)
- Подвійний резервуар з високоякісної нержавіючої сталі
- Захисна кришка резервуара – надійна термоізоляція
- Міцна підставка з поліпропілену
- Час статичного зберігання CryoPro Maxi 20-24 години
- Час статичного зберігання CryoPro Mini 12-14 годин
- Приблизна кількість процедур на одне заповнення: Maxi – 40, Mini – 20

## ДЕРМАТОСКОП / ТРИХОСКОП

Aram Huvis ASW-300



Багатофункціональна модель преміумкласу для оцінки стану волосся та шкіри. Це єдина модель, що має вбудовану ультрафіолетову лампу для стерилізації лінз. Має широкий функціонал і високий рівень автоматизації.



Фокусування	Автофокус (AF-C / AF-S / MF)
Підтримка ОС	Android, Windows, Mac OS, iOS
Лінзи	×1, ×30, ×60, ×200, ×500
Режими вимірювань (шкіра)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особа клієнта</li> <li>2. Вологість</li> <li>3. Жирність (зона U / T)</li> <li>4. Пори</li> <li>5. Меланін</li> <li>6. Акне</li> <li>7. Зморшки</li> </ol>
Режими вимірювань (волосся)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стан втрати волосся</li> <li>2. Щільність волосся</li> <li>3. Кератин</li> <li>4. Чутливість</li> <li>5. Товщина волосся</li> <li>6. Стан пори волосся</li> <li>7. Стан кутикули</li> </ol>
З'єднання з зовнішнім пристроєм	Wi-Fi, USB 2.0
Вага	800 г

## ЦИФРОВИЙ ДЕРМАТОСКОП

Aram Huvis API-100



Незалежний портативний прилад з можливістю передачі зображення і даних на сумісний пристрій, збереження знімків високої якості шкірного покриву з 30-кратним збільшенням.

Бездротове підключення	Wi-Fi, LAN, IEEE 802.11, b / g / n
Підтримка ОС	Android, Windows, Mac OS, iOS
Розширення зображення	1624 × 1212
Фокусування	Фіксований тип
Світлодіоди	DIP LED X8, UV-Chip LED X8 (NICHIA / Японія)
Збільшувачі лінзи	1. X-30NL 2. X-30PL 3. X-30UV 4. Датчик зволоження шкіри
Режими вимірювання	1. Зволоження 2. Підшкірний жир 3. Пори 4. Меланін 5. Акне (УФ) 6. Зморшки 7. Гемоглобін
Розмір і вага	50 × 160 × 60 (мм), 120 г

## ЦИФРОВИЙ ТРИХОСКОП

Aram Huvis API-202



Сучасний апарат для обстеження стану волосся та шкіри голови, призначення лікування або профілактичних заходів. Зберігає високоякісні знімки з 60-кратним збільшенням на пристрої, до якого під'єднано трихоскоп.

Бездротове підключення	Wi-Fi, LAN, IEEE 802.11, b / g / n
Підтримка ОС	Android, Windows, Mac OS, iOS
Розширення зображення	1624 × 1212
Фокусування	Фіксований тип
Світлодіоди	DIP LED X8 (NICHIA / Японія)
Збільшувачі лінзи	1. X-60NL 2. X-60PL 3. X200-NL (Crop) 4. X200-PL (Crop)
Режими вимірювання	1. Стан випадіння волосся 2. Стан шкіри голови 3. Щільність волосся 4. Товщина волосся 5. Стан пори 6. Чутливість 7. Кератин
Розмір і вага	50 × 160 × 60 (мм), 120 г

## ЦИФРОВИЙ ТРИХОСКОП

Aram Huvis API-203



Прилад для діагностики стану волосся та шкіри волосистої частини голови. Легкий, точний, безпечний, безболісний апарат, який дозволяє отримати якісні зображення із 200-кратним збільшенням на пристрої, до якого під'єднаний.

Бездротове підключення	Wi-Fi, LAN, IEEE 802.11, b / g / n
Підтримка ОС	Android, Windows, Mac OS, iOS
Розширення зображення	1624 × 1212
Фокусування	Фіксований тип
Світлодіоди	DIP LED X8 (NICHIA / Японія)
Збільшувачі лінзи	1. X-200NL 2. X-600NL
Режими вимірювання	1. Стан випадіння волосся 2. Товщина волосся 3. Стан пори 4. Стан кутикули волосся
Розмір і вага	50 × 160 × 60 (мм), 120 г

## ГОЛЬМІЄВИЙ ЛАЗЕР

Quanta System Litho 30 / 35 Вт



	Модель 30 Вт	Модель 35 Вт
Потужність	30 Вт	35 Вт
Частота	3-25 Гц	3-30 Гц
Енергія імпульсів	0,2-4 Дж	0,1-5 Дж
Довжина хвилі	2,1 мкм	
Тривалість імпульсу	95-1500 мкс	
Підтвердження волокон	RFID Система	
Управління	Педаль з двома вимикачами	
Пілотне світло	532 нм, (<5 мВт) – Клас 3R	
Живлення	230 В АС, одна фаза; 50 / 60 Гц; 10 А	
Система охолодження	Замкнена, вода-повітря	
Робоча температура	10 °С – 30 °С	
Розміри і вага	26 × 84 × 92 (см), 86 кг	

Це літохірургічна установка, розроблена на базі лазера Holmium (Ho: YAG). Довжина хвилі 2100 нм сильно поглинається водою і біологічною тканиною, що забезпечує відмінні характеристики розрізу, абляції, висічення, резекції, вапоризації, коагуляції, гемостазу м'яких тканин і літотрипсії.

Лазер автоматично налаштовує параметри випромінювання на основі діаметра волокна і обраного режиму. Забезпечує ефективну літотрипсію. Має мінімальну глибину проникнення, високу універсальність, безконтактний датчик.

## ГОЛЬМІЄВИЙ ЛАЗЕР

Quanta System Litho EVO



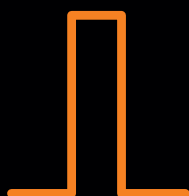
Розроблений для підвищення універсальності при літотрипсії та хірургії м'яких тканин. Технології MasterPULSE і Vapor Tunnel надають додаткові можливості для лікування.

Зменшення ретропульсії та зміна розрізу тканини стає простіше. Швидке налаштування параметрів завдяки 7 рівням ширини імпульсу. Режим випромінювання Vapor Tunnel складається з одного довгого імпульсу, що дозволяє обмежену ретропульсацію та абляцію дрібних каменів.

У користувача є можливість вибирати параметри випромінювання, зберігати свої налаштування і відразу ж перемикається між ними завдяки подвійному ножному перемикачу.

Потужність	35 Вт
Частота	3-30 Гц
Енергія імпульсів	0,1-5 Дж
Довжина хвилі	2,1 мкм
Тривалість імпульсу	50-1100 мкс
Направляючий промінь	532 нм (зелений)
Підтвердження волокон	RFID Система
Управління	Ножна педаль
Живлення	230 В, 50 / 60 Гц
Система охолодження	Система водяного охолодження
Робоча температура	10 °С – 30 °С
Розміри і вага	45 × 70 × 92 (см), 95 кг

# Фрагментація



КОРОТКІ  
ІМПУЛЬСИ



## ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНІ ІМУЛЬСИ

Енергія до 5 Дж швидко розколює конкремент на фрагменти



## НАЙТВЕРДІШЕ КАМІННЯ

Цей режим дозволяє зруйнувати щільні конкременти

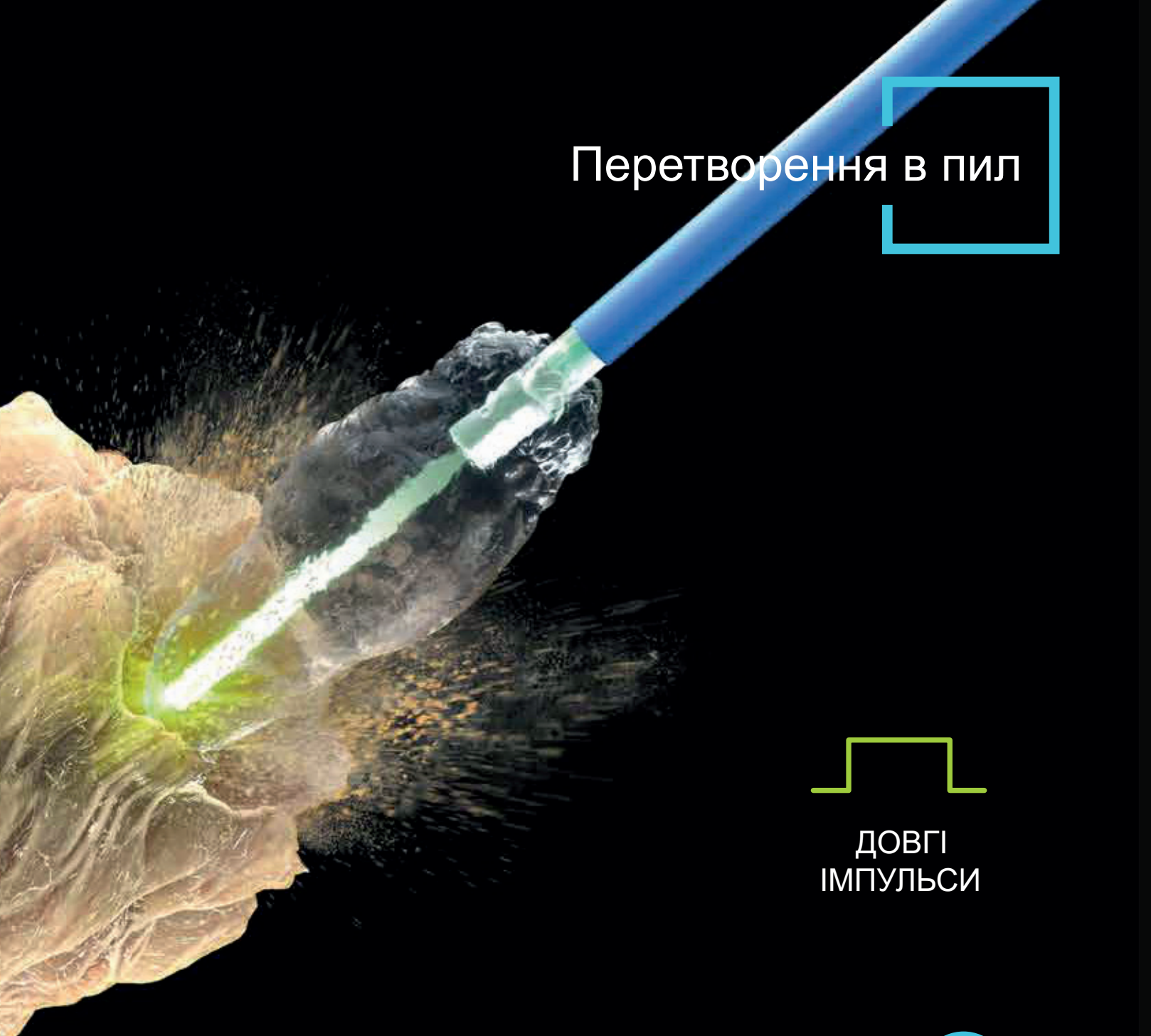


## ВИКОРИСТОВУЄМО КОШИК

Після літотрипсії забираємо уламки конкрементів ендоскопічним кошиком



# Перетворення в пил



ДОВГІ  
ІМПУЛЬСИ

## ДОВГІ ІМПУЛЬСИ

До 1500 мкс, для плавної абляції



## ОБМЕЖЕНА РЕТРОПУЛЬСІЯ

Немає потреби переслідувати камінь



## КОШИК НЕ ПОТРІБНИЙ

Камінь перетворюється в пил і виходить з рідиною



## ГОЛЬМІЄВИЙ ЛАЗЕР

Quanta System 60 Вт / 100 Вт / 150 Вт

	Модель 60 Вт	Модель 100 Вт	Модель 150 Вт
Потужність	60 Вт	До 105 Вт	До 152 Вт
Частота	60 Гц	80 Гц	100 Гц
Енергія імпульсів	До 5 Дж		
Довжина хвилі	2,1 мкм		
Тривалість імпульсу	50-1100 мкс		
Підтвердження волокон	RFID Система		
Управління	Педаля з двома вимикачами		
Пілотне світло	532 нм, (< 5 мВт) – Клас 3R		
Живлення	230 В, одна фаза; 50 / 60 Гц; 32 А		
Система охолодження	Внутрішній чилер		
Робоча температура	10°C – 30°C		
Розміри і вага	52 × 120 × 123 (см), 200 кг / 230 кг / 260 кг		



Cyber Ho – це сімейство гольмієвих лазерів високої потужності, призначених для роботи в урології, у тому числі вапоризації простати. Має унікальні ефекти: примагнічування каменів, вапоризаційний тунель, майстер-імпульс.

Гольмієвий лазер Quanta System має інноваційну систему, пропонує ексклюзивну технологію Vapor Tunnel і MasterPULSE для вдосконаленого контролю ретропульсії, разом з винятковими показниками енергії і частоти.



## УРОЛОГІЧНИЙ МОРЦЕЛЯТОР

HAWK

Використовується для фрагментації еноклеованої передміхурової залози, ефективного і безпечного виключення залози з організму, значно скорочує час операції.

Високі характеристики обробки. Ножна педаль для регулювання швидкості на обраному режимі. Накопичувальна ємність з тканинним фільтром. Ємність для відходів з конструкцією превентивного запобігання переливу. Переливна ємність з конструкцією проти переливу в блок управління.

Рукоятка	10 режимів швидкості
Максимальна швидкість обертів	1200 об/хв
Показник негативного тиску аспірації	Більш ніж 0,08 МПа Швидкість 15 л/хв
Діаметр леза	4,5 мм
Ножна педаль	Захист від вологи
Накопичувальна ємність	2500 мл
Ємність для відходів	4000 мл
Переливна ємність	100 мл
Медична шейверна система	Інтелектуальний негативний тиск



## ТУЛІЄВИЙ ЛАЗЕР

Quanta System Cyber 150 Вт / 200 Вт

	Модель 150 Вт	Модель 200 Вт
Потужність	До 150 Вт	До 200 Вт
Розміри і вага	55 × 75 × 110 (см), 200 кг	65 × 75 × 110 (см), 200 кг
Регулювання потужності	До 200 Вт кроками по 1, 2, 5 Вт	
Довжина хвилі	2010 нм	
Режим лікування	Безперервна хвиля або імпульси мін. 5 мс – до 100 Гц	
Доставлення променя	Широкий діапазон фронтальних і бічних фіброволокон	
Електричні вимоги	230 В змінного струму, одна фаза; 50 / 60 Гц; 16 / 18 А	
Пілотне світло	Червоне (650 нм) або Зелене (532 нм) на вибір, яскравість регулюється < 5 мВт – Клас 3R	
Система охолодження	Внутрішній чилер	
Рівень шуму	Менше ніж 58 дБА	
Робоча температура	10°C – 30°C	
Вологість	30-85%, без конденсату	

Призначений для різання, абляції, лікування аденоми простати та інших операцій на м'яких тканинах. Довжина хвилі призводить до надзвичайно зменшеної глибини проникнення (0,1-0,2 мм) та ефективного гемостазу.



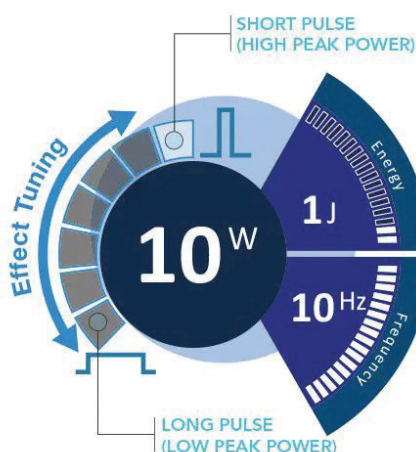
## ТУЛІЄВИЙ ЛАЗЕР

Quanta System Fiber Dust



Хірургічний пристрій з тулієвим волокном (TFL) призначений для літотрипсії, енуклеації, точної хірургії м'яких тканин. Може працювати на імпульсне і безперервне випромінювання.

Довжина хвилі лазера відповідає одному з піків кривої поглинання води. Це призводить до сильного впливу на камені та м'які тканини, зі зменшеною глибиною проникнення.



Потужність	До 60 Вт
Частота повторень	До 2500 Гц
Енергія імпульсів	0,02-6 Дж
Довжина хвилі	1,9 мкм
Довжина променя	Широкий асортимент гнучких керамічних волокон
Прицільний промінь	532 нм (з регулюванням < 5 мВт) – Клас 3R
Розпізнавання волокна	RFID Система
Управління	Подвійний ножний перемикач
Живлення	100-240 В змінного струму; 50 / 60 Гц; 1000 ВА
Система охолодження	Система повітряного охолодження
Робоча температура	10°C – 30°C
Розміри і вага	47 × 60 × 35 (см), 50 кг



## ДІОДНІ ЛАЗЕРИ

Quanta System



Компанія Quanta System пропонує широкий і ретельно продуманий асортимент лазерних систем, що мають різну довжину хвилі і показники потужності.

Діодні лазери та аксесуари до них призначені для проведення відкритих, лапароскопічних та ендоскопічних хірургічних втручань із виконанням розрізу, резекції, абляції, вапоризації та коагуляції м'яких тканин.

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс робить простим налаштування з можливістю регулювання потужності, частоти та ширини імпульсу, обираючи режими випромінювання відповідно до ваших потреб.

Довжина хвилі (нм)	Продукт	Максимальна потужність	Характеристики випромінювання
532	Multidiode Derma 532-6	5	Режими: - Безперервний - Одноімпульсний - Спалах - Імпульсний Макс. частота: 2000 Гц Мін. імпульс: тривалість 0,25 мс
	Quanta D-8	8	
940	Multidiode Derma 940-30	30	
	IG 980	8	
980	Multidiode Derma 980-30	30	
	Nano	8	
1470	Multidiode Derma 1470	15	
	Quanta 1470	15	

## ДІОДНИЙ ЗЕЛЕНИЙ ЛАЗЕР

Gigaa Laser Green Light

Довжина хвилі	532 нм
Потужність	5 Вт / 8 Вт
Режими роботи	Безперервний / Імпульсний
Тривалість імпульсу	10 мс – 10 с
Частота	0,05 Гц – 50 Гц
Інтерфейс	8" сенсорний дисплей
Розмір світлової плями	1 мм, 2 мм, 3 мм – змінюється під час процедури



Лазер використовує діодний кристал нового покоління LBO, а довжина хвилі добре поглинається оксигемоглобіном і меланіном. Навколишні тканини й епідерміс захищені від виникнення післяопераційного почервоніння.

Клінічні застосування: венозна сітка, телеангіектазія, неоваскуляризація, лікування червоних судин, розацеа, ангіоми, кератоз, запалене акне, контагіозний моллюск.

## ДІОДНИЙ ЛАЗЕР

Gigaa Laser GBOX

Універсальна лазерна система для таких медичних сфер, як: стоматологія, оториноларингологія, ліполіз, EVLA, телеангіектазія, подіатрія, нейрохірургія, дерматологія, ортопедія, гінекологія, загальна хірургія, терапія, ветеринарія, косметологія, неврологія, урологія. Використовується також для глибокої високоінтенсивної тканинної терапії.

Тип	GBOX-10B/C/F	GBOX-15 A/B	GBOX-15 AB	GBOX-15 AP/BP	GBOX-10B/C/F
Довжина хвилі, нм	980 / 940 / 1064	810 / 980	810 + 980	810 / 980 + 635	980 / 940 / 1064
Максимальна потужність	10 Вт	15 Вт	15 Вт + 15 Вт	15 Вт + 300 мВт	10 Вт
Режим роботи	Безперервна хвиля / Імпульсний режим				
Час імпульсу	25 мс – 10 с				
Частота повторень	0,05 Гц – 20 кГц				
Направляючий промінь	Червоний діодний лазер 635 нм, потужність < 5 мВт				
Інтерфейс	Сенсорний екран 8" True Color				
Розміри і вага	215 × 245 × 315 (мм), 4 кг				
Термін служби діода	Понад 10000 годин				



# ДІОДНИЙ ЛАЗЕР

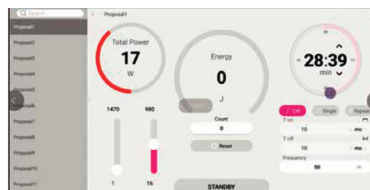
## Cigaa Laser TETHYS

Лазер з високою енергією випромінювання для розтину, видалення, вапоризації та коагуляції тканин при різних хірургічних втручаннях (загальна хірургія, ліполіз, ендовенозна лазерна коагуляція (EVLT), декомпресія міжхребцевих дисків (PLDD), терапія доброякісної гіперплазії простати, проктологія, гінекологія, дерматологія, ЛОР та інші).

Модель TETHYS-30B15D	
Довжина хвилі	980 нм + 1470 нм
Потужність	30 Вт + 15 Вт
Режим роботи	Безперервний / Імпульсний
Час імпульсу	10 мкс – 3 с
Розміри і вага	505 × 438 × 266 (мм), 16 кг

Інші комбінації довжини хвилі:

- 532 нм (4 Вт / 5 Вт / 8 Вт)
- 810 нм (10 Вт / 15 Вт / 20 Вт / 30 Вт / 60 Вт)
- 940 нм (10 Вт / 15 Вт / 20 Вт / 30 Вт / 60 Вт)
- 980 нм (10 Вт / 15 Вт / 20 Вт / 30 Вт / 60 Вт / 120 Вт)
- 1064 нм (10 Вт / 30 Вт)
- 1210 нм (15 Вт / 30 Вт)
- 1470 нм (10 Вт / 15 Вт / 20 Вт / 30 Вт / 45 Вт / 120 Вт)
- 1940 нм (6 Вт / 10 Вт / 12 Вт / 15 Вт)

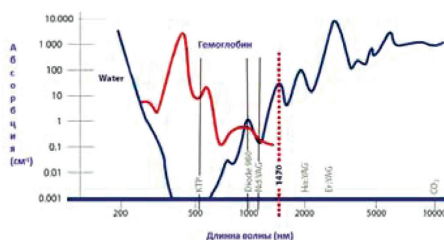


# GIGAA LASER VELAS

## 15 Вт / 30 Вт / 60 Вт

Хірургічні діодні лазери преміумкласу. Мають великий кольоровий сенсорний дисплей, можливість калібрування вихідної потужності на кінці волокна, новий протокол користувача.

