

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ



Rebstock – німецька компанія із досвідом роботи більше 25-ти років розробки та виробництва сучасних хірургічних та мікро-нейрохірургічних систем та інструментів.

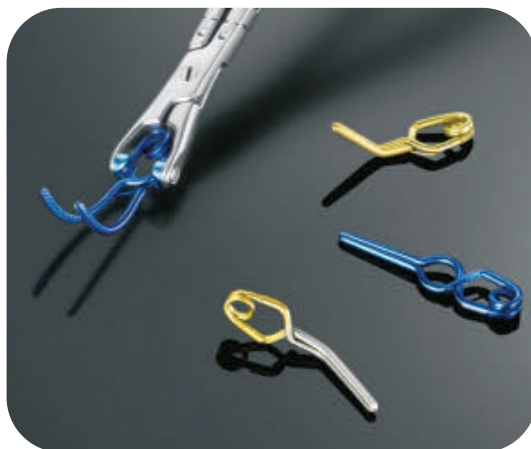
КРАНІАЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА СИСТЕМИ КРАНІАЛЬНОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ

Краніальні інструменти виготовлені з нержавіючої сталі та титану.

Система краніальної фіксації доступна з легкого алюмінію, нержавіючої сталі або радіопрозорого матеріалу РЕЕК™

Включають в себе широкий асортимент інструментів для проведення різної складності операцій.

На сьогодні, в Україні зареєстровано близько 8 500 одиниць інструментів компанії Rebstock.



КЛІПСИ ДЛЯ АНЕВРИЗМ (СТЕРИЛЬНІ ТА НЕСТЕРИЛЬНІ)

Асортимент включає більше 200 кліпс для аневризм різної форми, моделі та застосування.

Усі кліпси виготовлені з фіноксу або титану і можуть поставлятися як стерильними, так і нестерильними.



КРАНІАЛЬНІ ПЛАСТИНИ

Пластини виготовляються з високоякісного титану і доступні у різних варіаціях.

Велика різноманітність пластин і гвинтів дає можливість робити будь-якого типу краніальні фіксації.



БІПОЛЯРНІ ЩИПЦІ

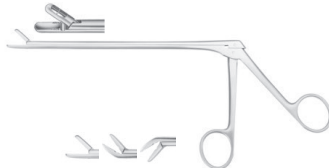
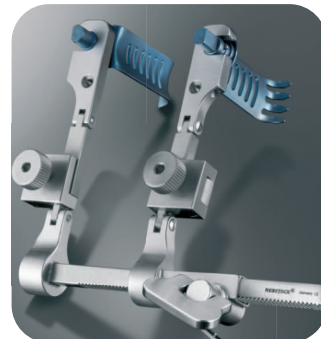
Біполярні щипці стандартного та NON-STICK формату.

Спеціальний нобельний матеріал наконечників запобігає злипанню з коагульованою тканиною.

Загальна довжина інструментів від 160 мм до 240 мм.
І товщиною від 0,3 до 2 мм.

РЕТРАКТОРИ

Асортимент включає велику кількість ретракторів різної форми, моделей та напрямків застосування.



КЕРІСОНИ ДЛЯ ЛАМІНЕКТОМІЇ, РОНЖЕРИ

Інструменти виготовлені з нержавіючої сталі або з чорним керамічним покриттям. В асортименті представлені стандартні та напіврозбірні моделі.

Усі Керісони доступні в розмірах від 1 мм до 6 мм, 90° та 130°. Усі розміри постачаються з ежектором. Ронжери доступні з шириною губи від 2 мм до 6 мм».

ЗАТИСКАЧІ ДЛЯ СУДИН І БУЛЬДОГИ, КЛІПСИ ДЛЯ СУДИН

Легкість зручність та надійність у використанні. можливість робити будь-якого типу краніальні фіксації.



ЗАГАЛЬНІ ХІРУРГІЧНІ ІНСТРУМЕНТИ

Пропонуємо повний спектр інструментів для інших хірургічних дисциплін, таких як гінекологія, ЛОР, урологія, акушерство та абдомінальна хірургія.

Cadwell – американська компанія, лідер у сегменті ЕМГ, ЕЕГ, ІОНМ, працює із 1979 року в США. Займається інноваційними рішеннями для нейродіагностики, нейромоніторингу та діагностики сну.

ЕЛЕКТРОНЕЙРОМІОГРАФ (ЕНМГ)

Cadwell Sierra Summit™ —

це повна система електроміографії та індукованого потенціалу з діапазоном від 2 до 12 каналів збору даних.

Функціональні можливості:

- електроміографія (EMG)
- дослідження нервової провідності (NCS)
- викликаний потенціал (EP)
- вегетативні реакції (варіабельність інтервалу RR).

Додаткові можливості:

- EMG по одному волокну
- стимульовану EMG по одному волокну
- макро EMG,
- слуховий викликаний потенціал
- зоровий викликаний потенціал
- когнітивний викликаний потенціал P300
- оцінку кількості рухових одиниць.



Опціонально:

Sierra NMUS1™ — вдосконалий ультразвуковий інструмент візуалізації, для нейром'язової діагностики та обстеження опорно-рухового апарату та розширеного наведення голки.

Робота пристрою здійснюється в межах одного програмного забезпечення.

ІНТРАОПЕРАЦІЙНИЙ НЕЙРОМОНІТОРИНГ (ІОНМ)

Cadwell Cascade IOMAX —

це мультимодальна інтраопераційна система
нейрофізіологічного моніторингу.

Наявність багатомодальних режимів моніторингу:

- Електроміографія (EMG)
- Тригерна ЕМГ (TEMG)
- Соматосенсорний викликаний потенціал (SSEP)
- Моторний викликаний потенціал (MEP)
- Слуховий викликаний потенціал стовбура мозку (BAEP)
- Зоровий викликаний потенціал (VEP)
- Електроенцефалографія (EEG)
- Метод моніторингу нейромязової провідності (TOF)
- Пряма кортикальна стимуляція (DCS)
- Моніторинг транспедиккулярного гвинта
- Моніторинг нервових корінців
- D-хвиля (DWave)

Кількість каналів підсилювача – до 80 каналів



ВІДЕО ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЯ І МОНІТОРИНГ (Відео EEG)

Arc Essentia

Система Arc Essentia призначена для отримання, запису, передачі та відображення фізіологічних даних електроенцефалографії (ЕЕГ) проведених амбулаторних та/або клінічних досліджень пацієнтів різного віку.

Essentia призначена для довгострокового моніторингу (LTM) і моніторингу епілепсії (EMU), а також для моніторингу мозку у відділеннях інтенсивної терапії (BIT)

Arc Essentia передає високоякісні сигнали ЕЕГ навіть в умовах шумних середовищ.



ARC ESSENTIA ДОПОМАГАЄ:

- Оцінити церебральну функцію
- Оцінити фон ЕЕГ, ішемічні події та клінічну картину та субклінічні судоми
- Виявляти неонатальні судоми та контролювати результати лікування
- Рання оцінка результату після черепно-мозкової травми НІЕ, ІВН або інсульт ЕЕГ
- Раннє виявлення черепно-мозкової травми
- Рання оцінка матурації мозку



Записує до 32 каналів за допомогою семи активних опорних пар і частотою зберігання 250-2000 Гц Міцний, надійний, стійкий до падінь та водонепроникний за стандартом IP22.

ВІДЕО ЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФІЯ І МОНІТОРИНГ (Відео EEG)

Arc Apollo+

32 або 64-х канальне рішення для електроенцефалографії (ЕЕГ) та для лікарського, клінічного або домашнього моніторингу.