Тип	VELAS II-15A/B/D/E	VELAS II-30A/B/C/F
Довжина хвилі, нм	810 / 980 / 1470 / 1210	810 / 980 / 940 / 1064
Максимальна потужність	15 Вт	30 Вт
Режим роботи	Безперервний / Імпульсний режим	
Час імпульсу	10 мкс – 3 с	
Частота повторень	0,2 Гц – 20 кГц	
Направляючий промінь	Червоний діодний лазер 650 нм, потужність < 5 мВт	
Інтерфейс	Сенсорний екран 8" True Color	
Напруга і струм	110 / 220 В, 5 А, 50 / 60 Гц	



## ДІОДНИЙ СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ЛАЗЕР

Gigaa Laser CHEESE II

Стоматологічні лазерні системи вищого класу для роботи з м'якими тканинами. Довжина хвилі має високу поглинаючу здатність (водою і гемоглобіном), поєднує точні ріжучі властивості з коагуляцією. Точно і швидко ріже м'яку тканину з меншою кількістю крові і зниженим больовим відчуттям у порівнянні зі звичайними хірургічними інструментами. Також використовується для терапії пародонта, ендодотії, знезараження, біостимуляції та відбілювання зубів.

Варіанти довжини хвилі	810 нм / 940 нм / 980 нм
Варіанти потужності	4 Вт / 7 Вт / 10 Вт
Режим роботи	Безперервний / Імпульсний
Час імпульсу	1 мс – 1 с
Частота повторення	0,5 Гц – 0,5 кГц



**Хірургічний накінецьник**  
Алюмінієві сплави  
4 наконечника: R14,8 мм  
Довжина: 166 мм  
Діаметр: 13,8 мм  
200 нм / 400 нм / 600 нм



**Відбілюючий накінецьник**  
Алюмінієві сплави  
Довжина: 140 мм  
Діаметр: 16,6 мм  
Розмір плями: 40 мм × 10 мм  
600 нм зі SMA905 з обох сторін



**Біостимуляційний накінецьник**  
Алюмінієві сплави  
Довжина: 164,5 мм  
Діаметр: 16,6 мм  
Розмір плями: 3 мм × 10 мм  
600 нм зі SMA905 з обох сторін

## ФРАКЦІЙНИЙ ЕРБІЄВИЙ ЛАЗЕР

Gigaa Laser BeautyScan

Високоякісна лазерна система для виконання дробової неабляційної шліфовки шкіри. Неінвазивне лікування без побічних ефектів у короткі терміни та зі швидким відновленням.

Клінічні застосування:

- шкіра після акне й опіків,
- розтяжки,
- хірургічні та інші шрами,
- видалення зморшок,
- груба шкіра,
- крупнодисперсні пори.



Опційний настільний варіант

Тип лазера	Волоконний Er-Glass
Довжина хвилі	1550 нм ± 1 нм
Потужність	1-10 Вт
Режим роботи	Фракційний
Розміри оброблюваної зони	1-16 мм, регулюється
Розмір плями	100 мкм
Частота повторення імпульсу	0-500 Гц
Направляючий промінь	Доданий лазер з довжиною хвилі 635 нм, потужність < 5 мВт, яскравість налаштовується
Інтерфейс	10,2" кольоровий сенсорний LCD монітор
Охолодження:	Повітряне
Розміри і вага	400 × 400 × 950 (мм), 35 кг



## ДІОДНИЙ ЛАЗЕР ДЛЯ ЕПІЛЯЦІЇ

Gigaa Laser THEIA

Лазер з волоконним зв'язком розроблено з рівномірним розподілом енергії під невеликим кутом розбіжності для більш м'якої та ефективної депіляції. Сапфірове контактне охолодження добре захищає епідерміс і забезпечує безпечне і комфортне лікування. Золотий стандарт перманентного видалення волосся.

Довжина хвилі	810 нм
Щільність енергії	1-120 мДж/см <sup>2</sup>
Режими роботи	Безперервний / Імпульсний
Час імпульсу	10 мкс – 3 с
Частота повторень	1-10 Гц
Ширина імпульсу	5-400 мс
Тип охолодження	Сапфірове контактне охолодження
Розміри і вага	500 × 437 × 265 (мм), 22 кг



## ІНТРАКОРПОРАЛЬНИЙ ПНЕВМАТИЧНИЙ ЛІТОТРИПТОР

NOVALITH NT-30



Потужність	35 ВА
Робоча напруга	220-230 В, 50 / 60 Гц, 0,15 А
Режими роботи	Одноімпульсний, Імпульсний – контролюється користувачем
Зонд	5 розмірів зондів (багаторазові, можна стерилізувати)
Розміри і вага	315 × 110 × 295 (мм), 6,5 кг



Призначений для фрагментації каменів в сечовивідних шляхах. Дозволяє проводити оперативну фрагментацію, зменшуючи час операції. Ефективна і безпечна літотрипсія.

## ХІРУРГІЧНА СИСТЕМА ЛІПОСАКЦІЇ

Lipo-3

Система ліпосакції/всмоктування жиру з електровібрацією. Комплексний пристрій для корекції форми тіла з регульованим вакуумним тиском, системою частотної модуляції внутрішньої циркуляції холодного повітря, регульованою системою перистальтичного нагрівання води з позитивним тиском.

Діапазон вакууму	Регулюється від 0 до 0,09 МПа
Вхідна потужність	300 Вт
Потік	≥180 л/хв (при тиску вакууму 0,09 МПа)
Шум	< 65 дБ
Ємність пляшки для зберігання	2000 мл
Запит на живлення	АС 220 V, 50 Hz ± 10%



# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА ДЛЯ ГАСТРО / КОЛОНО / БРОНХОСКОПІЇ

ЛОРАН Premium



Розширення	Full HD (1920 × 1080), 60 кадрів у секунду
Режими	<p>HbE Plus для більш точної візуалізації кровопостачання досліджуваної області</p> <p>SBI Plus дозволяє отримувати покращене хромоендоскопічне зображення без використання барвника</p> <p>Метод спектроскопічного забарвлення повністю використовує гемоглобін для поглинання тканинних характеристик світла певної довжини хвилі та оптично забарвлює кровonosні судини та структуру поверхневих волокон за допомогою виведення комбінованого світла з довжинами хвиль 440 нм та 540 нм</p> <p>IRIS для придушення відблисків</p>
Колірна температура	3000-7000 K

## Відеогастроскоп FHD-GT200J

Робоча довжина	1050 мм
Глибина огляду	3-100 мм
Поле огляду	145°
Кут повороту (вгору/вниз)	210° / 90°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	100° / 100°
Діаметр дистального кінця	10,5 мм
Діаметр інструментального каналу	2,8 мм

## Відеоколоноскоп FHD-CL200JL

Робоча довжина	1650 мм
Глибина огляду	3-100 мм
Поле огляду	145°
Кут повороту (вгору/вниз)	180° / 180°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	160° / 160°
Діаметр дистального кінця	12,8 мм
Діаметр інструментального каналу	3,7 мм

# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА ДЛЯ ГАСТРО / КОЛОНО / БРОНХОСКОПІЇ

ЛОРАН Expert



Розширення	HD (1280 × 720)
Режими	<p>HbE для більш точної візуалізації кровопостачання досліджуваної області</p> <p>SBI дозволяє отримувати хромоендоскопічне зображення без використання барвника</p> <p>IRIS для придушення відблисків</p>

## Відеоколоноскоп VCC-Q30I

Робоча довжина	1300 мм
Глибина різкості	3-100 мм
Поле огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	180° / 180°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	160° / 160°
Діаметр дистального кінця	12,8 мм
Діаметр інструментального каналу	3,7 мм

## Відеобронхоскоп VBC-1T30 HD

Робоча довжина	600 мм
Глибина різкості	3-50 мм
Поле огляду	120°
Кут повороту	160° / 130°
Діаметр дистального кінця	5,7 мм
Діаметр інструментального каналу	2,0 мм

## Відеогастроскоп VGT-Q30J HD

Робоча довжина	1050 мм
Глибина огляду	3-100 мм
Поле огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	210° / 90°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	100° / 100°
Діаметр дистального кінця	9,6 мм
Діаметр інструментального каналу	2,8 мм

# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА ДЛЯ ГАСТРО / КОЛОНО / БРОНХОСКОПІЇ

ЛОРАН Standart+



Розширення	HD (1280 × 720)
Режими	НвЕ для більш точної візуалізації кровопостачання досліджуваної області IRIS для придушення відблисків
Колірна температура	3000-7000 К

## Відеоколоноскоп VME-1650S

Робоча довжина	1650 мм
Глибина різкості	3-100 мм
Поле огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	180° / 180°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	160° / 160°
Діаметр дистального кінця	12,8 мм
Діаметр інструментального каналу	3,7 мм

## Відеогастроскоп VME-98S

Робоча довжина	1050 мм
Глибина огляду	3-100 мм
Кут огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	210° / 90°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	100° / 100°
Діаметр дистального кінця	9,6 мм
Діаметр інструментального каналу	2,8 мм

# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА ДЛЯ ГАСТРО / КОЛОНОСКОПІЇ

ЛОРАН Standart



Розширення	HD (1280 × 720)
Режими	НвЕ для більш точної візуалізації кровопостачання досліджуваної області IRIS для придушення відблисків

## Відеогастроскоп VME-92 і VME-98

Робоча довжина	1050 мм
Глибина огляду	3-100 мм
Кут огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	210° / 90°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	100° / 100°
Діаметр дистального кінця	9,0 і 9,6 мм
Діаметр інструментального каналу	2,8 мм

## Відеоколоноскоп VME-1300 і VME-1650

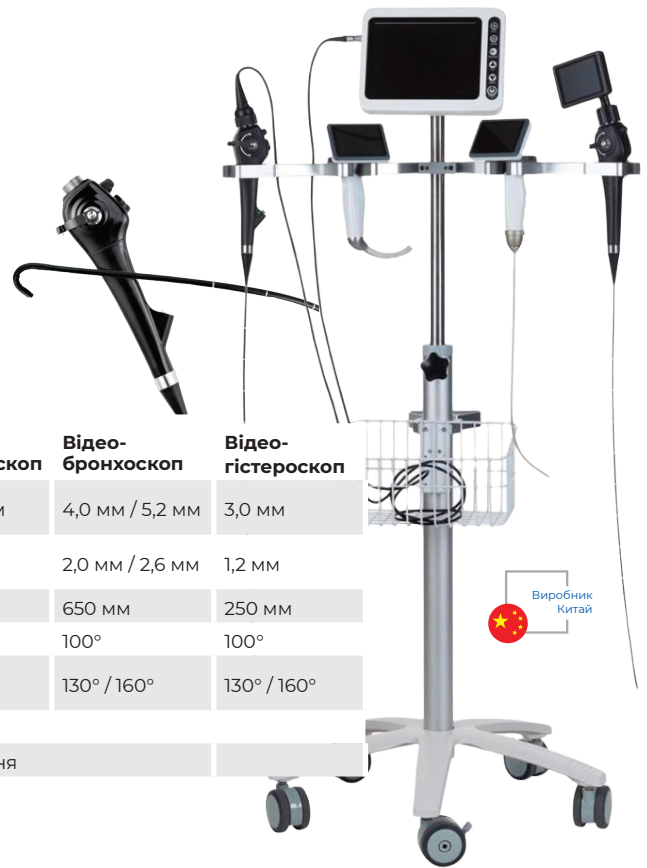
Робоча довжина	1300, 1650 мм
Глибина різкості	3-100 мм
Поле огляду	140°
Кут повороту (вгору/вниз)	180° / 180°
Кут повороту (ліворуч/праворуч)	160° / 160°
Діаметр дистального кінця	12,8 мм
Діаметр інструментального каналу	3,7 мм

## ГНУЧКІ ВІДЕОЕНДОСКОПИ

### HugeMed VL3S

Сенсор CMOS забезпечує якісне зображення високої роздільної здатності. Наявний порт HDMI для відтворення зображення на моніторі.

Мобільна пересувна стійка з регулюванням висоти і зручним утримувачем для відеоендоскопа і монітора. Плавне введення ендоскопа, велика гнучкість, антибактеріальна і легка рукоятка, вбудоване світлодіодне освітлення.



	Відео уретерореноскоп	Відео-цистоскоп	Відео-назофарингоскоп	Відео-бронхоскоп	Відео-гістероскоп
Зовнішній діаметр	3,0 мм	4,0 мм / 5,2 мм	2,8 мм / 3,9 мм	4,0 мм / 5,2 мм	3,0 мм
Діаметр робочого каналу	1,2 мм	2 мм / 2,6 мм	0 мм / 1,2 мм	2,0 мм / 2,6 мм	1,2 мм
Робоча довжина	650 мм	350 мм	350 мм	650 мм	250 мм
Поле огляду	100°	100°	100°	100°	100°
Кут повороту (вгору / вниз)	130° / 130°	130° / 160°	130° / 160°	130° / 160°	130° / 160°
Глибина огляду	3-50 мм				
Камера	2 Мп з функцією антизапотівання				



#### Відеостилет HugeMed VL3H

Варіанти діаметрів стилета	3,0 мм / 3,9 мм / 5,0 мм
Монітор	3,5" LCD True Color, 640 × 480
Камера	2.0 Мп, 30 кадрів у секунду
Акумулятор Li-ion	2000 мАч, 3,7 В



#### Відеоларингоскоп HUGEMED VL3R

У комплекті 3 багаторазових клинка	Клинка Мак 2, Мак 3, Мак 4
Дисплей	3,5" LCD, 640 × 480, формат відео 4:3
Камера	2.0 Мп
Акумулятор	3200 мАч, 3,7 В

## ГНУЧКИЙ

## ВІДЕОУРЕТЕРОРЕНОСКОП

### HugeMed HU30



## ВІДЕОЛАРИНГОСКОП

### HugeMed VLRM



Оптична система	Піксельність: 160К Кут глибини огляду: 120° Глибина огляду: 3-50 мм Підсвічування: LED
Трубка	Максимальний зовнішній діаметр: 9 Fr Робоча довжина: 650 мм
Канал для інструментів	Робочий канал: 3,6 Fr
Мобільність хвоста	Кут підйому: вгору – 275°, вниз – 275°
Відео	Відеовиходи: AV, HDMI, VGA, DVI, SDI
Розміри і вага	305 × 40 × 240 (мм), 3 кг

Монітор	8" LCD, 1024 × 768
Камера	2 Мп, освітленість більше 800 люкс
Рукоятка	Ергономічна, з короткою ручкою
Зйомка камери	Швидке фото одним натисканням, безперервна зйомка
Робоче середовище	+ 5° ... + 40°, вологість 30-85%, атмосферний тиск 700 гПа / 1 060 гПа
Вага	Менше 350 г

Ендоскопічна стійка комплектується з чітко підібраними апаратами під конкретні хірургічні спеціальності: монітор, ендоскоп, відеокамера, коагулятор, інсуфлятор, джерело світла, іригаційна помпа для відтоку і подачі рідини, шейвер, набір мануальних інструментів тощо.

В асортименті ендоскопічні стійки для різних напрямів: артроскопії, гінекології, урології, проктології, лапароскопії, ЛОР та інших.

## ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА

### HAWK 4K ULTRA HD

Монітор медичного класу	32" 4K UHD, LCD, 3840 × 2160, 60 Гц Яскравість: 700 кд/м, Коефіцієнт контрастності: 1350:1
Ендоскопічна камера	4K Ultra HD, 3840 × 2160 (8,3 млн. пікселів), 10" сенсорна панель, двократний електронний зум, кнопки на голівці камери – Баланс білого, Фото, Запис
Джерело світла	Світлодіодна лампа 100 Вт, колірна температура: 3000-7000 К, ручне регулювання інтенсивності світла
<b>Додаткова комплектація</b>	
Інсуфлятор	Тиск інсуфляції: 5-30 мм рт. ст. Витрата газу: Макс. 30 л/хв
Іригаційна помпа	Швидкість потоку: 500-2200 мл/хв
Шейверна система	Макс. швидкість: 5600 об/хв (артроскопія), 4500 об/хв (ЛОР)
Електрохірургічний апарат Kentamed (Болгарія)	Потужність від 100 Вт до 400 Вт
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 (Болгарія)	100 Вт
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 (Болгарія)	100 Вт



## ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА

### ЛОРАН PREMIUM

Монітор медичного класу	Full HD, контраст 1000:1, діагональ від 19" до 32" з високою контрастністю
Ендоскопічна камера	Full HD, 1920 × 1080, фото- і відеофіксація, баланс білого, управління на голівці камери, цифровий ZOOM до ×4
Джерело світла	Світлодіод високої потужності, температура кольору 6500 К
<b>Додаткова комплектація</b>	
Інсуфлятор	Швидкість інсуфляції: 20 л/хв
Ендоскопічна помпа	0,1-1,0 л/хв
Шейвер	800-8000 об/хв
Електрохірургічний апарат Kentamed (Болгарія)	Потужність від 100 Вт до 400 Вт
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 (Болгарія)	100 Вт





# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА

## ЛОРАН COMFORT

Монітор медичного класу	Full HD, кольорова гама: 16,7 млн кольорів, різні варіанти діагоналей
Ендоскопічна камера	Full HD, 1920 × 1080, оптичний ZOOM адаптер, фокусна відстань F = 16-32 мм
Джерело світла	Світлодіод високої потужності, кольорова температура 4750 K і 6000 K
<b>Додаткова комплектація</b>	
Иригаційна помпа	0,1-1,0 л/хв Напруга живлення: ~ 220 В, 50 Гц Потужність: 150 ВА
Инсуфлятор	Живлення: ~ 220 В, 50 Гц Потужність: 40 ВА
Аспиратор-іригатор	Живлення: ~ 220 В, 50 Гц Потужність: 50 ВА
Електрохірургічний апарат Kentamed (Болгарія)	Потужність від 100 Вт до 400 Вт
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 (Болгарія)	100 Вт

**OPTOMIC**  
producing quality

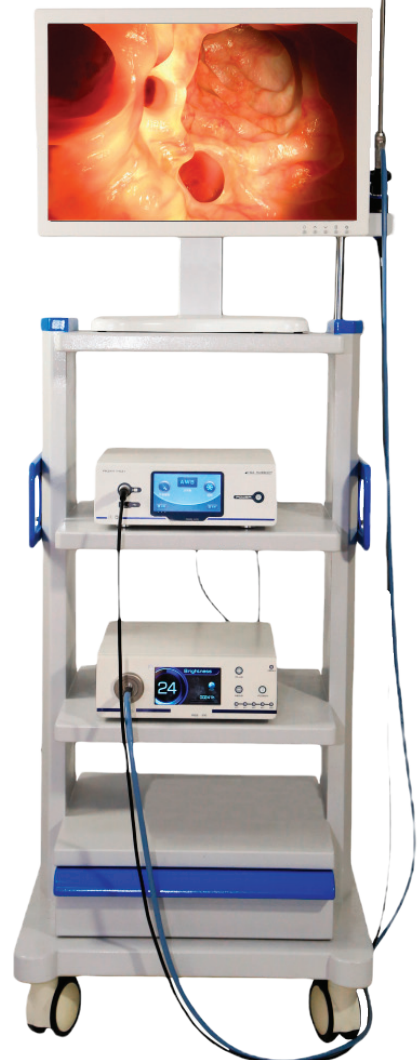


# ЕНДОСКОПІЧНА СТІЙКА

## ЛОРАН STANDART

Монітор медичного класу	Full HD, різні варіанти діагоналей
Ендоскопічна камера	AGM-HD1, 1920 × 1080, фото- і відеофіксація при проведенні процедури
Джерело світла	Потужність: 100 Вт Колірна температура: 5700 K
<b>Додаткова комплектація</b>	
Ендоскопічна помпа	0,1-1,0 л/хв
Инсуфлятор	Живлення: ~ 220 В, 50 Гц Потужність: 40 ВА
Аспиратор-іригатор	Живлення: ~ 220 В, 50 Гц Потужність: 50 ВА
Електрохірургічний апарат Kentamed (Болгарія)	Потужність від 100 Вт до 400 Вт
Радіохвильовий електрохірургічний апарат Kentamed RF100 (Болгарія)	100 Вт

**OKACE**



## ІНСТРУМЕНТАРІЙ В АСОРТИМЕНТІ



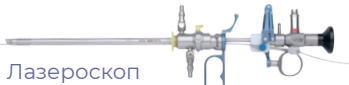
Резектоскоп



Артроскоп



Нефроскоп



Лазероскоп



Синускоп



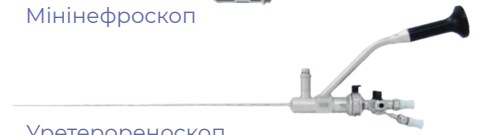
Мінінефроскоп



Гістероскоп



Цистоскоп



Уретерореноскоп



Лапароскоп



Мікронефроскоп



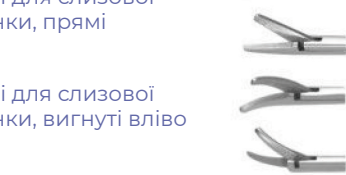
В5301  
Ножиці для слизової оболонки, прямі



В5042  
Щипці для біопсії, 0°

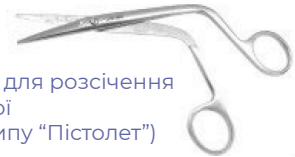


В5304.1  
Ножиці для розсичення слизової (12,5 см, типу "Пістолет")



В5302  
Ножиці для слизової оболонки, вигнуті вліво

В5040  
Щипці для біопсії, 30°, вигнуті вгору



В5304.2  
Ножиці для розсичення слизової (11 см, типу "Пістолет")



В5303  
Ножиці для слизової оболонки, вигнуті вправо

В5041  
Щипці для біопсії, 45°, вигнуті вгору



В5025.1  
Носові щипці для видалення чужорідних тіл, 110 мм, без гаку



В5402  
Тупий ніж для слизової оболонки



В5025.2 Носові щипці для видалення чужорідних тіл, 110 мм, з гаком

В5401  
Гострий ніж для слизової оболонки



В5012.2  
Носові щипці для захоплення, вигнуті вниз на 115°



В5915  
Довга кулькова кюретка



В5012.3  
Носові щипці для захоплення, вигнуті вгору на 90° і вниз на 120°



В5914  
Довга кулькова кюретка



В5012.4  
Носові щипці для захоплення, вигнуті вгору на 115°



В5910  
Кюретка у виді кулі



В4414  
Аспіраційна трубка, вигнута, ф 2,5 мм

В5056.1  
Носові щипці вигнуті вліво, маленька головка



В4401b  
Аспіраційна трубка, вигнута, ф 3 мм

В5056.2  
Носові щипці вигнуті вправо, маленька головка



## ЕНДОСКОПІЧНА FULL HD СИСТЕМА

### ЛОРАН 4 в 1

Багатофункціональний пристрій з високоякісним зображенням, інтуїтивним зручним управлінням, рекордером, джерелом світла, Full HD монітором та Full HD камерою в мобільному і зручному корпусі.

Це сучасне рішення 4 в 1: Камера Full HD + HD монітор + LED джерело світла + функція збереження фото/відео.

Розподільча здатність	Full HD 1920 × 1080, 60 кадрів у секунду
Сенсор камери	1/1,8" CMOS
Баланс білого	Автоматичний / Ручний
Головка камери з клавішами управління	Заморожування (Freeze) Фото- і відеофіксація
Потужність джерела світла	100 Вт
Освітленість	≥ 700 000 люкс
Температура кольору	5000-6000 К
Монітор	16:9, 1920 × 1080
Діагональ монітора	8", 12", 15", 22", 26", 32"



## ЕНДОСКОПІЧНА FULL HD СИСТЕМА

### NSE UC-100

Датчик зображення	CMOS
Формат відео	1920 × 1080, 30 кадрів у секунду
Оптичний інтерфейс	C-Mount
Водонепроникний рівень	IPX8
Джерело світла	Вбудоване світлодіодне
Довжина кабелю	3 м
Операційна система	Windows
Вага	190 г



Портативна камера для обстежень і ведення запису під час проведення ендоскопії та мінімальних хірургічних втручань (лапароскопія, артроскопія і малоінвазивні хірургічні операції). Відео в реальному часі відображається на моніторі комп'ютера або медичному екрані через комп'ютер з роз'ємом USB 3.0.



## ПОРТАТИВНА ЕНДОСКОПІЧНА ВІДЕОКАМЕРА

### Firefly DE1250

Збільшення	Оптичне: ×15-35 Цифрове: ×15-100
Розширення	720 × 480
Оптика	Багатошарові скляні лінзи F = 22 мм
Відео	Формат YUY2, 30 кадрів у секунду
Властивості відео / зображення	Колір: відтінок, насиченість Експозиція: яскравість, контраст Зображення: різкість, гамма
Формат фото і відео	JPG / BMP / AVI
Інтерфейс	USB 2.0
Операційна система	Windows 7, 8, 10 / Mac OS-X 10.4 і вище



## ЕНДОСКОПІЧНІ КАМЕРИ 4K ULTRA HD

Allgaier 4K Ultra HD



Камера надвисокої роздільної здатності 3-MOS з роздільною здатністю 4K UHD. Має зум, стоп-кадр, корекцію диму, покращення кольору та структури зображення, 10 користувацьких пресетів для хірургічного застосування, багатомовне меню.

Роздільна здатність	Ultra HD, 3840 × 2160, монітор до 55"
Баланс білого	Автоматичний, з утриманням даних
Головка камери	16:9, Сенсор 3 × 1/3», занурювальна (за допомогою ковпачка, що додається)
У комплекті	CCU, головка камери з кабелем 3,05 м (10 футів), мережевий кабель, кабель HDMI, посібник користувача

Hawk 4K Ultra HD



Забезпечує надзвичайно чітке зображення в дуже реалістичній кольоровій гамі. Широкий колірний простір і висока роздільна здатність покращують відображення важливих структур слизової оболонки і судин. Електронний зум і великий екран.

Роздільна здатність	Ultra HD, 3840 × 2160 (8,3 млн. пікселів)
Управління	10» сенсорна панель
Головка камери	управління трьома кнопками: баланс білого, фото, запис
Керування	Фото / Відео, стоп-кадр, регулювання яскравості і розміру зображення (SCENE), двократний електронний зум

## ЕНДОСКОПІЧНІ ВІДЕОКАМЕРИ

ЛОРАН HD1



Ідеально підходить для діагностики й оперативних втручань у різних напрямках: ЛОР, гінекологія, урологія, лапароскопія, артроскопія та інших.

Роздільна здатність	1920 × 1080, 60 кадрів у секунду
Баланс білого	Автоматичний / Ручний
Виходи	CVBS / DVI-D / VGA / NETWORK / HDMI / HD-SDI
Головка камери	Водонепроникна, з двома клавішами управління, можна дезінфікувати

ЛОРАН HD2 2В1



Поєднує в компактному корпусі ендоскопічну відеокамеру, світлодіодне джерело світла, дисплей з сенсорним управлінням і кілька варіантів виходів для швидкого і зручного підключення до монітора. Підходить для діагностики й операцій.

Роздільна здатність	Full HD, 1920 × 1080, 60 кадрів у секунду
Баланс білого	Автоматичний / Ручний
Сенсорне управління	5" LCD дисплей
Виходи	CVBS / DVI-D / VGA / NETWORK / HDMI / HD-SDI
Вбудоване світлодіодне джерело світла	100 Вт
Головка камери	Водонепроникна, з двома клавішами управління, можна дезінфікувати

## ШЕЙВЕРНІ СИСТЕМИ ДЛЯ АРТРОСКОПІЇ

HAWK YSBI



Має передову технологію, що дозволяє забезпечити велику швидкість та точність обертання інструменту, а також можливість регулювання швидкості та напрямку обертання за допомогою ногого перемикача.

Макс. швидкість	5600 об/хв, регульована
Обертання	За годинниковою стрілкою, Проти годинникової стрілки, Коливальний
Потужність	50 Вт
Ножний перемикач	Водонепроникний, Регулювання швидкості
Рукоятка	Автоклавується, Безщітковий двигун, Водонепроникна, Швидке з'єднання з лезом, Потужність двигуна: 40 Вт

## ДЛЯ ЛОР

HAWK YSBIІ



Спеціально для операцій в порожнині носа та носоглотки (аденоїди, поліпи, новоутворення). Є можливість регулювання швидкості та напрямку обертання за допомогою ногого перемикача.

Макс. швидкість	4500 об/хв, регульована
Обертання	За годинниковою стрілкою, Проти годинникової стрілки, Коливальний
Потужність	50 Вт
Ножний перемикач	Водонепроникний, Регулювання швидкості
Рукоятка	Пряма, Водонепроникна, Швидка зміна леза, Потужність двигуна: 40 Вт

## ІНСУФЛЯТОР

HAWK HK-3000



Для доставки або подачі газу або рідини в органи чи порожнини тіла. Особливості: попередньо нагрітий газ до температури тіла, швидка муфта для газової трубки.

Тиск інсуфляції	5-30 мм рт. ст.
Витрата газу	Макс. 30 л/хв
Потужність	100 Вт
Ступінчаста зміна витрати газу	2-4 – 16-30 л/хв
Ємність пляшки для відсмоктування	1000 мл

## ІРИГАЦІЙНА ПОМПА

HAWK ISA-IIIА



Забезпечує точний контроль над потоком рідини, що є особливо корисним при проведенні хірургічних та інших медичних процедур. Застосування (для рідинного зрошення): урологія, артроскопія, лапароскопія, гастроентерологія.

Тиск зрошення	0-250 мм рт. ст.
Швидкість потоку	500-2200 мл/хв
Потужність	80 Вт
Функції	Ручне регулювання тиску, Ручне регулювання потоку, Старт / Стоп
Ємність всмоктувальної пляшки	1000 мл

## ПОРТАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО СВІТЛА

ЛОРАН AGS-PL100



Компактний і портативний апарат, що найчастіше використовується в ЛОР-дослідженнях, але підходить і для інших медичних напрямків.

Потужність світлодіода	5 Вт
Адаптер	3 шт., підходять для різних ендоскопів і оптоволоконних кабелів
Світловий потік	3 режими
Час безперервної роботи	5 годин
Колірна температура	5700 К



## ПОРТАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО СВІТЛА

Firefly ES201



Компактне потужне світлодіодне джерело світла, сумісне з стандартними ендоскопами і безпроводною камерою Firefly DE1250. Він забезпечує яскраве світлодіодне освітлення для багатьох застосувань і працює від довготривалої перезаряджувальної літійової батареї.

Потужність світлодіода	5 Вт
Джерело зарядного пристрою	110-240 В змінного струму
Водопроникність	IPX7
Час безперервної роботи	4 години
Акумулятор	2 акумуляторні батареї та зарядний пристрій змінного струму в комплекті
Колірна температура	6500 К



## СТРОБОСКОП

Strobolux III LED + HD Optomic



Інтегрована світлодіодна ендоскопічна система для ЛОР. Дозволяє виконувати стробоскопію і безперервне сканування світла синхронно з камерою Optomic HD. Є два незалежні й одночасні виходи освітлення.

Частота аналізу	Від 60 до 1000 Гц
Зміна діапазону фаз	Від 0° до 400°
Голосовий аналіз	Спектрограма і форма хвилі
Мікрофон	Повітряний і контактний
Дисплей	5" TFT
Цифрова роздільна здатність	HD 1080i
Витримка	1/100 000 с
Баланс білого	Автоматичний / Ручний

## СТРОБОСКОП

Strobolux III LED Optomic



Надійний стробоскоп для точного функціонального аналізу голосових зв'язок або гортані, що дозволяє ЛОР і логопедам визначати причину голосового розладу або хрипоти у своїх пацієнтів.

Режими роботи	Стробоскопічне світло Безперервне світло
Світлові виходи	2 LED
Кольорова температура світла	6500 К
Стробоскопічні режими	Фаза і повільний рух
Діапазон частоти	60-1000 Гц
Мікрофон	Повітряний і контактний
Живлення	110-240 В змінного струму
Потужність	200 Вт / < 1 Вт (режим очікування)



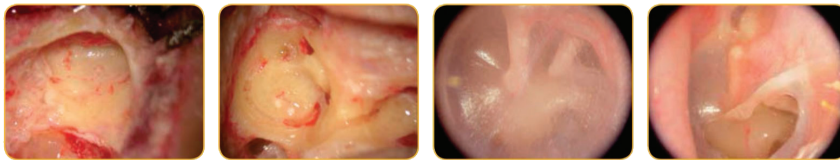
## МІКРОСКОП ДЛЯ ЛОР

### OPTOMIC OP-C12

Багатопрофільний пристрій. Створено з використанням найсучасніших і найточніших виробничих систем. Ексклюзивна система руху і гальмування Soft Move забезпечує обладнання безлюфтовим механізмом обертання, мобільністю, плавністю і точністю.

Має три різні варіанти освітлення, щоб адаптуватися до будь-яких потреб. Усі джерела світла мають роз'єм для оптоволоконного кабелю для ендоскопів.

Об'єктиви	Стандартний: 200 мм Опційно: 250 мм, 300 мм, 400 мм
Окуляри	×12,5; опційно ×10 і ×16
Бінокуляр	Ширококутний прямих бінокуляр Опційно: з кутом нахилу 45°, з кутом нахилу 0-240°
Перемикач	3-ступеневий перемикач Галілея від ×2 до ×17 (при стандартній комплектації: ×5, ×8, ×13)
Освітлення	Коаксіальне, з можливістю вибору між галогеновим, LED і ксеноновим джерелом світла
Напруга	100 / 240 В, 50 / 60 Гц
Варіанти кріплення	Мобільний штатив на колесах, статичний підлоговий штатив, настінне кріплення на кронштейні, стельове кріплення на кронштейні



## МІКРОСКОП ДЛЯ ЛОР

### OPTOMIC OP-C16

Розроблений для діагностичних досліджень, звичайних процедур у кабінеті та малих хірургічних втручань у сфері отоларингології.

Має ексклюзивну систему руху і гальмування Soft Move, яка забезпечує обладнання механізмом повороту без люфту, чудову рухливість, плавність і точність.

Об'єктиви	Стандартний: 200 мм Опційно: 250 мм, 300 мм, 400 мм
Окуляри	×12,5; опційно ×10 і ×16
Бінокуляр	Ширококутний прямих бінокуляр Опційно: з кутом нахилу 45°, з кутом нахилу 0-240°
Перемикач	5-ступеневий перемикач Галілея від ×1,0 до ×34 (при стандартній комплектації збільшення: ×3,5, ×5, ×8, ×13, ×20)
Освітлення	Галогенне, світлодіодне або ксенонове джерело світла
Напруга	100 / 240 В, 50 / 60 Гц
Варіанти кріплення	Мобільний штатив на колесах, статичний підлоговий штатив, настінне кріплення на кронштейні, стельове кріплення на кронштейні

## МІКРОСКОП ОПЕРАЦІЙНИЙ ДЛЯ ЛОР YSX120

Оптична система приладу оснащена 3-ступеневою системою зміни збільшення і оснащена світлорозділювачем, який дозволяє підключати адаптер відеокамери і демонстратор. Точне фокусування. Доступні два об'єктиви для різних робочих відстаней і збільшення.

Підходить для діагностики, обстеження та загальних операцій із мікроскопом у сфері отоларингології.

Бінокулярне дослідження (кут огляду)	Прямий
Збільшення біокуляра	×6
Відстань між зіницями	50-80 мм
Регульована оптична сила лінз	± 5D
Регулювання збільшення	3-ступенева: ×0,6; ×1; ×1,6
Фокусна відстань об'єктива	F = 200 мм і F = 300 мм
Параметри збільшення	×3; ×5; ×8; ×4,7; ×7,5; ×12
Лінійне поле	60,8 мм, 37,9 мм, 23,6 мм, 40,6 мм, 25,3 мм, 15,8 мм
Діапазон тонкого фокусування	10 мм
Фільтр	Вбудований зелений та жовтий фільтри
Система освітлення	Коаксіальне освітлення із 10 В з LED джерелом світла, яскравість регулюється, освітленість > 30000 люкс



## МІКРОСКОП ОПЕРАЦІЙНИЙ ДЛЯ ЛОР YSX180

Підходить для різноманітної діагностики, огляду та загальної роботи під мікроскопом у сфері оториноларингології.

Точне фокусування можливе за допомогою важеля точного регулювання об'єктива. Доступні два об'єктиви для різних робочих відстаней і збільшення.

Система освітлення мікроскопа використовує коаксіальне освітлення зі світлодіодним джерелом світла 10 Вт.

Завдяки своїй гнучкій і стабільній структурі та легкому управлінню інструмент можна широко використовувати для мікрооперацій.

Вхідна напруга	100-240 В змінного струму
Частота	50 / 60 Гц
Вихідна потужність	< 20 Вт
Біокуляр	0-180°
Збільшення біокуляра	×8
Відстань між зіницями	50-80 мм
Регульована оптична сила лінз	± 7D
Регулювання збільшення	3-ступенева: ×0,6; ×1; ×1,6
Фокусна відстань об'єктива	F = 200 мм і F = 250 мм
Лінійне поле	50 мм, 30 мм, 19 мм, 40 мм, 24 мм, 15 мм
Фільтр	Вбудований зелений і жовтий фільтри
Система освітлення	Коаксіальне освітлення із 10 В з LED джерелом світла, яскравість регулюється, освітленість > 40000 люкс





## ЦИФРОВА ОПЕРАЦІЙНА МІКРОСКОПІЧНА СИСТЕМА

### Sometech 4K 3D Video VOMS-400

Зпатентована лінза Sometech мінімізує хроматичну аберацію. Використовується для різних хірургічних операцій (хребет, мозок, ЛОР, ШКТ, стоматологія). Серед застосувань: краніотомія, пухлина головного мозку, цереброваскулярна, видалення пухлини, дискотомія, спинномозковий стеноз, пухлина спинного мозку, середній отит, трансплантація волосся, реплантація пальця.

Споживана потужність	100-240 В змінного струму, 50 / 60 Гц, 230 ВА
Інтерфейс	Сенсорний РК-дисплей TFT, ножний перемикач, дровий пульт дистанційного керування
Резолюція	4K 3D / 3840 × 2160 / 60р
Збільшення	3 башти [SP ,BR]: DL 20 мм (40×) – 40 мм (20×) – 80 мм (10×) / На основі 32" монітора Цифрове збільшення: 1,0× ~ 2,0×
Інтенсивність світла	Рівні від 1 до 10 (де рівень 0=ВИМК.)
Світла колірна температура	4500 K ± 5%
Робоча відстань	3Торична лінза: WD=400 мм
Система контролю	10,4" TFT Touch LCD
Ножний перемикач	2-кратне цифрове масштабування за допомогою ногого перемикача Коротка трубка з п'ятикутною основою на коліщатах



## ЦИФРОВА ОПЕРАЦІЙНА МІКРОСКОПІЧНА СИСТЕМА

### Sometech 4K 3D Video VOMS-400 (OPH)

Можна використовувати для різних офтальмологічних операцій (катаракта, сітківка, глаукома, рогівка, слізна залоза, блефаропластика). Оптимізація простору операційної. Моторизований вертикальний, горизонтальний і поворотний подовжувач. Brilliant reflex дозволяє легше та безпечніше оперувати катаракту. Точне фокусування та широке поле зору.

Споживана потужність	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц
Інтерфейс	Сенсорний РК-дисплей TFT, ножний перемикач, дровий пульт дистанційного керування
Резолюція	4K 3D / 3840 × 2160 / 60р
Збільшення	Оптичний зум: 1,0× ~ 2,0× 2 башти [OPH]: DL 20 мм (40×) – 40 мм (20×) / на основі 31" монітора Цифрове збільшення: 1,0× ~ 2,0×
Інтенсивність світла	Рівні від 1 до 10 (де рівень 0=ВИМК.)
Світла колірна температура	4500 K ± 5%
Робоча відстань	2Торична лінза: WD=180 мм
Система контролю	10,4" TFT Touch LCD
Ножний перемикач	2-кратне цифрове масштабування за допомогою ногого перемикача



## КОЛЬПОСКОП

YDJ-II

Точний оптичний інструмент, який розроблений спеціально для гінекологічних обстежень з метою постановки діагнозів. Завдяки збільшувальним характеристикам інструменту та широкому полю огляду можна чітко побачити патологічні зміни в піхві, які не видимі без збільшення.



Кут огляду	Під нахилом 45°
Збільшення окуляра	×16
Відстань між зіницями	50-80 мм
Регульована оптична сила лінз в діоптріях	± 5D
Фокусна відстань об'єктива	F = 300 мм
Параметри збільшення	×2,7; ×4,4; ×6,6; ×10; ×16,6
Лінійне поле	90 мм, 55 мм, 37 мм, 24 мм, 15 мм
Звичайна відстань фокусування	20 мм
Освітлення	Коаксіальне за допомогою 10 Вт LED джерела живлення, регульована яскравість, освітленість > 30000 люкс
Фільтр	Вбудовані зелений і блакитний фільтри
Конструкція	Коротка трубка з п'ятикутною основою на коліщатках



## КОЛЬПОСКОП

OP-C5

Дозволяє гінекологу проводити діагностику й операції більш надійно і точно. Дуже м'яка і плавна робота всіх функцій. Нахилену стереоскопічну бінокулярну насадку можна використовувати як прямий бінокулярний тубус. Регулювання натяжки голови і рук з можливістю повного гальмування.

Окуляри з діоптрійною регуляцією та захисними резиновими насадками. Джерело холодного галогенного, ксенонового або світлодіодного світла, все з поворотним зеленим фільтром.



Кут огляду	Під нахилом 45°
Параметри збільшення	×10, ×12,5, ×16
Фокусна відстань об'єктива	F = 300 мм
Налаштування відстані між зіницями	54-74 мм
Базові окуляри	Ширококутові ×10
Перемикач збільшення	5-ступеневий по Галілею (×0,4; ×0,66; ×1; ×1,5; ×2,5)
Діапазон збільшення	Від 2,5 до 27 в залежності від обраної комбінації об'єктива, бінокля і окулярів
Робоча відстань	300 мм зі стандартним об'єктивом (F = 250 мм опціонально)

ЛОР-комбайн – це комплексна автоматизована система, яка забезпечує безліч клінічних потреб напрямку оториноларингології: промивати гайморові пазухи і вуха, відсмоктувати слиз і гнійні пробки при запалених мигдалинах, зрошувати лікарськими препаратами ніс і вухо, видаляти сірчані пробки, проводити аспірацію носових ходів і пазух носа тощо.

Дозволяє подивитися проблемний орган під збільшенням, отримати кольорове фото або відео високої якості завдяки використанню відеосистеми, провести діагностику патологій середнього і зовнішнього вуха, горла, носа, а також вилікувати велику кількість хвороб без операцій: швидко, безболісно й ефективно.

## ЛОР-КОМБАЙН

KX998-A

Розміри	800 × 500 × 1800 (мм)
Комплектація	Розпилювач 3 шт. (2 – прямий, 1 – вигнутий) Аспіратор 1 шт. Лампа LED 1 шт. Антифог 1 шт. Банка для аспірації 1 шт. Скляна пляшка 4 шт. Банка з нержавіючої сталі 2 шт. Піднос з нержавіючої сталі 1 шт.
Лампа LED	Оберт на 180° Потужність: 50 Вт Переміщення вгору і вниз по вертикалі
Тиск розпилювача	25-200 кПа
Розпилення	10 мл/хв
Насос	6-100 кПа
Опційно	ЛОР-крісло, стілець лікаря, ендоскопічна відеосистема, джерело холодного світла, ендоскопи (отоскоп, синускоп, ларингоскоп)



## ЛОР-КРИСЛО

OPTOMIC OP-S10



OPTOMIC OP-S7



OPTOMIC OP-S4



## ЛОР-КОМБАЙНИ

OTOSMART і OTOSMART PLUS



Аспірація	55 л/хв, регулюється і вимірюється
Інсуфляція (тільки на OTOSMART PLUS)	Регульований рівень потужності, 2 бари
Поверхня столу	87 × 47,5 (см), кольорове покриття із загартованого скла в комплекті
Центральні полиці	63 × 43,5 × 1,5 (см)
Основні ящики	1 і 2 висувні ящики: 60,5 × 38 × 5 (см), додатковий лоток з нержавіючої сталі 3 ящик: 60,5 × 38 × 8 (см), додатковий лоток з нержавіючої сталі 4 ящик: 30 × 38 × 14 (см)
Ємність для сміття	25 × 25 × 25 (см) / 15 л
Вага без аксесуарів	120 кг
Матеріали	Вуглецева сталева конструкція, електростатична епоксидна фарба

Компактний та функціональний дизайн. Безшумний аспіратор з ручним регулюванням, контейнер та блок великої місткості для збору матеріалів. Оснащені ящиками великого розміру, що дозволяє зручно зберігати необхідні інструменти.

Система інсуфляції та педаль управління для системи аспірації та інсуфляції (тільки на OTOSMART PLUS).

## OPTIMUS Elite



Аспірація	60 л/хв, автоматичний пуск
Манометр та регулятор	Поступове регулювання
6 ящиків	79 × 34 (см), висота 4,5 см – 1 шт. 79 × 40 (см), висота 5,5 см – 2 шт. 79 × 40 (см), висота 8 см – 1 шт. 28 × 39 (см), висота 12,5 см – 2 шт.
Робочі поверхні	Висувний лоток 79 × 40 (см) – 1 шт. Складані робочі столи 29 × 33 (см) – 2 шт. Скляні верхівки 37 × 40 (см) – 2 шт. Скляні полицки 34 × 40 (см) – 4 шт.
Автоматичний канал	Для відходів 9 л
Вага без аксесуарів	195 кг
Ізоляційний трансформатор	1500 Вт, 230 В, 50 / 60 Гц

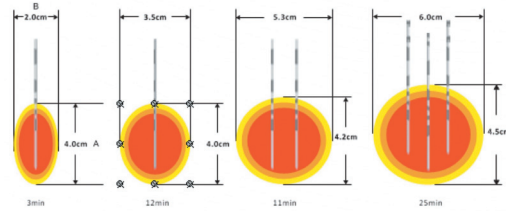
Практичний спосіб оптимізувати робоче місце. Наявність аспілятора, системи іригації (подачі води), системи інсуфляції (подачі повітря), вбудованого контейнера для сміття. Кріплення для мікроскопа та монітору на робочій поверхні комбайна, полицки для відеосистеми і джерела світла, що максимально заощаджує робочий простір. 7 зон для роботи (два бокових столики, що розкладаються, робоча поверхня та 4 полицки).

# СИСТЕМА МІКРОХВИЛЬОВОЇ АБЛЯЦІЇ

Surgnova Dophi™ M150E

Це нове покоління технології сферичної абляції. Система містить ряд запатентованих технологій, таких як антифаза. Надає клініцистам безпечну, контрольовану, точну і послідовну ідеально сферичну абляцію. Окрім звичайних електродів 19G пропонуються також електроди 17G для лікування щитоподібної залози.

Синхронна багатоелектродна абляція. Завдяки передовій точності та можливостям триелектродної абляції, інтелектуальному алгоритму моніторингу імпедансу та внутрішньому повністю електродному водяному охолодженню, система Dophi R150 RF Ablation System забезпечує велику і точну зону абляції навіть у найскладніших тканинах.



На ілюстрації зображені зони абляції, створені одним, подвійним і трьома електродами в різних налаштуваннях часу (3, 12, 16 і 25 хвилин) при робочій потужності 150 Вт. Зони абляції вимірюють по діаметру. А означає осьовий напрямок, В означає вертикальний напрямок.

Електроди	19G і 17G для різноманітних потреб абляції
Вихідна потужність	до 150 Вт
Регулювання вихідної потужності	Високоточне з допуском $\pm 5\%$



# УЛЬТРАЗВУКОВА СКАЛЬПЕЛЬНА СИСТЕМА

Surgnova SoniCure™



Власна технологія високошвидкісного відстеження частоти та технологія адаптації тканин ефективно вирішує проблеми, що виникають у відкритій та лапароскопічній операції. Призначений для герметизації судин діаметром до 7 мм. Чудова швидкість дисекції. Вигнутий дизайн щелепи для кращої маневреності та легшого ендоскопічного перегляду.

- Інтелектуальна технологія зондування розрізу.
- Високоякісні матеріали та дизайн забезпечують ідеальну ефективність та зручність використання.
- Різні розміри скальпеля для відкритих і лапароскопічних хірургічних операцій.
- Відстеження високочастотного сигналу та технології адаптації до тканин.
- Чудова швидкість розтину та надійний гемостаз.
- Високоякісний матеріал щелепних подушечок для кращої довговічності під час тривалих процедур.
- Доступні різноманітні моделі.

Загальна комплектація	Генератор ультразвукового скальпеля
Перетворювач	Ультразвуковий датчик скальпеля
Скальпель	Скальпель 5,5 мм, Довжина 13 см Скальпель 5,5 мм, Довжина 21 см Скальпель 5,5 мм, Довжина 35 см Скальпель 5,5 мм, Довжина 43 см

## ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ (з LIGASURE)

Kentamed ACTIS-400 (400 Вт)



Робоча частота	360 кГц
Частота модуляції	24 кГц
Розміри і вага	400 × 455 × 170 (мм), 16,5 кг
Монополярні режими і їх максимальна вихідна потужність	Pure CUT: 400 Вт / 500 Ом Blend 1: 320 Вт / 500 Ом Blend 2: 240 Вт / 500 Ом Soft COAG: 150 Вт / 300 Ом Forced COAG: 150 Вт / 500 Ом Spray COAG: 70 Вт / 2000 Ом
Біполярні режими і їх максимальна вихідна потужність	1. У соляному розчині BiCUT: 400 Вт / 50 Ом BiCOAG: 150 Вт / 50 Ом 2. Стандартний BiCUT: 220 Вт / 200 Ом BiCOAG: 150 Вт / 50 Ом 3. Лапаро BiCUT: 220 Вт / 200 Ом BiCOAG: 200 Вт / 25 Ом

Може генерувати достатньо енергії для використання в будь-якій хірургії. Підходить для ТУРП, артроскопії, лапароскопічної хірургії та інших застосувань у вологому середовищі. Максимальна потужність у монополярному та біполярному режимах – 400 Вт.

## ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ

Kentamed hARTT 400 (400 Вт)



Апарат для бездоганного різання в соляовому розчині. Підходить для будь-якої хірургічної процедури, включаючи монополярне і біполярне лапароскопічне застосування, у тому числі у вологому середовищі. М'яка і потужна біполярна коагуляція, що здатна запакувати судини.

## ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ

Kentamed hARTT 300 (300 Вт)



Цифровий монополярний і біполярний апарат без обмежень у відкритих і лапароскопічних операціях. Має 6 робочих режимів, систему моніторингу нейтрального електрода і контролю вихідної потужності для безпеки пацієнта.

	hARTT 400	hARTT 300
Режими різання	CUT – стандартне різання	400 Вт / 500 Ом, Crest Factor – 1,5
	BLEND – потужне різання	240 Вт / 500 Ом, Crest Factor – 1,9
	BiCUT – біполярне тонке різання	400 Вт / 50 Ом, Crest Factor – 1,5
Режими коагуляції	COAG – м'яка та глибока монополярна коагуляція	150 Вт / 150 Ом, Crest Factor – 1,5
	FORCED/SPRAY – швидка поверхнева карбонізуюча коагуляція	100 Вт / 500 Ом, Crest Factor – 3,6
	BiCOAG – м'яка біполярна коагуляція	150 Вт / 50 Ом, Crest Factor – 1,5
		150 Вт / 50 Ом, Crest Factor – 1,5

	hARTT 400	hARTT 300
Максимальна вихідна потужність	400 Вт	300 Вт
Робоча частота	357 кГц	
Активіація	Подвійний ножний перемикач і ручна електрохірургічна ручка-перемикач	
Розміри і вага	280 × 430 × 150 (мм), 14,4 кг	



## ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНІ АПАРАТИ

Kentamed 1E



Монопольний і біпольний електрохірургічний апарат для малої і середньої хірургії. Дозволяє проводити спайку малих і середніх судин.

Інтелектуальна установка, яка керується мікропроцесором. Має незалежне налаштування потужності для кожного з шести режимів.

Максимальна потужність	100 Вт
Робоча частота	460 кГц
Розмір і вага	256 × 200 × 85 (мм), 5 кг
Режими різання	Pure CUT, чистий розріз: 100 Вт / 500 Ом, Crest Factor – 1,6 Blend CUT, який отримують шляхом змішування різання і м'якої коагуляції: 100 Вт / 500 Ом, Crest Factor – 2,1
Режими коагуляції	Contact COAG, контактна коагуляція: 100 Вт / 300 Ом, Crest Factor – 3,1 Spray COAG, спрей-коагуляція: 20 Вт / 5000 Ом, Crest Factor – 7,0 ViCoag, м'яка біпольна коагуляція: 80 Вт / 100 Ом, Crest Factor – 1,5 Micro ViCoag, підрежим біпольної коагуляції: 35 Вт / 100 Ом, Crest Factor – 1,5

SternMed ECUT 400S



Це універсальний електрохірургічний блок для моно- і біпольних операцій на всіх типах тканин. Максимальна вихідна потужність в монопольному режимі – 350 Вт.

Режими монопольного різання	Чистий розріз – 350 Вт / 500 Ом Змішаний1 – 300 Вт / 500 Ом Змішаний2 – 200 Вт / 500 Ом Змішаний3 – 150 Вт / 500 Ом
Режими монопольної коагуляції	Точка – 100 Вт / 500 Ом М'який – 100W / 500 Ом
Режим біпольної коагуляції	Стандартний – 50 Вт / 100 Ом



SternMed ECUT 400S PLUS



Дозволяє одночасно виконувати монопольні та біпольні операції: амбулаторна хірургія, ендоскопія, первинна допомога, гастроентерологія, загальна хірургія, гінекологія, нейрохірургія, оториноларингологія, ортопедія, дитяча і пластична хірургія, пульмонологія, судинна хірургія в урології.

Контрольовані процедури різання. Автоматичне живлення або TACS (тканинно-адаптивна контактна система). Посилений струм різання для розрізу без стругів. Подвійна контрольована коагуляційна процедура.

Широкі біпольні особливості. Біпольний струм різання з можливістю вибору контролю кровотечі. Запаювання судин до 7 мм.

Максимальна потужність	400 Вт
------------------------	--------

Робоча частота монопольних / біпольних режимів	425 кГц / 525 кГц
--	-------------------

Максимальна вихідна потужність у монопольних режимах	PURE CUT, Чистий розріз: 400 Вт / 300 Ом CUT-COAG CUT 80%, Розріз-коагуляція, де розріз 80%: 300 Вт / 300 Ом CUT-COAG CUT 60%, Розріз-коагуляція, де розріз 60%: 250 Вт / 300 Ом CUT-COAG CUT 40%, Розріз-коагуляція, де розріз 40%: 200 Вт / 300 Ом ENHANCED, Посилений розріз: 250 Вт / 500 Ом CUT-COAG BLEND, Змішаний: 250 Вт / 300 Ом SPEEDY, Швидка коагуляція: 120 Вт / 500 Ом DEEP, Глибока коагуляція: 120 Вт / 200 Ом SPRAY, Спрей-коагуляція: 100 Вт / 2000 Ом SPRAY ARGON, Спрей-аргон: 100 Вт / 2000 Ом
--	---

Максимальна вихідна потужність у біпольних режимах	BIPOlar CUT, Розріз: 120 Вт / 50 Ом BIPOlar CUT-COAG CUT 80%, Розріз-коагуляція, де розріз 80%: 120 Вт / 50 Ом BIPOlar CUT-COAG CUT 60%, Розріз-коагуляція, де розріз 60%: 120 Вт / 50 Ом BIPOlar CUT-COAG CUT 40%, Розріз-коагуляція, де розріз 40%: 100 Вт / 50 Ом BIPOlar CUT-COAG BLEND, Змішаний: 120 Вт / 150 Ом BIPOlar COAG, Коагуляція: 120 Вт / 50 Ом BIPOlar COAG VESSEL SEALING, Зварювання судин: 200 Вт / 50 Ом
--	---

## РАДІОХВИЛЬОВИЙ ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ

Kentamed RF100



Максимальна потужність	100 Вт
Робоча частота	4 МГц
Розмір і вага	285 × 150 × 85 (мм), 8,6 кг
Режими різання	Fine Cut, стандартне різання з дбайливим ефектом для тканин: 70 Вт / 250 Ом, Crest Factor – 1,5 Heavy Cut, потужне різання: 100 Вт / 400 Ом, Crest Factor – 1,5
Режими коагуляції	Soft Coag, м'яка і глибока монополярна коагуляція («біла коагуляція»): 50 Вт / 250 Ом, Crest Factor – 2,0 Forced Coag, швидка поверхнева коагуляція: 50 Вт / 400 Ом, Crest Factor – 2,8 ViCoag, м'яка біполярна коагуляція: 80 Вт / 50 Ом, Crest Factor – 1,5 Micro ViCoag, підрежим біполярної коагуляції: до 35 Вт / 50 Ом, Crest Factor – 1,5

Здатний виконувати м'яку коагуляцію (глибоку, без карбонізації) і дуже тонке різання, типове для радіочастотних блоків, водночас забезпечуючи режими роботи в якості стандартної електрохірургічної установки.

## РАДІОХВИЛЬОВИЙ ЕЛЕКТРОХІРУРГІЧНИЙ АПАРАТ

OBS-100C

Здійснює найменш травматичний метод різання і коагуляції. ESU з ультрависокою частотою зменшує термодифузію, знижує термічні пошкодження при розрізі, сприяє точності розрізу, не призводить до опіку сусідніх тканин.

Сфери застосування: петльова гінекологічна хірургія, дерматологія, отоларингологія, пластична хірургія, офтальмологія, стоматологія, ортопедія.



Потужність	140 Вт
Частота	3,8 МГц
Температура повітря	5-40°C
Відносна вологість повітря	≤ 80 %
Атмосферний тиск	86,0-106,0 кПа
Характеристики електроживлення	220 / 110 В, 50 / 60 Гц
Режими	Чистий розріз. Для точних мікророзрізів в області голови, шиї, чутливих частин, проведення біопсії та клаптикової трансплантації. Розріз і коагуляція. Для різання і зняття підшкірної тканини, особливо на тканинах з великою кількістю кровоносних судин. Чиста коагуляція. Для коагуляції і стягування тканини, здійснення розрізів, як кровоспинний засіб. Фульгурація. Для максимального пошкодження тканин і гемостазу, руйнування внутрішніх тканин. Біполярний. Для проведення точкової коагуляції.

## ЕВАКУАТОР ДИМУ

SS-100



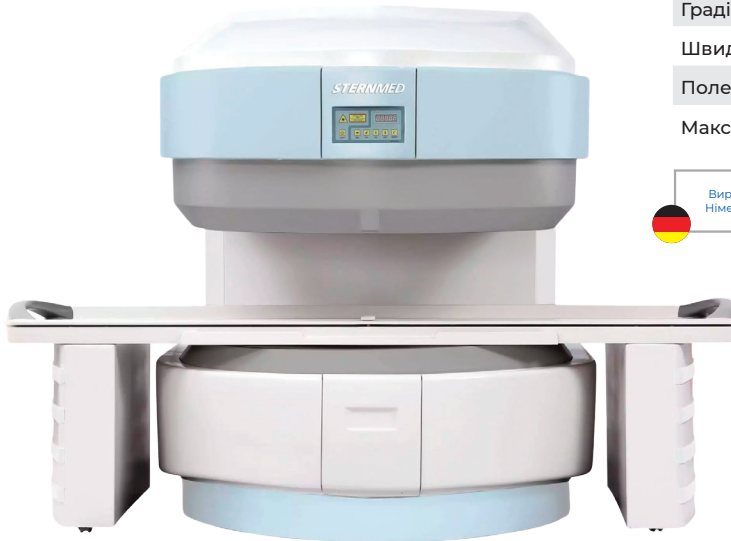
Швидкість обертання	2750 об/хв
Вихідні показники	3,5-4,2 м³/год
Рівень шуму	55 дБ
Показники електроживлення	220 / 110 В, 50 / 60 Гц
Робочий режим	Безперервний
Запуск	Автоматичний (внутрішній датчик) Педаль управління
Розмір і вага	26 × 28 × 12 (см), 3,5 кг

Використовується під час електрохірургічних маніпуляцій з високим рівнем задимлення. Має систему подвійної фільтрації для стримування вірусів і бактерій (HEPA фільтр), їх знешкодження та усунення неприємних запахів завдяки спеціальному фільтру.



## MPT-СКАНЕР

SternMed Marcom 0.35T



Напруженість поля	0,35 Тл
Однорідність	≤ 2,5 ppm
Магніт вертикальний зазор	40 см
Доступність (горизонтальний кут відкриття)	> 270°
Градїєнтна напруженість поля (одна вісь)	25 мТл/м
Швидкість повороту градїєнта (одна вісь)	75 мТл/м/мс
Поле зору	Від 20 до 400 мм
Максимальна вага пацієнта	200 кг

Система відкритого типу з постійними магнітами забезпечує швидкі і високоякісні зображення, різноманітні попередньо встановлені протоколи сканування.

Оснащений швидкою 4-канальною радіочастотною системою і котушками з фазованою решіткою для найкращого зображення SNR.

Постійний магніт з автоматичною системою постійної температури, градїєнтна система повітряного охолодження, повністю цифровий спектрометр, автоматичне налаштування котушки.

## MPT-СКАНЕР

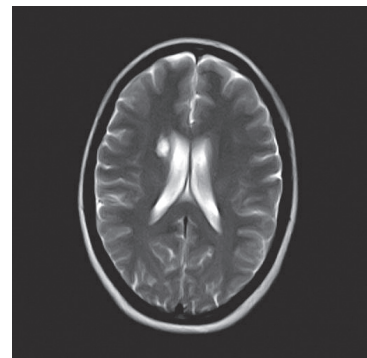
SternMed Marcom 0.5T

Система відкритого типу з постійними магнітами оснащена потужною 4-канальною радіочастотною і градїєнтною системою, передовою технологією візуалізації.

У конструкції магніту використовується технологія захисту від вихрових струмів. Технологія алгоритму мерехтіння Eddy Zero забезпечує стабільну роботу MPT-системи з високою якістю та продуктивністю. Автоматичне шимування в режимі реального часу під час обстеження.



Напруженість поля	0,5 Тл
Однорідність	≤ 2,5 ppm
Магніт вертикальний зазор	41 см
Доступність (горизонтальний кут відкриття)	> 274°
Градїєнтна напруженість поля (одна вісь)	25 мТл/м
Швидкість повороту градїєнта (одна вісь)	75 мТл/м/мс
Поле зору	Від 20 до 410 мм
Максимальна вага пацієнта	200 кг



## MPT-СКАНЕР

SternMed Marcom 1.5T



Напруженість поля	1,5 Тл
Стабільність магніту	≤ 1 ppm/год
Внутрішній діаметр магніту	605 мм
Макс. швидкість реконструкції (FFT)	1500 FPS
Сила градієнта	40 мТ/м
Швидкість наростання	150 мТл/м/мс
Поле зору	від 10 до 500 мм
Максимальна вага пацієнта	200 кг



Це надпровідна МРТ-система нового покоління з можливістю сканування всього тіла. Має короткий резонаторний магніт з нульовим споживанням гелію, повністю цифровий багатоканальний спектрометр, високоефективну градієнтну систему. Максимальний комфорт для пацієнта, зображення високої роздільної здатності з тонкими зрізами покращують діагностику.

## КТ-СКАНЕР

SternMed Cytom 16

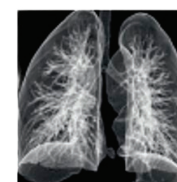
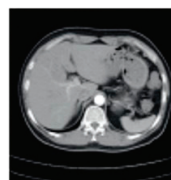


Багатошлівовий ультрашвидкий КТ-сканер з технологією PowerLink безконтактного живлення, яка усуває обмеження сучасних обертальних систем портального типу.

Наявна технологія багаторазового зниження дози рентгенівського випромінювання, безконтактна конструкція кілець, а також інтелектуальна технологія автоматичного видалення лінії розсіювання. Висока якість зображення та швидкість сканування.



Потужність генератора	60 кВт
Трубка кВп	Діапазон 80-140 кВ
Діапазон МА трубки	10-500 МА
Кількість детекторів у рядку	896
Детектор	24-рядний
Кількість блоків сповіщувачів	21504
Мінімальна товщина зрізу	0,625 мм
Кількість зрізів	16
Безперервне сканування	120 с
Діапазон часу сканування	0,5 с / 360°



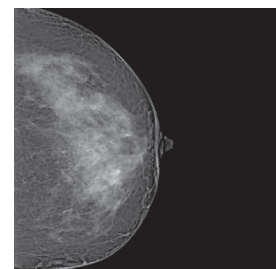
## МАМОГРАФІЧНА СИСТЕМА

### SternMed Xenox S100

Універсальна аналогова мамографічна система з ізоцентричною С-дугою і високою якістю зображення. Повністю незалежний апарат. Підходить для всіх глибоких досліджень грудей, а також для програм скринінгу. Гарантує оптимальне стиснення грудей з мінімальним дискомфортом для пацієнта.

Є два різних столи (18 × 24 см або 24 × 30 см) із сіткою з вуглецевого волокна, укомплектовані ідентифікаційними етикетками. Столи взаємозамінні. Для кожного розміру столу або для техніки збільшення доступні відповідні магнітні колімаційні пластини.

Вихідна потужність генератора	5 кВт (при 35 кВ)
Діапазон кВ	20 / 35 кВ (20 / 40 кВ опційно)
Роздільна здатність кВ (ручний та автоматичний режими)	0,5 кВ
Найнижчий час струму	1 мАс
мАс максимальне значення	640 мАс
Роздільна здатність мАс (автоматично)	0,1 мАс
Час експозиції	0,02 / 9 с (автоматично обирається залежно від обраних мАс)
Таймер безпеки	10 с
Дисплей	Графічний РК-дисплей 240 × 128 точок
Діапазон вертикального переміщення (від підлоги)	75-160 см (хід 85 см)
Діапазон повороту С-дуги	± 180°
Сила стиснення	Регулюється від 70 до 200 Н



## МАМОГРАФІЧНА СИСТЕМА



### SternMed Xenox S200

Технологія детектора непрямого перетворення	a-Si TFT Array + PIN-фотодіод
Додаткова технологія FPD із прямим перетворенням повного поля плоскопанельного детектора	Аморфний селен (a-Se)
Вихідна потужність генератора	7,4 кВт (при 37 кВ)
Діапазон кВ	20 / 35 кВ (20 / 40 кВ опційно)
Роздільна здатність кВ (ручний та автоматичний режими)	0,5 кВ
Найнижчий час струму	1 мАс
мАс максимальне значення	640 мАс
Роздільна здатність мАс (автоматично)	0,1 мАс
Час експозиції	02 / 4,7 с (автоматично обирається залежно від обраних мАс)
Таймер безпеки	10 с
Автоматичний коліматор	18 × 24 см / 24 × 30 см / 10 × 24 для збільшення
Дисплей	Графічний РК-дисплей 240 × 128 точок
Діапазон вертикального переміщення (від підлоги)	54 до 145 см (хід 91 см)
Діапазон повороту С-дуги	± 180°
Сила стиснення	Регулюється від 70 до 200 Н



Цифровий мамограф із повним полем огляду (FFDM) у комплекті зі станцією керування та обробкою зображення, яка оснащена прозорим захисним екраном до оператора.

## МОБІЛЬНА РЕНТГЕН СИСТЕМА

### C-Arm Novarex NT-20

Система формування зображення за допомогою мобільного C-подібного важеля забезпечує оптимальну якість зображення за мінімальних доз. Підходить для загальної хірургії, інтенсивної терапії, урології, ортопедії, невідкладної допомоги, процедур усунення болю, абдомінальної хірургії, грудних, судинних і нейрохірургічних процедур.

**Novarex NT-20 PRO** з 12" підсилювачем зображення – це вдосконалена конфігурація з вищими характеристиками (рентгенівський генератор від 5 до 30 кВт), більшим зовнішнім виглядом і вдосконаленим програмним забезпеченням.

Потужність	Від 3,5 до 30 кВт
Частота	40 кГц
Інтерфейс	9" або 12" підсилювач зображення 19" РК-монітор з високою розподільною здатністю
Камера	1k x 1k CCD
Стационарний анод з фокусом	0,6 / 1,5
Радіографічні діапазони режимів	100 мА при 40-110 кВ
Діапазони режимів флюороскопії	40-110 кВ, 0,2-6 мА
Обсяг цифрової пам'яті	200 000 зображень
Зовнішнє сховище зображень	DVD / CD / USB



## МОБІЛЬНА РЕНТГЕН СИСТЕМА

### C-Arm Novarex NT-20 з ангиографією (DSA)

Цифрова субтракційна ангиографія (DSA) – це рентгеноскопична техніка, яка використовується в інтервенційній радіології для чіткої візуалізації кровеносних судин у кісткових або м'яких тканинах. Зображення створюються з використанням контрастної речовини шляхом віднімання «попереднього контрастного зображення» або маски з наступних зображень після того, як контрастна речовина була введена в структуру.



Потужність	15 кВт
Частота	60 кГц
Інтерфейс	9" підсилювач зображення 19" РК-монітор 1280 × 1024
Рентгенографічний режим	40-120 кВ
Імпульсна флюороскопія	30 п/сек
Радіографічні діапазони режимів	100 мА при 40 кВ 50 мА при 80 кВ 40 мА при 120 кВ
Анодний накопичувач тепла	300 000 HU
Швидкість охолодження	760 Вт
Субтракція (віднімання) в реальному часі	15 кадрів у секунду
Флюороскопічний режим	0,3
Рентгенографічний режим	0,6



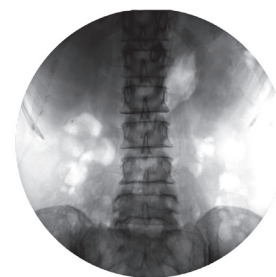
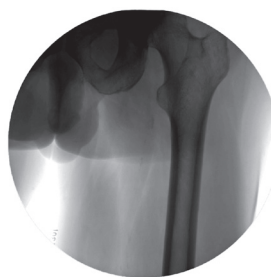
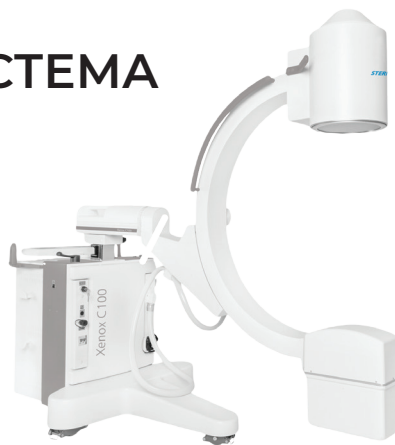
## МОБІЛЬНА РЕНТГЕН СИСТЕМА

### C-Arm SternMed Xenox C100

Способи роботи: безперервна та імпульсна флюороскопія, цифровий знімок, рентгенографія.

Сфери використання: травматологія, ортопедія, травна система, загальна хірургія, дренування та стентування жовчі, біопсія під контролем зображення, неонатологія, педіатрія, літотрипсія.

Інтерфейс	9" і 12" підсилювач зображення 24" РК-монітор
Потужність	5 кВт
Камера	1к ПЗЗ
Поворот клавіатури	± 60°
Горизонтальний хід	210 мм
Орбітальний рух	135°

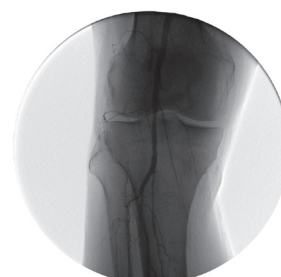
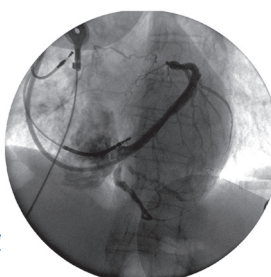


## МОБІЛЬНА РЕНТГЕН СИСТЕМА

### C-Arm SternMed Xenox C200

Сфери використання: безперервна флюороскопія, імпульсна флюороскопія (2/с, 1/с, 1/3 с – без запису на жорсткий диск; 1, 3, 6, 12, 25 кадрів у секунду з записом на жорсткий диск), цифровий знімок, флюороскопія МА (1/2): діапазон 0,25-4 м, рентгенографія: 2-точкова методика (кВ і мАс).

Інтерфейс	9" і 12" підсилювач зображення 24" РК-монітор 2 LCD монітори 19"
Потужність	15 кВт
Цифрова субтракційна ангіографія (DSA)	25 кадрів у секунду
Камера	1к ПЗЗ
Горизонтальний хід	200 мм
Орбітальний рух	125°
Пам'ять HD	350 000 зображень DVD, USB



## МОБІЛЬНА РЕНТГЕН СИСТЕМА З АНГІОГРАФІЄЮ

C-Arm SternMed Xenox C400



Інтерфейс	10" сенсорна консоль управління
Потужність	30 кВт
Цифрова пам'ять	5k × 1,5k, 25 кадрів у секунду; 1k × 1k
Моторизований вертикальний хід	500 мм; 500 мм
Горизонтальний прогін	Ручний 210 мм; E-motion 175 мм
Горизонтальний хід	200 мм
Орбітальний рух	150°
Бічне обертання С-дуги	± 180°



Сфери використання: електрофізіологічні дослідження, ангіографічні процедури, судинна хірургія, ендovasкулярні аплікації, урологічні процедури, катетерні процедури, нейрорадіологія, загальна хірургія, травматологія, ортопедія, інтервенційна радіологія.

Режими роботи: безперервна флюороскопія, висо-

кодозна імпульсна флюороскопія, цифровий знімок, рентгенографія.

Це надійна, довговічна та витривала цифрова мобільна система з плоскою панеллю, оснащеною цифровою ангіографічною пам'яттю, що робить її придатною для всіх додатків з високим діагностичним вмістом.

## МОБІЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

U-Arm

Центральна станція оператора з професійним програмним забезпеченням керування та обробки зображення. Високоякісна рентгенівська трубка з можливістю регулювання потужності в залежності від фокуса. Обробка та передача даних здійснюється в форматі DICOM. Автоматичне керування рухом дуги з пульта управління. 10" дисплей для регулювання та відображення основних параметрів.



Потужність	50 кВт
Діапазон таймера експозиції	0,001-5 с
Максимальна сила струму	630 мА
Експозиція	0,4-800 мАс
Пікова напруга на випромінювачі	150 кВ
Тип рентгенівської трубки	Рентгенівська трубка з обертаючим анодом, 3000 об/хв
Розмір активного зображення	430 × 430 мм
Розмір активної матриці	3000 × 3000 піксель
Швидкість обробки зображення	2 с



## ФЛЮОРОСКОПІЧНА СИСТЕМА

SternMed Xenox RF1000

Потужність	65 кВт
Поворотний стіл із прогресивним стартом	+90° / -20°
Швидкість нахилу	4°/с
Бічний рух (макс. швидкість 3 см/с)	± 11,5 см
Відстань площина-плівка	7,5 см
Відстань плівка-ЕОП	7,5 см
Рух колони (макс. швидкість 13 см/с)	140 см
Поворот рентгенівської трубки вручну	± 90°
Фокусна відстань плівки (макс. швидкість 3 см/с)	107-153 см
Кут трубки	± 30°
Моторизована компресія	70 n / 80 n / 90 n
Підготовлений до прийому ЕОП	9", 12", 14", 16"
Томографічні кути	8° - 15° - 30° - 40°
Вага пацієнта	До 300 кг

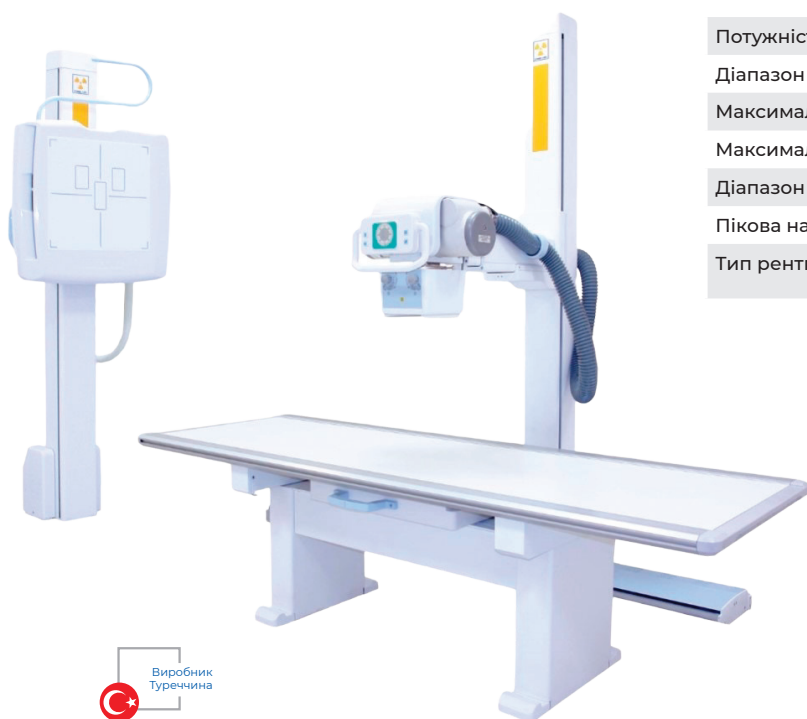


Компактний універсальний поворотний стіл з дистанційним керуванням для рентгенографічних, ангіосериографічних і рентгеноскопичних досліджень. Використовується для флюороскопії та багатofункціональної радіографії.

Простий в експлуатації, підходить для всіх типів обстежень без будь-яких клінічних обмежень. Усі рухи контролюються мікропроцесором, який містить програму самодіагностики.

## РЕНТГЕНІВСЬКА ЦИФРОВА СИСТЕМА

PROFILE D 55S



Потужність генератора	50 кВт
Діапазон таймера експозиції	0,001-5 с
Максимальна сила струму	630 мА
Максимальна експозиція	800 мАс
Діапазон напруги	40-150 кВ
Пікова напруга на випромінювачі	150 кВ
Тип рентгенівської трубки	З обертаючим анодом (3000 об/хв)

Можливість руху стола пацієнта в 4-х площинах, електронно-магнітна система зупинки блоку випромінювання. Рентгенівська трубка з можливістю регулювання потужності в залежності від фокусу. Центральна станція оператора з професійним програмним забезпеченням керування та обробки зображення.

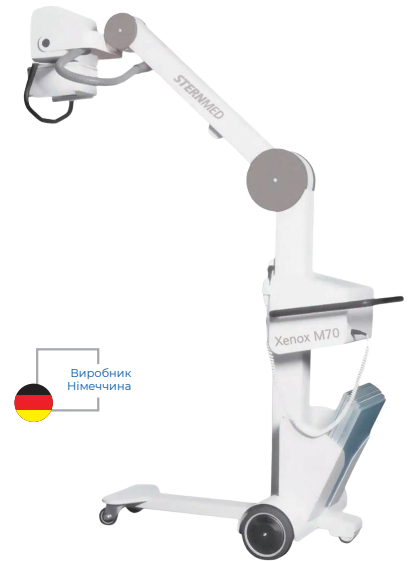
Сучасний комп'ютер з 16" LCD дисплеєм для швидкої роботи лікаря, обробка і передача даних здійснюється у форматі DICOM 3.0.

## МОБІЛЬНИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

### SternMed Xenox M70

Легкий аналоговий апарат для рентгенологічних досліджень на ліжку пацієнта і в кабінеті невідкладної допомоги. Має можливість оновлення до цифрової версії, оснащений стаціонарним анодом і цифровим дисплеєм для контролю радіологічних параметрів.

Тип високочастотного генератора	Моноблок
Максимальна потужність	4 кВт (100 кВ – 40 мА – 0,8 с)
Максимальна напруга	110 кВ
Максимальний струм	80 мА
Макс. мАс	200 мАс
Вибір кВ	Постійно від 40 до 110 кВ
Частота пульсацій	40 кГц
Теплова потужність моноблока	355 кДж – 475 кНл



## МОБІЛЬНИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

### SternMed Xenox M80

Мікропроцесор із цифровим відображенням керує контрольним пультом. Це дозволяє легко і швидко інтерпретувати і обирати параметри обстеження через РК-екран. Має захист і автоматичний контроль струму розжарення, захист від перевантаження по струму і перенапрузі, у тому числі максимальне навантаження рентгенівської трубки, помилка оператора або індикація несправності.

Пульт управління	10,4" сенсорний дисплей
Потужність	15 кВт
Напруга	40-125 кВ
Змінна відстань фокус-підлога	47-204 см
Обертання опорної вилки моноблока	± 180°
Обертання моноблока у вилці	0° / + 90°
Радіаційне поле	43 × 43 см
Малий фокус	6-0,75 мм
Великий фокус	25-1,3 мм



## МОБІЛЬНИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

### SternMed Xenox M90

Має сенсорну панель керування для відображення і налаштування рентгенологічних параметрів, вибір трирозмірної модальності обстеження, автоматичний контроль часу експозиції, налаштування параметрів обстеження, вибір швидкості на екрані підтримки.

Сенсорний екран	10,4" TFT-дисплей
Потужність	30 кВт
Напруга	125 кВ
Поворот опорної вилки моноблока	+90° / -180°
Поворот моноблока у вилці	0° / + 90°
Радіаційне поле	43 × 43 см
Малий фокус	6-0,75 мм
Великий фокус	25-1,3 мм





## МОБІЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

SternMed Xenox M100 Plus



Має стабільну високочастотну технологію HSO, що забезпечує стабільність генерування квадратних хвиль для кращого проникнення в трубку. Трубка й основний блок захищені від перегріву ланцюгом безпеки, який постійно контролює теплоємність трубки.

Апарат з двигуном і плоскою панеллю з аморфного силікону. Має інтелектуальну технологію захисту від перевантаження IOP і сигналізації точної експозиції PEА.

Номинальна потужність	32 кВт
Робоча станція	19" сенсорний дисплей
Потужність високочастотного генератора	32 кВт (10-400 мА, 40-150 кВ)
Максимальна напруга	150 кВ
Максимальний струм генератора	400 мА
Макс. мАс	0,1-500 мАс
Фокус рентгенівської трубки	0,6 / 1,2 мм
Теплоємність анода	150 кНл
Типи анодів	Обертювий, максимальна швидкість: 3200 об/хв
Теплоємність рукава труби	1250 кНл
Анодна вхідна потужність	Великий фокус: 50 кВт Малий фокус: 22 кВт
Анодний кут	12°
Фільтрація	1,3 мм Al / 75 кВ

## МОБІЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

DRX 32-d



Рентген апарат з сенсорним монітором для обробки знімків (повертання, маркування, примітки, обрізка), рентгенівською трубкою з можливістю регулювання потужності в залежності від фокуса, наявне ножне гальмо і додаткове відділення для зберігання детектора 350 × 430 мм.

Потужність генератора	32 кВт
Діапазон таймера експозиції	0,125-6,3 с
Діапазон сили струму	50-400 мА
Діапазон експозиції мАс	0,5-320 мАс
Діапазон кВ	40-125 кВ
Можливість регулювання рентген важеля по висоті	360-1950 мм
Тип рентгенівської трубки	Рентгенівська трубка з обертаючим анодом, 3000 об/хв
Робоча станція	19" LCD сенсорний монітор для обробки знімків
Можливість обертання коліматора в горизонталі	± 90°
Можливість регулювання нахилу коліматора	115°
Час для формування зображення	Не більше 5 с
Вага	280 кг

## МОБІЛЬНИЙ ЦИФРОВИЙ РЕНТГЕН АПАРАТ

DRX-12d

Має просте у використанні програмне забезпечення, панель з мікропроцесорним управлінням і 15" сенсорним екраном, двоступеневий ручний перемикач експозиції, автоматичний контроль і захист нитки, захист рентгенівської трубки від перевантаження по струму і перенапрузі, повідомлення про помилки, коліматор з ручним управлінням, світлом і таймером на 30 секунд.



Генератор	40 кГц
Потужність	5 кВт
Діапазон кВ	110 кВ
Діапазон мАс	100 мАс
Діапазон мА	100 мА
Витримка	1,3 с
Номинальна напруга в мережі	200 В ± 10%, 50 / 60 Гц – 16 А
Тип сенсора	Аморфний кремній з TFT
Моноблочна рентгенівська трубка з фіксованим анодом	110 кВ
Теплоакуююча здатність анода	10 кНх/хв
Кут анода	16°
Поворот коліматора	± 90°

## МОБІЛЬНА ЦИФРОВА РЕНТГЕН СИСТЕМА

DRX 3-D Nano

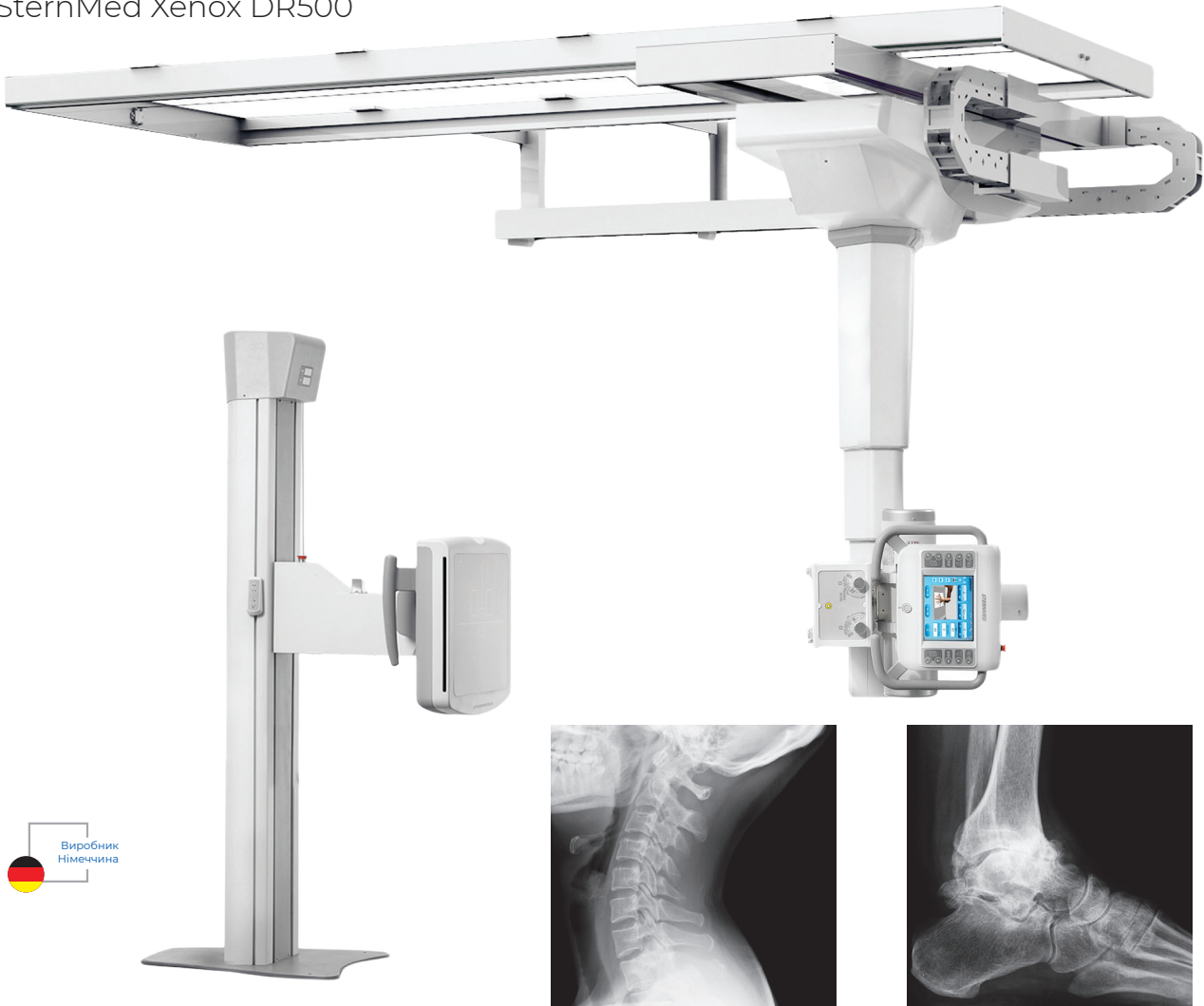
Використовується для отримання зображення анатомічних структур у цифровому форматі. Має алюмінієвий корпус, що забезпечує тривале використання без зношування. Ємність до 100 знімків на день. Легкий і зручний у управлінні. Мікропроцесорне керування.



Потужність	5,5 кВт
Генератор	125 В – 100 мА – 320 мАс – Апр 40-125 кВ / 5-100 мА / 0,1-320 мАс / 1-10000 сек
Робоча станція	15,5" сенсорний екран
Обертання рентгенівської трубки	± 90°
Теплоємність анода / корпусу	50 кНУ / 500 кНУ
Розмір фокуса	0,6 × 1,8 мм
Плоскопанельні детектори	35 × 43 см – 2500 × 3072 пікселів – 140 мкм Wi-Fi (Безпроводний) Здатний знімати щонайменше 300 рентгенівських плівок із повним зарядом FPD
Вага	100 кг

# РЕНТГЕНІВСЬКА СТАЦІОНАРНА СИСТЕМА

SternMed Xenox DR500



Універсальна і швидка стельова рентгенографічна система з панеллю-детектором з аморфного кремнію забезпечує зображення високої якості при меншій дозі опромінення.

Генератор високої частоти і напруги, вертикальна настінна підставка, мобільний радіографічний стіл з вуглецевого волокна, розширена система візуалізації, ергономічна підвісна конструкція стелі, функції панорамного зображення, автоматичного трасування, позиціонування одним дотиком і перемикання однією клавішею.

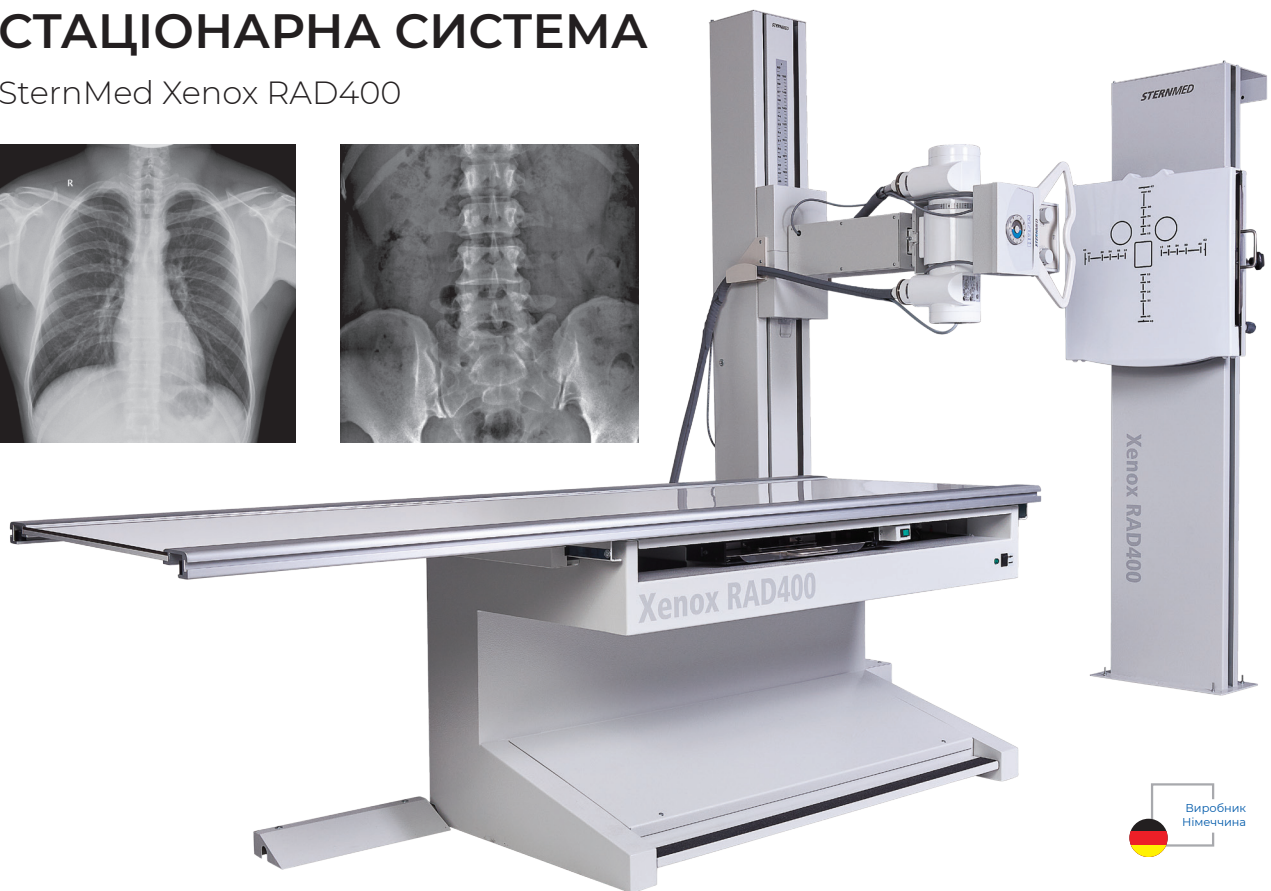
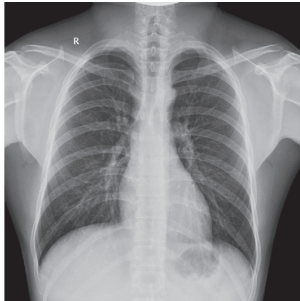
Система має розширену функцію APR, покращену технологію Image Mosaic та Tissue Equalization, функцію попередньої та післяобробки зображень, ультразвукову функцію запобігання зіткненням, а також функцію панорамного зображення. Застосована передова технологія плоских панелей з аморфного кремнію.

Серед переваг: пульт дистанційного керування рухом із таблицею функцій дистанційного керування, панель ліжка з вуглецевого волокна, гальмівний режим aster brakes.

Потужність генератора	50 кВТ
Бічний діапазон руху	0 ~ 1800 мм
Вертикальний діапазон руху	200 мм (ручний)
Кут повороту трубки (горизонтальна вісь)	-45° ~ 90°, 0° і 90° з функцією автостопу
Кут повороту рентгенівської трубки (вертикальна вісь)	± 135°, кожні 90° фіксація (ручна)
Діапазон руху детекторів	400-1820 мм
Кут повороту сповіщувача	Від -20° до 90°, електричний
Макс. вантажопідйомність ліжка	200 кг
Діапазон напруг трубки	40-150 кВ
Фокус	0,6 / 1,2 мм
Швидкість обертання анода	2700 об/хв
Теплова потужність	300 кНн
Спосіб охолодження	Повітряне
Струм фотозйомки	10-640 мА
Час фотозйомки	1 мс – 10 с
Час відображення зображення	8 с

# РЕНТГЕНІВСЬКА СТАЦІОНАРНА СИСТЕМА

SternMed Xenox RAD400



Відповідає найвищим стандартам якості і забезпечує найкращі радіографічні характеристики. Доступна як в аналоговій, так і в повністю цифровій конфігурації з одинарним або подвійним детектором.

Чотири сторони стільниці для зручного розміщення пацієнта, спеціальна конфігурація томографа, стільниця з низьким поглинанням, томографічні можливості, електромагнітні гальма на всіх компонентах системи.

Потужність	50 кВт
Хід стільниці, поздовжній / боковий	± 40 см / ± 12 см
Висота стільниці	73 см
Відстань від стільниці до плівки	9 см
Максимальна вага пацієнта	250 кг
Ручне обертання навколо горизонтальної осі труби	± 110°
Поворот навколо вертикальної осі підставки для труб	± 180°
Поперечне переміщення плеча труби з упором електромагнітним гальмом	15 см
Вертикальне ковзання від землі до рентгенівського центру	мін. 52 см, макс. 195 см

# РЕНТГЕНПРОЗОРИЙ СТІЛ

NOVATABLE

Повністю прозора зона	150-160 см
Позиціонування стільниці	П'ятиосьове моторизоване
Стільниця	220 × 60 см
Матеріал стільниці	Вуглецеве волокно
Регульована висота	± 30 см
Поздовжній хід	± 20 см
Поперечний хід	± 15 см
Тренделенбург	від 0° до 40°
Вага пацієнта	До 250 кг



Багатофункціональний блок управління забезпечує швидке і безпечне розташування столу під час будь-якої фази процедури. Блок керування ручним і ножним перемикачем можна розташувати з усіх боків столу.

## ІНФУЗОМАТ

SternMed IPN56



Інфузійний насос з горизонтальною конструкцією, який подає рідину в насос і має опцію підігріву трубки подачі. Це спеціальна система для дозованого, тривалого введення різних лікарських розчинів внутрішньовенно.

Має функцію моніторингу з подвійним процесором, динамічне відображення тиску, індикацію змінного струму та внутрішнього живлення. Є водонепроникним.

Швидкість потоку	0,1 ~ 1500 мл/год
Швидкість болюсу	600 ~ 1000 мл/год
Швидкість КВО	0,1 ~ 5 мл/год
Ультразвукове виявлення бульбашок з чутливістю	25 мкл
Історія інфузій	1500 записів
Попередньо встановлений об'єм	1 ~ 9999 мл
Живлення	110 ~ 230 В, 50 / 60 Гц
Внутрішня батарея	DC12V, 2300 мАч
Час роботи	6 годин від акумулятора зі швидкістю 25 мл/год
Рівень водонепроникнення	IPX4
Налаштування режиму інфузії	Режим швидкості, режим крапель, режим ваги і часу
Режими швидкості інфузії	крапель/хв, мл/год, час/об'єм

## ШПРИЦЕВИЙ НАСОС

SternMed SPN 58



Швидкість потоку	0,1 ~ 1500 мл/год 50 мл шприц 0,1 ~ 900 мл/год 30 мл шприц 0,1 ~ 600 мл/год 20 мл шприц 0,1 ~ 400 мл/год 10 мл шприц
Швидкість очищення	1500 мл/год 50 мл шприц 900 мл/год 30 мл шприц 600 мл/год 20 мл шприц 400 мл/год 10 мл шприц
Діапазон відображення поставленого об'єму	0,1 ~ 9999 мл
Налаштування ліміту доставки	1 ~ 9999 мл
Внутрішня NiMH батарея	DC12V
Час безперервної роботи батареї	Понад 4 години для двоканального потоку 5 мл/год
Рівень водонепроникності	IPX4
Швидкість потоку КВО	0,1-1,0 мл/год, регулюється



Одноканальний приводний шприцевий насос з РК-екраном. Серед особливостей: OLED-дисплей високої чіткості та яскравості, введення режиму маси тіла, автоматичне калібрування і визначення розміру шприца, 3-рівневі межі тривоги оклюзії, контроль швидкості, індикація змінного струму і внутрішнього живлення.



## АПАРАТ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНІВ

CWH-3010

Дисплей	12,1"
Об'єм	20-2000 мл
Частота	1-100 bpm (1-40 bpm SIMV)
Співвідношення вдих / видих	4:1 – 1:8
Концентрація кисню	21-100%
Розміри і вага	45 × 55 × 140 (см), 65 кг
Основні режими роботи	NIV – неінвазивна вентиляція VCV – керований об'єм вентиляції PCV – керований тиск вентиляції SIMV – синхронізована періодична примусова вентиляція CPAP – постійний позитивний тиск у дихальних шляхах BiPAP – режим спонтанної вентиляції на двох рівнях CPAP з перемиканням з одного рівня тиску на інший через задані тимчасові інтервали APNEA – вентиляція апное A/C – асистовано-керована вентиляція SIGN – режим глибокого дихання MANUAL – ручний режим

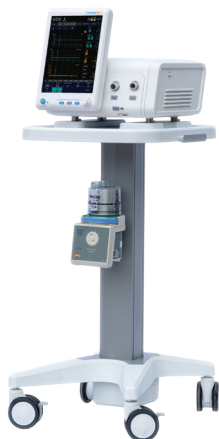


CWH-3020B

Дисплей	12,1"
Об'єм	20-2000 мл
Частота	1-100 bpm (1-40 bpm SIMV)
Співвідношення вдих / видих	4:1 – 1:8
Концентрація кисню	21-100%
Регулювання об'єму для дорослого	0,25-2 л
Регулювання об'єму для дитини	0,25-0,30 л
Розміри і вага	45 × 55 × 140 (см), 65 кг
Основні режими роботи	CV – керований обсяг PCV – керований тиск SIMV – синхронізована періодична примусова вентиляція CPAP – постійний позитивний тиск у дихальних шляхах APNEA – вентиляція апное MANUAL – ручний режим



CWH-8010



Дисплей	12,1" сенсорний
Форма хвилі	PT, FT, VT. Петлі ПВ, ФВ
Операційна система	Інтелектуальна
Потік повітряної суміші	Понад 220 л/хв
Привід	Турбінний
Широкий діапазон приливного об'єму	Від 2 до 2000 мл
Індикація звукової і візуальної сигналізації	3 рівні
Основні режими роботи	VCV, AC-V, AC-P, SIMV - V, SIMV-P, PA-VC, PCV, PSV, CPAP, BiPAP, APNEA, O <sub>2</sub> Remedy, APRV

## АПАРАТ ШТУЧНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ ЛЕГЕНІВ

### SternMed Vento 62

Передовий апарат з різними режимами вентиляції, який відповідає всім вимогам відділень інтенсивної терапії для дорослих і дітей (> 5 кг).

Технологія управління пропорційними клапанами. Система замкнутого контролю. Автоматична захисна система багаторазового тиску та об'єму. 3-рівневі градуировані та кольорові сигналізації для різних ризиків.

Дисплей	15" сенсорний монітор TFT
Дихальний об'єм	20-2000 мл
Частота вентиляції	1-100 уд/хв
Час вдиху	0,1-10 с (з кроком: 0,1 с)
Небулайзер	30 хвилин
Моніторинг	Об'єм: VTi, VTe, MV, MVspont Тиск: Ppeak, Pmean, Pplat, Pmin, PEEP
Форма сигналу	P-T, F-T, V-T Додатково: SpO <sub>2</sub> -T, EtCO <sub>2</sub> -T
Тренд	Пік, FiO <sub>2</sub> , PEEP, MV, VTe, VTi
Обсяги	VTE: високий / низький MV: високий / низький Тиск: високо / низько
Розміри і вага	1450 × 590 × 550 (мм), 45 кг
Режими вентиляції	VCV, PCV, SIMV(V)+PS, SIMV(P)+PS, Sigh, Spont/CPAP, PRVC, DualPAP, NPPV, режим очікування, ручний



Виробник Німеччина

## АПАРАТ

### CPAP / VIPAP Hypnus ST830



Система з попереднім підгрівом, яка забезпечує нагріте і зволене повітря протягом процедури.

Цільовий дихальний об'єм	200-1500 мл
Температура нагрітої трубки	Регульована
Зволожувач	Подвійний захист від короткого замикання, 5 регульованих рівнів
Частота дихання	5-40 уд/хв
Рівень шуму	27 ± 2 дБ
Моніторинг у реальному часі	IPAP, EPAP, VT, LK, MV, RR, SpO <sub>2</sub> , PR
Режими	CPAP, VPAP-S, VPAP-T, VPAP-ST

## АПАРАТ

### CPAP / VIPAP Hypnus ST725W



Виробник Китай

Неінвазивна система вентиляції з унікальним алгоритмом подачі повітря, синхронізованого з диханням.

Тиск	4-25 см H <sub>2</sub> O
Підігрів труб	Регульована від 16° до 30°
Зволожувач	5 рівнів контролю температури і вологості
Попередній нагрів зволожувача	Можливість попередньо розігріти за 1 годину до використання
Рівень шуму	≤ 29 дБ
Моніторинг в реальному часі	IPAP, EPAP, VT, LK, MV, RR, SpO <sub>2</sub> , PR
Режими	CPAP, VPAP-S, AUTO VPAP-S, VPAP-T, VPAP-ST

## НАРКОЗНО-ДИХАЛЬНИЙ АПАРАТ

SternMed Avacs 50

Екран	15" сенсорний
Вентилятор	E-vent з електронним керуванням, пневматичним приводом
Режими роботи	VCV, PCV, SIMV(V)+PS, SIMV(P)+PS, Sigh, Cardio Pulmonary
Частота дихання	1-100 уд/хв
Співвідношення вдих / видих	(Ti:Te) 4:1 – 1:9 (з кроком: 0,5)
Дихальний об'єм	(Vt) 20-1500 мл
Тиск на вдиху (P <sub>insp</sub> )	PEEP+5-PEEP+70 см H <sub>2</sub> O
Потік вдиху (InspFlow)	10-80 л/хв
Діапазон показників витрати свіжого газу	0-15 л/хв
Об'єм поглинач	CO <sub>2</sub> 1,5 л



## НАРКОЗНО-ДИХАЛЬНИЙ АПАРАТ

CWM-201A

Дисплей	10,1" TFT
Режими	VCV – керований обсяг SIMV – синхронізована періодична примусова вентиляція SIGH – режим глибокого вдиху Manual і Standby
Вимірювач витрати	O <sub>2</sub> (0,1-15 L / min) N <sub>2</sub> O (0,1-15 L / min) AIR (0,1-15 L / min)
Флоуметрія	4 трубки
Дихальний об'єм	40-1500 мл
Співвідношення вдих / видих	I/E 4:1 ~ 1:8
Частота (Freq)	1 bpm ~ 99 bpm
Розміри і вага	87 × 94 × 144 (см), 120 кг



## НАРКОЗНО-ДИХАЛЬНИЙ АПАРАТ

CWM-302

Дисплей	12,1" сенсорний
Режими вентиляції	VCV, PCV, SIMV-V, SIMV-P, PSV
Швидка подача кисню	25-75 л/хв
Джерело газу	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, повітря (тільки газ медичного рівня)
Тиск свіжого газу	560 см H <sub>2</sub> O
Встановлений робочий тиск	440 кПа
Діапазон вхідного тиску	440 кПа ± 160 кПа (280-600 кПа)
Об'єм CO <sub>2</sub> абсорбера	1,8 мл





## НЕОНАТАЛЬНИЙ ІНКУБАТОР

Tende VAV



Лікарі можуть спостерігати за температурою повітря і шкіри, вологістю і рівнем кисню, вагою дитини і потужністю нагріву. Якщо температура повітря надто підвищується, система попереджає клініцистів звуковим і візуальним сигналом і автоматично вимикає нагрівач.

Дисплей	7" сенсорний кольоровий TFT
Вимоги до живлення	220-240 В ± 10%, 50 / 60 Гц, макс. 675 Вт
Рівень звуку будильника	Регульовані 4 рівні
Колеса	4 подвійні колісні з гальмом Fric (діаметр: 125 мм)
Розміри і вага	137,5 × 108,5 × 73,5 (см), 107,5 кг

Tende VAV-TR

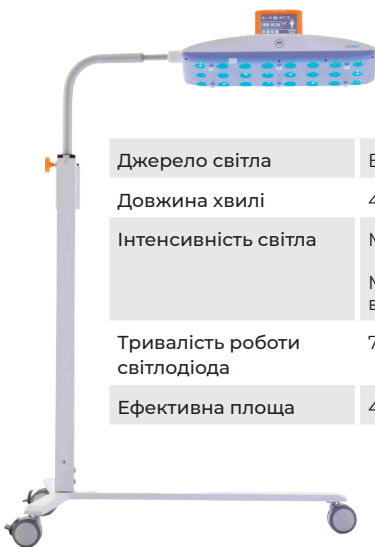


Підтримує безпечне середовище для виношування новонароджених, особливо недоношених дітей, які народилися з малою вагою. Може працювати від мережі змінного струму, зовнішнього джерела постійного струму або від внутрішньої батареї.

Внутрішня батарея	12 В постійного струму, 24 Ач, свинцево-кислотна батарея
Вхідна потужність змінного струму	90-250 В змінного струму, 47-63 Гц, макс. 200 Вт
Зовнішнє живлення постійного струму	12 або 28 В постійного струму, макс. 200 Вт
Розмір матраца	31 × 63,5 × 3,5 (см)
Розміри і вага	59 × 102,5 × 53 (см), < 50,5 кг

## НЕОНАТАЛЬНА ЛАМПА ДЛЯ ФОТОТЕРАПІЇ

Tende CareBlue



Джерело світла	Blue LED (24 шт., Super Bright LED)
Довжина хвилі	460 нм (± 2%)
Інтенсивність світла	Макс. 60 мкВт/см <sup>2</sup> /нм (± 10%) Мін. 15 мкВт/см <sup>2</sup> /нм (± 10%), від 40 см
Тривалість роботи світлодіода	70000 годин
Ефективна площа	45 × 20 (см), від 40 см

Світлодіодний пристрій для фототерапії для новонароджених забезпечує лікування неонатальної гіпербілірубінемії. Сумісний з дитячими інкубаторами, дитячими обігрівачами і люльками.

Tende Babyblue 360



Дисплей	4,3" сенсорний кольоровий TFT-монітор
Потужність	100-240 В змінного струму ± 10%, 50-60 Гц, макс. 135 Вт
Джерело світла	LED Blue Light
Колеса	4 подвійні колеса з гальмом Fric (діаметр: 125 мм)
Розміри і вага	140-170 × 60 × 94 (см), ~ 86 кг

## КИСНЕВІ КОНЦЕНТРАТОРИ

Низького тиску (10, 20 л)



Діапазон	0-10 л/хв	0-20 л/хв
Чистота кисню	93 ± 3%	93 ± 3%
Вихідний тиск	30-70 кПа	0,05-0,14 МПа
Шум	≤ 52 дБ	≤ 60 дБ
Розміри і вага	380 × 320 × 590 (мм), 23 кг	640 × 350 × 620 (мм), 55 кг

Високого тиску (20 л)



Швидкість потоку	0-20 л/хв
Чистота кисню	1-9 л/хв: 93% ± 3%; 10 л/хв: 90% ± 2%
Тиск на виході	0,14-0,4 МПа
Рівень шуму	≤ 60 дБ
Споживана потужність	≤ 1800 Вт
Джерело живлення	AC220V (±10%), 50 / 60 Гц AC110V (± 10%), 50 / 60 Гц
Розміри	850 × 700 × 795 (мм)

## МОНІТОРИ ПАЦІЄНТА

900E



Призначений для вимірювання фізіологічних параметрів у дорослих і дітей. Має 15" багатфункціональний кольоровий сенсорний TFT-дисплей з мультипараметрами.

**Контрольовані параметри:**

ECG	електрокардіографія
NIBP	неінвазивне вимірювання артеріального тиску
SPO <sub>2</sub>	пульсоксиметр, насичення крові киснем
RESP	частота дихання
TEMP	температура
ETCO <sub>2</sub>	капнографія, вміст вуглекислого газу
HR / PR	частота серцебиття і атріовентрикулярна провідність

Beta12



Має мультипараметрний 12,1" кольоровий TFT-дисплей, компактний і простий в експлуатації. Включає багаторівневе меню, широкі можливості налаштування.

**Контрольовані параметри:**

ECG	електрокардіографія
NIBP	неінвазивне вимірювання артеріального тиску
SPO <sub>2</sub>	пульсоксиметр, насичення крові киснем
RESP	частота дихання
TEMP	температура
HR	частота серцебиття і атріовентрикулярна провідність

Beta15



Має 15" TFT екран, 6 стандартних параметрів, 32-рівневе регулювання гучності звуку, 10 рівнів регулювання яскравості, резервне копіювання акумулятора протягом 5 годин постійного робочого часу.

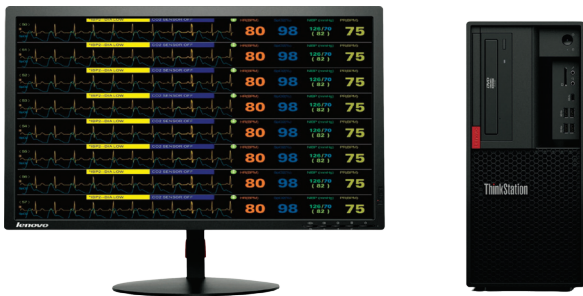
**Контрольовані параметри:**

ECG	електрокардіографія
NIBP	неінвазивне вимірювання артеріального тиску
SPO <sub>2</sub>	пульсоксиметр, насичення крові киснем
RESP	частота дихання
TEMP	температура
HR	частота серцебиття і атріовентрикулярна провідність

# СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ПАЦІЄНТІВ

Центральна

SternMed PC Macs Series



Інтелектуальна центральна система моніторингу різної кількості ліжок і мультифізіологічних параметрів. Може бути підключена за допомогою кабелю або бездротової мережі не більше як до 64 приліжкових моніторів пацієнта і підходить для виконання безперервного моніторингу кількох пацієнтів у відділенні реанімації та палати реанімації одночасно.

Параметри	ЕКГ / ЧСС / RESP / SPO <sub>2</sub> / ПУЛЬС / NIBP / 2-TEMP / 2-IBP / EtCO <sub>2</sub> / Multigas (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, 5AA) / ICG (С.І.)
Джерело живлення	АС 100-120 / 200-240 В, 50 / 60 Гц
Оперативна пам'ять	8 ГБ або вище
Екран	×2 24" TFT, роздільна здатність: 1920 × 1080



Модульна

SternMed Macs 50



Гнучке рішення для різних потреб пацієнтів у відділенні реанімації. Модуль «все в одному» з дисплеєм і вбудованим акумулятором. Можна під'єднати незалежний великий дисплей. Багатоекранний, багатоінтерфейсний дисплей. Система охолодження без вентилятора забезпечує тиху роботу монітора.

Дисплей	17" кольоровий TFT-LCD з антибліковим покриттям
Стандарт та інтерфейс	ЧСС, SpO <sub>2</sub> , NIBP, RESP, TEMP і форма ЕКГ, SpO <sub>2</sub> , RESP
Інтерфейс із великим шрифтом	ЧСС, SpO <sub>2</sub> , NIBP, 1-канальна форма ЕКГ
Визначений користувачем інтерфейс	3 основні параметри + 1 параметр артеріального тиску, 1-3 канали
Одночасне відображення	7/12 відведень ЕКГ на одному екрані

## МОНІТОР ПАЦІЄНТА

SternMed Macs 10



SternMed Macs 20



SternMed Macs 30



Компактні портативні монітори пацієнта, які показують основні параметри, такі як: ЕКГ, показники дихання, температура, сатурація, артеріальний тиск тощо. Всі дані може передавати на центральну станцію моніторингу.

Задовольняють усі унікальні потреби під час інтен-

сивної терапії, анестезії, периопераційного догляду. Завдяки монітору пацієнта медичний персонал може швидко виявити будь-які зміни в стані пацієнта та вчасно вжити відповідних заходів.

Macs 20 і Macs 30 мають оптимізовані режими як для дорослих, так і дітей та новонароджених.

	Macs 10	Macs 20	Macs 30
Дисплей	7" TFT LCD	12,1" TFT	15" TFT PK
Стандартні параметри	ЕКГ, ЧСС, RESP, NIBP, SpO <sub>2</sub> , PR, TEMP	ЕКГ, RESP, SpO <sub>2</sub> , NIBP, PR і 2-ch Temp	ЕКГ, ЧСС, RESP, HIAT, SpO <sub>2</sub> , PR, TEMP
Діапазон пульсу	20-300 уд/хв	15-350 уд/хв	15-350 уд/хв
Діапазон вимірювання частоти пульсу	30-240 уд/хв		
Швидкість сканування ЕКГ	12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с		
Діапазон вимірювання RESP	0-120 уд/хв	0-100 уд/хв	
RESP метод вимірювання	Грудний імпеданс		Торакальний імпеданс

## ПЛАЗМОВІ СТЕРИЛІЗАТОРИ

STERLINK FPS-ISs Plus



STERLINK MINI



	STERLINK FPS-ISs Plus	STERLINK MINI
Розміри і вага	433 × 614 × 437 (мм), 67 кг	275 × 440 × 330 (мм), 20 кг (модуль насоса: 21 кг)
Камера	264 × 410 × 125 (мм), 14 л	206 × 346 × 113 (мм), 7 л
Діагональна довжина (камера)	47 см	36 см
Вакуумний насос	Насос вбудованого типу	Насос автономного типу
Час циклу	Режим сумки STERPACK™: 7 хв Режим Pouch Plus STERPACK™ Plus: 14 хв Камерний режим STERLOAD™ Plus: 36 хв	Режим сумки STERPACK™: 7 хв Експрес-режим STERLOAD™ MINI: 12 хв Розширений режим STERLOAD™ MINI: 18 хв

## ПАРОВИЙ СТЕРИЛІЗАТОР

HFMED

Об'єм камери	50 л / 75 л / 100 л
Максимальна робоча температура	134°
Регулювання часу	0 ~ 99 хв



## НАСТІЛЬНИЙ ПАРОВИЙ СТЕРИЛІЗАТОР

HF-T-16A

Автоклав з нержавіючої сталі з герметичною кришкою. Управління мікрокомп'ютером, є блокуючий пристрій безпеки, РК-дисплей і сенсорна кнопка. Має функцію автоматичного захисту від надмірної температури, тиску і низького рівня води

Об'єм камери	18 л
Робоча температура / тиск	134° / 0,22 МПа
Живлення	110 ~ 220 В, 50 Гц
Вага	52 кг



## НАЛОБНІ ОСВІТЛЮВАЧІ

NSE EL-P45



NSE EL-Q40



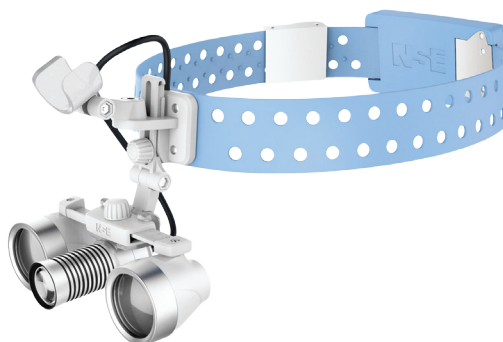
NSE EL-S4065



NSE EL-S50100



NSE EX-S30R



	NSE EL-P45	NSE EL-Q40	NSE EL-S4065	NSE EL-S50100	NSE EX-S30R
Діаметр світлової плями (мм)	88 × 450	65 × 400		100 × 500	
Максимальна освітленість	40000 люкс × 200 мм	18500 люкс × 200 мм		50000 люкс × 200 мм	
Регулятор яскравості	5 рівнів	2 рівня		5 рівнів	
Час роботи акумулятору	6-10 годин			10 годин	
Потужність			2 Вт		
Колірна температура			5500-6500 K		
LED строк служби			100 000 годин		
Вага			150 г		

## НАЛОБНИЙ ОСВІТЛЮВАЧ

LORAN

Потужність світлодіода	3 Вт
Робоча відстань	200-500 мм
Яскравість на відстані 200 мм	50000 люкс
Розмір регулюючої плями на відстані 420 мм	12-80 мм
Час роботи	5 годин
Час зарядки	3,5 годин



## НАЛОБНИЙ ОСВІТЛЮВАЧ З БІНОКУЛЯРАМИ

ILLUCO

ILLUCO – це корейський виробник оптичних медичних приладів. Бренд використовує лінзи з низькою дисперсією для мінімізування хроматичної аберації, максимальної наближеності кольорів і чіткості зображення. Біноклярні лупи можна використовувати в будь-якому середовищі завдяки спеціальному антивідблисковому покриттю.



Бінокляри IFL-1000

Тип	Flip-up
Збільшення	×3,5
Поле огляду	12 см
Робоча відстань	35 ~ 55
Роздільна здатність (пара ліній / мм)	9
Вага	65 г

Налобний освітлювач IHL-1000

Збільшення	×3,5
Інтенсивність	45000 люкс
Кольорова температура	6000 K
Розмір пучка (при 305 мм)	105 мм
Час роботи LED	50000 годин
Вага	214 г

# ОПЕРАЦІЙНІ ЛАМПИ

Lumax 15

130 000 ~ 160 000 люкс



Lumax 25

130 000 ~ 160 000 люкс (x2)



760 LED

≥ 160 000 люкс



YD-02-LED3S

≥ 140 000 люкс



YD02-LED3+4

≥ 140 000 люкс + ≥ 160 000 люкс



YD02-LED4

≥ 160 000 люкс



500 LED / 700 LED

≥ 140 000 люкс / ≥ 160 000 люкс



500S LED / 700S LED

≥ 140 000 люкс / ≥ 160 000 люкс



500+500 LED / 700+700 LED

≥ 140 000 люкс + ≥ 140 000 люкс /  
≥ 160 000 люкс + ≥ 160 000 люкс



YD01-5 LED

≥ 100 000 люкс



YD02-5 LED

≥ 100 000 люкс



YD02-5+5 LED

≥ 100 000 люкс + 100 000 люкс



## ЛАМПИ ДЛЯ ОБСТЕЖЕНЬ



280 LED

≥ 50000 люкс



280W LED

≥ 50000 люкс



280C LED

≥ 50000 люкс



YD01-1SA

≥ 20000 люкс



HF-L25 LED

≥ 80000 люкс



YD01-1SE

≥ 20000 люкс





## ОПЕРАЦІЙНІ СТОЛИ



## ХІРУРГІЧНІ МЕХАНІЧНІ СТОЛИ



SternMed Onex 101



SternMed Onex 201

	<b>SternMed Onex 101</b>	<b>SternMed Onex 201</b>
Макс. довжина / ширина столу	2020 × 520 (мм)	2140 × 500 (мм)
Тренделенбург / Антитренделенбург	20° / 20°	20° / 15°
Бічний нахил	20° / 20°	20° / 20°
Головна пластина (вгору / вниз)	30° / 45°	30° / 90°
Задня пластина (вгору / вниз)	75° / 25°	75° / 20°
Пластина для ніг (нижня / роздільна)	5° / 90° / 180°	90° / 90° × 2
Вантажність макс.	297 кг	200 кг

## ХІРУРГІЧНІ ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНІ СТОЛИ



SternMed Onex 102



SternMed Onex 202



SternMed Onex 203

	<b>SternMed Onex 102</b>	<b>SternMed Onex 202</b>	<b>SternMed Onex 203</b>
Макс. довжина / ширина столу	2050 × 520 (мм)	2020 × 520 (мм)	2020 мм × 520 (мм)
Тренделенбург / Антитренделенбург	≥ 15° / ≥ 20°	30° / 30°	30° / 30°
Бічний нахил	15° / 15°	20° / 20°	20° / 20°
Головна пластина (вгору / вниз)	90° / 90°	30° / 45°	30° / 45°
Задня пластина (вгору / вниз)	75° / 12°	75° / 25°	75° / 25°
Пластина для ніг (нижня / роздільна)	10° / 100° / 100°	5° / 90° / 180°	5° / 90° / 180°
Вантажність макс.	200 кг	297 кг	297 кг

## ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНІ ОПЕРАЦІЙНІ СТОЛИ



## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОПЕРАЦІЙНИЙ СТІЛ

HFЕОТ99Х  
(урологія)



HFЕОТ2000  
(рентгенпрозорий)



HFЕОТ99  
(рентгенпрозорий)

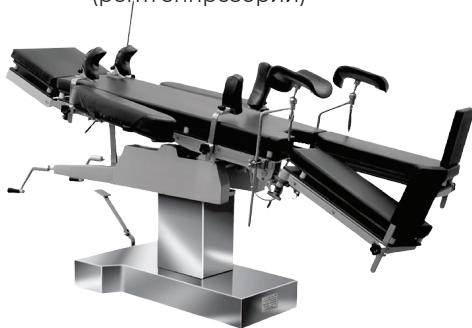


	HFЕОТ99х	HFЕОТ2000	HFЕОТ99
Довжина / ширина	2010 мм / 550 мм	2080 мм / 485 мм	2000 мм / 550 мм
Підйом (вгору / вниз)	700 мм / 1000 мм	500 мм / 800 мм	680 мм / 930 мм
Тренделенбург / Антитренделенбург	25° / 25°	≥ 22° / ≥ 15°	≥ 25° / ≥ 25°
Бічний нахил	15° / 15°	17° / 17°	15° / 15°
Підголівник (вгору / вниз)	45° / 90°	45° / 90°	45° / 90°
Секція ніг (вгору / вниз / горизонтальне положення)	90° / 90° / 15°	55°	90° / 90° / 15°
Секція спини (вгору / вниз)	85° / 20°	75° / 20°	75° / 20°

## МЕХАНІЧНІ ОПЕРАЦІЙНІ СТОЛИ

## ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИЙ ОПЕРАЦІЙНИЙ СТІЛ

HFМН3008АВ  
(рентгенпрозорий)



HFМН3008D



HFООТ99А



	HFМН3008АВ	HFМН3008D	HFООТ99А
Довжина / ширина	2010 мм / 500 мм	2080 мм / 480 мм	2080 мм / 550 мм
Підйом (вгору / вниз)	760 мм / 1010 мм	790 мм / 1040 мм	700 мм / 500 мм
Тренделенбург / Антитренделенбург	22° / 22°	≥ 25° / ≥ 25°	-
Бічний нахил	20° / 20°	20° / 20°	-
Підголівник (вгору / вниз)	60° / 70°	30° / 90°	45° / 90°
Секція ніг (вгору / вниз / горизонтальне положення)	85° / 90°	90°	30° / 30°
Секція спини (вгору / вниз)	75° / 15°	90° / 10°	45° / 20°

## ГІНЕКОЛОГІЧНІ СТОЛИ

### ГІНЕКОЛОГІЧНЕ КРІСЛО

OPTOMIC OP-G7+



Висота підняття	595-1000 мм
Рух спинки	110-190°
Тренделенбург	-10°
Мінімальна висота	48 см
Макс. навантаження	150 кг

### ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОПЕРАЦІЙНИЙ ГІНЕКОЛОГІЧНИЙ І АКУШЕРСЬКИЙ СТІЛ

HFEPB99B

HFEPB99A



Зовнішні розміри	600 × 1780 (мм)	520 × 1820 (мм)
Підйом (вгору / вниз)	680 мм / 880 мм	680 мм / 1090 мм
Сидіння (вгору / вниз)	8° / 20°	14° / 17°
Секція спини (вгору / вниз)	45° / 7°	60° / 10°
Тренделенбург	8-20°	10-17°
Безпечне робоче навантаження	173 кг	173 кг

## ОПЕРАЦІЙНІ ГІНЕКОЛОГІЧНІ СТОЛИ

Механічний  
HFMP06B

Електрогідравлічний  
HFEPB99D



Зовнішні розміри	600 × 1760 (мм)
Ширина підголовника	600 мм
Підйом (вгору / вниз)	660 мм / 910 мм
Секція спини (вгору / вниз)	45° / 10°
Тренделенбург / Антитренделенбург	≥ 12° / ≥ 22°

Вхідна потужність	300 ВА
Довжина	1950 мм
Ширина ложа / підголовника	660 мм / 600 мм
Найвище і найнижче положення ложа	700-950 мм
Кут секції спини	0° – 75°
Кут тренделенбурга / антитренделенбурга	15° – 25°

## КОНСОЛІ

Консоль підвішується до стелі. Має регульоване положення розподільника, що є зручним для медичного персоналу. Важіль підвіски виготовлений з високоміцного алюмінієвого сплаву, поверхня оброблена засобом першого рівня, що запобігає виникненню іржі.

Медична консоль дає змогу оптимізувати приміщення, підвищити його функціональність, спростити виконання багатьох поточних завдань.

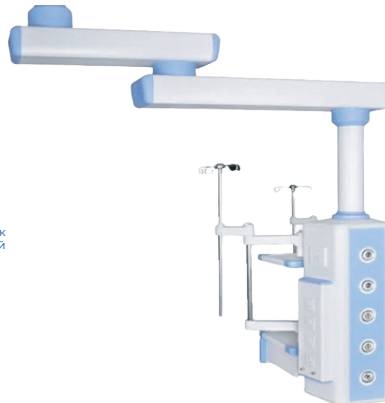
Сфери використання: операційні відділення невідкладної допомоги, післяопераційні палати тощо. Комплектує консолей за запитом лікаря.



### КОНСОЛЬ ДЛЯ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ

HFP-SS90/160

Плече (2)	950 мм + 800 мм
Обертання	340°
Навантаження на консоль	160 кг
Колона (1)	L = 1000 мм
Газовий роз'єм (4)	Німецького стандарту (O <sub>2</sub> ×1, N <sub>2</sub> O×1, Air×1, Vac×1)
AGSS газовий роз'єм (1)	Німецького стандарту (форсунка / сифон)
Комунікаційний роз'єм (1)	RJ45
Полиця (2)	400 × 510 (мм)



### КОНСОЛЬ ДЛЯ ЕНДОСКОПІЇ

HFP-SD90/160

Плече (1)	1100 мм
Колона (1)	L = 1000 мм
Газовий роз'єм (4)	Німецького стандарту (CO <sub>2</sub> ×2, Air×1, Vac×1)
Гальмо	Фрикційне / Газове
Комунікаційний роз'єм (1)	RJ45
Навантаження на консоль	160 кг
Багатофункціональні роз'єми	10

### КОНСОЛЬ ДЛЯ ХІРУРГІЇ

HFP-SS90/160

Плече (2)	950 мм + 800 мм (1 направляюче додаткове плече)
Колона (1)	L = 1000 мм
Газовий роз'єм (3)	Німецького стандарту (O <sub>2</sub> ×1, Air×1, Vac×1)
Гальмо	Фрикційне
Комунікаційний роз'єм (1)	RJ45
Навантаження на консоль	160 кг
Крапельниця	1
Багатофункціональні роз'єми	6

## УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА

SternMed Sonos 12



Об'ємна 3D / 4D система, яка ідеально підходить для акушерства, гінекології, кардіології та загальної візуалізації. Кількісна еластографія показує еластичність різних тканин різним кольором, надає більше клінічної інформації, особливо для м'яких тканин. Ехо стресу допомагає підтвердити або виключити наявність ішемічної хвороби серця.



Ширококутний трансвагінальний зонд: до 210°

Екран: 19" HD LED монітор, поворотний:  $\pm 90^\circ$

Панель керування: адаптивна поворотна ( $\pm 45^\circ$ ), підйомна (0-15 см)

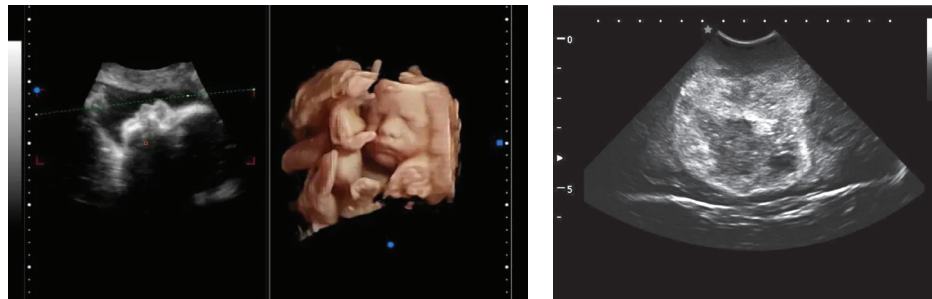
Інноваційне енергоощадне світло

Спеціальне місце для відеопринтера

Розумний режим очікування

Миттєве ввімкнення

Внутрішня батарея



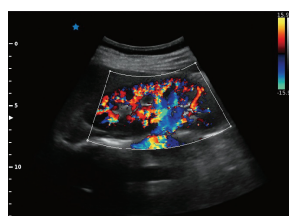
## УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА

SternMed Sonos 10



Повноекранний режим без втрати роздільної здатності зображення надає більше деталей для більш точної діагностики.

Графік для діагностики ортезів стегна HIP Graf допоможе точніше поставити діагноз. X-контраст дозволяє одним дотиком регулювати роздільну здатність контрасту на основі різниці в щільності тканини. Адаптивна технологія визначення кольору Q-Flow може автоматично регулювати оцінку колірного сигналу і шуму відповідно до різних тканин.



15" світлодіодний дисплей з високою роздільною здатністю

Система звітності

Інтелектуальне масштабування

Пульсовий доплер

Система перегляду зображень

2 порти активного датчика (стандарт)

Кольорове доплерівське зображення потоку

Потужна доплерівська візуалізація потоку

Автоматична оптимізація зображення

Система управління інформацією про пацієнта

Спрямоване енергетичне доплерівське зображення потоку

Алгоритм зменшення плям (SRA)



# УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА ЕКСПЕРТНОГО КЛАСУ

Acclarix LX9



Оснащено передовими технологіями штучного інтелекту, інтегрованими з потужною апаратною платформою. Широкий спектр застосувань: серцевий скринінг, судини, молочна залоза, важкодоступні зображення, акушерські / гінекологічні нерви, травна система.

Вбудований інтерфейс користувача з поворотом на 180° і електронним регулюванням висоти. Довгий час безперервного сканування завдяки двом вбудованим батареям.

Монітор	21,5" РК з високою роздільною здатністю
Екран	14" високочутливий сенсорний екран з керуванням жестами
В-режим	TAI налаштовує кілька параметрів для забезпечення найкращого зображення
Доплер	TAI автоматично налаштовує стан потоку, забезпечуючи покращену безперервність, виявлення кордонів
Інтелектуальні автоматичні вимірювальні інструменти	Алгоритми: eLV, eVol.Flow, eFollicle, eOB, Auto IMT, Авто NT
Технології	eTAI (адаптивна візуалізація тканин), eSRI (покращення країв), eView (адаптивне просторове складене зображення та частота), eVeam (цифрове багатопроменеве формування світла), ePIH (візуалізація інверсії імпульсу), eContrast (покращена контрастність)



# УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА ЕКСПЕРТНОГО КЛАСУ

Acclarix LX8



Платформа нового покоління. Потужність, продуктивність, інновації та гнучкість забезпечують оптимальне використання приладу навіть в умовах високого навантаження системи. 128-канальна апаратна архітектура передачі і приймання забезпечує виключну потужність обробки і відмінну якість зображення.

Має 4 активних порти для датчиків, 6 USB-портів для архівування зображень, висувну клавіатуру з підсвічуванням для зручного введення даних, функцію адаптивної тканинної візуалізації (TAI).

## Датчики:

Конвексний	– Convex array transducer: C5-2D (2-5 МГц, 128 елементів)
Лінійний	– Linear array transducer: L12-5D (5-12 МГц, 128 елементів)
Кардіологічний	– Phased array transducer: P5-1XD (1-5 МГц, 64 елементи)
Ендокавітальний	– Endocavity array transducer E8-4D (4-8 МГц, 128 елементів)

Монітор	21" HD, поворотний, широкоформатний, з покриттям антивідблиску
Екран	10" сенсорний екран з можливістю управління жестами
В-режим	TAI налаштовує безліч параметрів для оптимальної візуалізації
Доплер	TAI підлаштовується під тип кровотоку, забезпечуючи безперервність, точну заливку і поліпшене виявлення кордонів
Можливість підключення	DICOM, USB, DVD, Ethernet, відеовихід
Жорсткий диск	1 ТБ, вбудований
Експорт файлів	PDF / AVI / BMP



## ПОРТАТИВНА УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА ЕКСПЕРТНОГО КЛАСУ

### Acclarix AX8

Монітор	15" з високою роздільною здатністю з покриттям із загартованого скла
Екран	10" сенсорний екран з налаштованим для користувача інтерфейсом Додатковий 5" сенсорний екран з віртуальним трекболом
Панель управління	Вологозахищена
Акумулятор	Знімний літій-іонний з сенсорним датчиком для швидкої перевірки рівня заряду
В-режим	Автоматична оптимізація параметрів візуалізації для забезпечення найкращої якості зображення
Кольоровий доплер	Автоматична оптимізація параметрів для поліпшення виявлення кордону, колірної заливки і відображення гемодинаміки
Спектральний доплер	Автоматична оптимізація параметрів забезпечує зниження рівня шумів і підвищує спектральну безперервність
Можливість підключення	DICOM, 4 порти USB, Ethernet, відеовихід
Експорт файлів	PDF / AVI / BMP
Жорсткий диск	500 Гб

Портативний апарат підходить для потреб кардіології, гінекології, акушерства, проведення інтраопераційних і абдомінальних досліджень, поверхневих або важкодоступних органів.

Передбачає адаптивну доплерографію, завдяки якій досягається висока чіткість зображень. Висока контрастність і автоматична оптимізація підвищує якість самої діагностики. Багатоканальна конфігурація забезпечує деталізацію зображень.



## ПОРТАТИВНА УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА

### Acclarix AX4

Компактна платформа преміумкласу з високою точністю відтворення. Має 64 фізичних канали для виняткової продуктивності системи. Функція адаптивної тканинної візуалізації (TAI) безперервно оптимізує зображення в автоматичному режимі. Має повністю вологозахищену панель управління, що зручно при стерилізації. Повний комплект інструментів 3D / 4D візуалізації і редагування.



Монітор	15" поворотний, забезпечує оптимальний кут огляду
Екран	Дві 10" сенсорні панелі
Акумулятор	Літій-іонний з сенсорним датчиком для швидкої перевірки рівня заряду
В-режим	TAI тонко підлаштовує безліч параметрів для оптимальної візуалізації
Доплер	TAI підлаштовується під тип кровотоку, забезпечуючи безперервність, точну заливку і поліпшене виявлення кордонів
Можливість підключення	DICOM, USB, Ethernet, відеовихід
Експорт файлів	PDF / AVI / BMP
Датчики в комплекті	Конвексний – Convex array transducer: C5-2Q (Частотний діапазон 2-5 МГц) Лінійний – Linear array transducer: L12-5Q (Частотний діапазон 5-12 МГц)



## ПОРТАТИВНА УЛЬТРАЗВУКОВА СИСТЕМА

### Acclarix AX3

Має високу роздільну здатність і точність, особливо на глибині. Розумна платформа EIS забезпечує ефективну діагностику з потужним внутрішнім ядром. Інтелектуальний робочий процес. Автоматична оптимізація в один дотик для всіх режимів.

Монітор	Ширококутний 15" HD з обертанням на 180°
Екран	Сенсорний 10" з керуванням жестами
Акумулятор	Дві літій-іонні батареї
В-режим	TAI точно налаштовує параметри для оптимального зображення
Доплер	TAI коригує стан потоку, покращує безперервність, покращує кордони і заповнення зображення
Корпус	З магнієвого сплаву вагою в 4,5 кг
Метод управління даними	DICOM і мережа
Експорт файлів	PDF / AVI / BMP



## УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИЧНА СИСТЕМА

### U60

Монітор високої якості з діагоналлю 15"
Інтуїтивно зрозуміла панель управління
Час роботи від батареї: до 60 хвилин
Два порти датчика
Кольорова доплерографія
Імпульсний-хвильовий доплер (PW)
Доплер безперервних хвиль (CW)
Спектральний доплер з високим PRF (HPRF)
Спрямована енергетична доплерівська візуалізація
Фазова інверсія
Просторове складене зображення



Забезпечує чітку візуалізацію в компактному, орієнтованому на користувача корпусі. Застосування: абдомінальні дослідження, гінекологія, судини, кардіологія, педіатрія, урологія тощо. Може використовуватися як стаціонарно, так і мобільно.

Забезпечує відмінну деталізацію, контраст і рівномірне зображення без шкоди для глибини проникнення. Чутливий доплер легко виявляє невеликі судини з низьким кровотоком.

#### Датчики:

Конвексний	– Convex array transducer: C5-2b (2.5 / 3.5 / 4.0 / Н 5.0 / Н 6.0 МГц, 128 елементів)
Лінійний	– Linear array transducer: L12-5D (5-12 МГц, 128 елементів)
Кардіологічний	– Phase array transducer: P5-1b (2.0 / 2.5 / 3.0 / Н 4.0 / Н 5.0 МГц, 64 елементи)
Трансвагінальний	– Transvaginal array transducer: E612UB (5.5 / 6.5 / 7.5 / Н 9.0 / Н 9.4 МГц, 128 елементів)



## АПАРАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАН НЕГАТИВНИМ ТИСКОМ

Confort C300TS



Прискорює загоєння гострих і хронічних ран. Пломбувальний матеріал, нанесений на область рани, торкається всієї поверхні рани і рівномірно передає на неї тиск. Відповідно до цього принципу вакуум подається на поверхню рани безперервно з різними значеннями тиску і проміжками часу.

Місцеве зменшення набряку. Збільшення проліферації клітин шляхом їх стимуляції. Видалення ранового ексудату. Стимуляція ангіогенезу. Звуження країв рани. Активізація кровотоку в області рани.

Режими терапії	Безперервний, переривчастий, поступовий, переривчастий поступовий
Діапазон тиску	20-250 мм рт. ст.
Акумулятор Li-Ion	Час роботи 9-10 годин
Розміри і вага	255 × 230 × 135 (мм), 2,2 кг
Набір аксесуарів	Вакуумний гідрофобний набір (трубка, губка, клейка частина) – 1 шт., ємність 1000 мл – 1 шт. У комплекті 3 або 10 наборів

## УРОФЛОУМЕТР

NOVAflowe NT-40

Компактний цифровий прилад для вимірювання сечовиділення, призначений для аналізу всіх типів досліджень потоку і визначення швидкості сечовипускання у пацієнтів. Графік у реальному часі автоматично завершується після спорожнення.

Самостійне калібрування. Багаторазовий контейнер для сечі та воронка. Регульована стійка потоку. Результати доступні одразу після обстеження.

Діапазон потоку	Від 0 до 100 мл/с
Масштабування	Ручне / Автоматичне
Роздільна здатність потоку	1 мл/с
Діапазон обсягу	Від 0 до 3000 мл
Блок живлення	9 В постійного струму, 400 мА



## АПАРАТ ДЛЯ ТЕРАПІЇ ЧОЛОВІЧОЇ ЕРЕКТИЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ

NOVAmag ED-60



Стандартний час лікування: 8 сеансів двічі на тиждень по 30 хвилин (4000 імпульсів)

Панель керування сенсорним екраном

Гнучка рука, яка легко дістається до зон ангіогенезу

Екстракорпоральне лікування з винятковою лінійною головкою, яка охоплює орган

Покращує функцію статевого члена в пацієнтів з імпотенцією. Безболісна процедура для магнітно-хвильової терапії виконується без анестезії. Апарат лінійно подає удари в потрібну область, створюючи терапевтичний вплив, що покращує звуження кровоносних судин, яке виникає через захворювання периферичних судин, діабет, серцево-судинні захворювання, коли кровоносні судини сильно звужуються або блокуються.

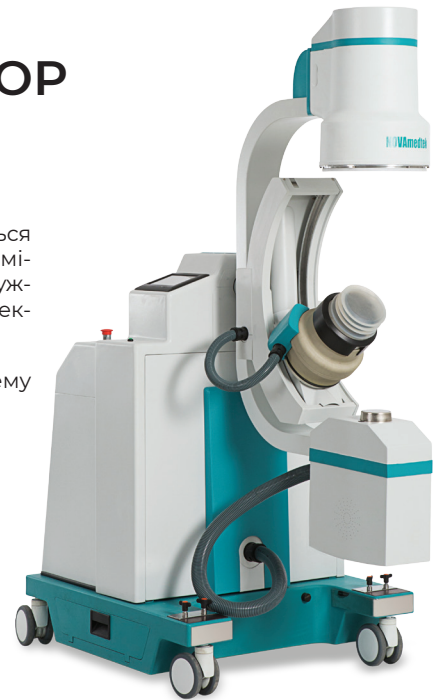
## УДАРНО-ХВИЛЬОВИЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ЛІТОТРИПТОР

NT-10M

Це електромагнітний екстракорпоральний літотриптор, що використовується для розбивання сечових конкрементів. Завдяки великій фокусній зоні і мінімізації кількості ударів, час обробки скорочується. Це робить систему більш дружньою до пацієнта (в плані впливу випромінювання) і забезпечує найкращу ефективність у споживанні електроенергії для користувача.

Система NT-10M включає генератор ударної хвилі, консоль керування, систему зображення / локалізації та стіл пацієнта.

Діафрагма (діаметр)	200 мм
Кут діафрагми	45-50°
Глибина проникнення	160 мм
Тип ударно-хвильової головки	Гнучкий і обертається
Фокусний тиск	Від 550 до 900 бар
Енергія фокуса	4-65 мДж



## КРИСЛО ДЛЯ МАГНІТОТЕРАПІЇ

NOVAMAG NT-60



Обладнання передає імпульсне магнітне поле м'язам тазового дна. Така терапія не має ускладнень і не вимагає введення електрода в організм пацієнта, як у вагінальній і анальній електростимуляції.

Ефективний при таких симптомах: больовий синдром таза, хронічний простатит, чоловічий і жіночий стрес, нетримання сечі, вагінальне тонізування після пологів, жіноча статева дисфункція, нетримання фекалій, післяопераційне нетримання сечі.

Частота	10-50 Гц
Магнітна хвиля	До 3 Тл
Регулювання потужності	Від 30% до 100%
Час терапії	6 тижнів, 3 сеанси на тиждень, кожна процедура триває від 5 до 40 хв

## АПАРАТ ДЛЯ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ

Novalith NT-30 Ortho ESWT

Неінвазивний метод лікування опорно-рухового апарату. Збалансоване рішення для пацієнтів, які не реагують на лікування першої лінії, терапевтичні вправи, аплікатори і ортопедичні засоби.

Висока ефективність у зменшенні болю, що значно знижує потреби в операційному втручанні. Швидка і практична альтернатива анальгетикам та іншим медикаментам. Створює протизапальну реакцію для відновлення природних процесів загоєння. Зменшує м'язові спазми і підповерхневу рубцеву тканину, допомагає покращити лімфодренаж.



Екран	8" сенсорний
Аплікатори різних розмірів	5 штук
Енергетичний рівень	0,5-8,0 бар
Частота	1-21 Гц
Час терапії	1 сеанс кожні 3 дні, всього 6-8 сеансів, тривалістю 20-30 хв

## АПАРАТ ДЛЯ ЕКСТРАКОРПОРАЛЬНОЇ УДАРНО-ХВИЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ

Young-In Biotech IN-5200 (ортопедія)

Екстракорпоральна ударно-хвильова терапія є одним з новітніх нехірургічних методів лікування, яка забезпечує ударну хвилю в області суглобів або пошкоджених м'язів при опорно-рухових захворюваннях.

Фокусна ударна хвиля і радіальна хвиля тиску. Високотехнологічний дизайн приладу. Двигун з низьким рівнем шуму. Система точного налаштування енергії хвилі. Безпечність для пацієнта при використанні.

Складається приблизно з 200 п'єзоелектричних елементів, що передають необхідну кількість енергії шляхом збору хвиль генеруємих кожним елементом ударної хвилі в одному місці.

Масив п'єзо	Частота: 1 ~ 10 Гц Кількість: 10 ~ 5000 ударів Тип аплікатора: 10, 15, 20, 25, 30, 40 мм
Радіальна продуктивність	Частота: 1 ~ 15 Гц Кількість: 10 ~ 5000 ударів Тип аплікатора: 15, 20, 35 мм
Дисплей	10,1" сенсорний
Потужність і споживання енергії	220 В, 50 Гц, 200 ВА
Розміри і вага	541 × 506 × 229 (мм), 30 кг



## ЕЛЕКТРОННИЙ СТИМУЛЯТОР ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНИХ БОЛІВ

Young-In Biotech IN-1500

“Pain Cure” – це сучасна система лікування болю різними хвилями зі змінною формою їх утворення. Ця хвильова методика ефективно усуває біль і контролює природний баланс в організмі.

Усунення хронічного болю, візуальні зміни тканини, ефект знеболення, терапія різними хвилями, гнучка зміна параметрів. Збереження останніх параметрів роботи. “Нульовий” старт параметрів для безпеки пацієнта. Захист від перенавантаженої електромережі.

Склад продукту: основний блок, кабель живлення, круглі присоски – 16 шт., панелі-тримачі для присосок – 2 шт. Сфери використання: госпіталь, клініка, фізіотерапевтичні кабінети тощо.

Електроживлення і макс. вихідна потужність	220 В, 60 Гц, 35 МА
Режими роботи	Ручний, безперервний, перехресний
Цикл вакуумного всмоктування	Вакуумний випуск: 1,3 с
Час використання	1-60 хвилин
Розміри і вага	440 × 356 × 247 (мм), 94 кг



## АПАРАТ ДЛЯ УСУНЕННЯ БОЛЮ

Young-In Biotech IN-1300

Високоєфективна терапія для людей з хронічною м'язовою втомою, люмбаго, артралгією, міалгією, замороженим плечем і поліміалгією.

Високоточна система безперервного впливу і терапії. Дуже ефективна при лікуванні хронічного болю.

Потужність і параметри мережі	100 ВА, 220 В, 60 Гц
Частотний діапазон, E-tron	Низькі: 1000-1255 Гц Високі: 1000-1480 Гц TENS: 1-150 Гц, 500 Гц, 1000 Гц
Цикл вакууму	Вакуумний випуск: 1,3 с
Час вакууму	1,5 с, 2 с, 2,5 с, 3 с, 4 с, 5 с
Час роботи	1-60 хв



## НИЗЬКОЧАСТОТНИЙ СТИМУЛЯТОР

Young-In Biotech IN-1000A

Пристрій використовує м'який електричний струм і електричну стимуляцію м'язів для полегшення болю. Використовується у фізіотерапії для зменшення болю, покращення рухливості та м'язової сили.

Стимулятор має низьку частоту, що дозволяє застосовувати його при лікуванні різних захворювань (болю в спині, суглобах, м'язах, головному болю, невралгії, артриті, фіброміалгії та інших захворювань, пов'язаних з болем).

Потужність і параметри мережі	60 ВА, 220 В, 60 Гц
Частотний діапазон	1-150 Гц, 500 Гц, 1000 Гц
Макс. вихідний струм	26 мА
Час роботи	1-60 хв
Розміри і вага	440 × 355 × 145 (мм), 5 кг



## УЛЬТРАЗВУКОВИЙ СТИМУЛЯТОР

Young-In Biotech IN-5000A (5 Вт) / IN-5000M (3 Вт)

Пристрій, що використовує ультразвукові хвилі для стимуляції тканин в організмі людини. Застосовується в медичній терапії для лікування різних захворювань, таких як біль у суглобах, спазми м'язів, запалення тканин тощо.

Є можливість регулювання інтенсивності ультразвуку, що дозволяє змінювати глибину проникнення хвиль у тканини. Це дозволяє забезпечити оптимальну терапевтичну дію на конкретні ділянки тканин організму.

Параметри мережі	220 В, 60 Гц
Споживання енергії	100 ВА, частота ультразвуку: 1 МГц
Макс. енергія	5 Вт/см <sup>2</sup>
Таймер роботи	1-10 хв
Розміри і вага	305 × 260 × 102 (мм), 2 кг



## ЛАЗЕР ДЛЯ ВИСОКОІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ

Gigaa Laser GBOX

Лазер для глибокої високоінтенсивної тканинної терапії. Ця технологія використовується для зменшення запалення, прискорення загоєння, лікування широкого спектра захворювань (опорно-рухових порушень, спортивних травм, післяопераційних ран, артриту, діабетичних виразок та шкірних захворювань).

Лазер GBOX сприятливо впливає на нервові клітини, що блокують біль, чим знижує чутливість нерва. При НІЛ-терапії виробляється велика кількість специфічних ферментів, кисень і корисні речовини для клітин крові.



Довжини хвилі	980 нм / 1064 нм, 810 нм / 980 нм, 810 нм + 980 нм
Макс. потужність	10 Вт, 15 Вт, 15 Вт+15 Вт
Час імпульсу	25 мкс – 10 с
Напрячний промінь	Червоний діодний лазер – 650 нм, 5 мВт
Розміри і вага	215 × 245 × 315 (мм), 4 кг

## МІКРОХВИЛЬОВИЙ ОПРОМІНЮВАЧ

Young-In Biotech IN-M250D / IN-M250S



Фізіотерапевтичне обладнання, яке значно зменшує турбухливість суглобів, знеболює, знімає м'язовий спазм. Сприяє кровотоку. Знімає хронічне запалення, сприяє загоєнню ран. Ефект термічної обробки злоякісних пухлин.

Параметри мережі	220 В, 60 Гц
Макс. споживання енергії	1400 ВА
Вихідна частота	2,45 Гц
Час використання	1-10 хв
Розміри	476 × 410 × 940 (мм)

## ЕЛЕКТРИЧНИЙ ОРТОВИТЯЖНИЙ АПАРАТ

Young-In Biotech IN-T100

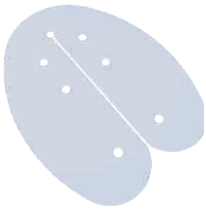


Працює за принципом тяги, має електричну систему керування. Апарат забезпечує безболісність процедури і можливість індивідуального налаштування тяги. Для лікування захворювань опорно-рухової системи (сколіозу, кіфозу, лордозу тощо).

Параметри мережі	220 В, 60 Гц
Макс. споживання енергії	100 ВА
Температура підігріву	30-50°C, 4 змінні режими
Час використання	1-60 хв
Розміри і вага	510 × 1260 × 860 (мм), 55 кг

## ЛОР ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

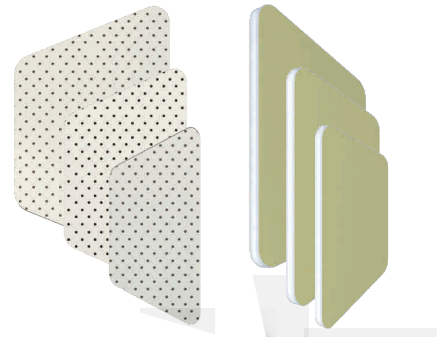
Сплінт носовий  
внутрішній  
(силіконовий)



Сплінт носовий  
внутрішній  
з трубкою (силіконовий)



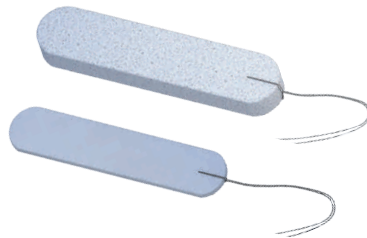
Сплінт носовий  
зовнішній  
(алюміній / термопластик)



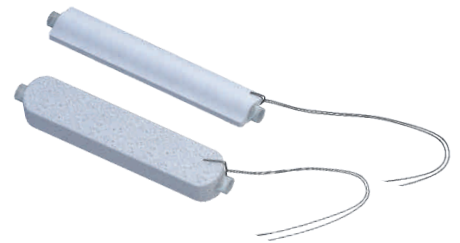
Тампон носовий  
анатомічний  
80 × 30 × 10 (мм)



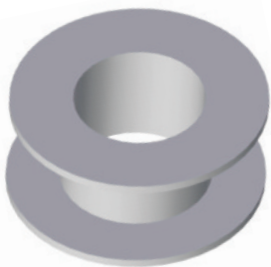
Тампон носовий  
з ниткою  
80 × 20 × 15 (мм)



Тампон носовий  
з повітряною трубкою  
80 × 20 × 15 (мм)



Шунт вушний  
(флюоропластик)



D = 0,76 мм

D = 1,14 мм

D = 1,27 мм

## СИЛІКОНОВІ ПЛАСТИРИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РУБЦІВ

120 × 60 × 0,5 (мм)

120 × 80 × 0,5 (мм)

350 × 225 × 0,5 (мм)

75 × 45 × 0,5 (мм)

150 × 30 × 0,5 (мм) «Strip»

Це надтонка, самоклейна пов'язка покриттям з м'якого силікону для лікування рубців. Кристалево чистий 100% силіконовий гель. Мають позитивну дію на червоні й опуклі шрами (гіпертрофічні рубці і келоїди).



Призначені для розгладження, пом'якшення та знебарвлення рубців. Підходять для лікування як старих, так і свіжих рубців. Міцні, зручні і можуть повторно використовуватися.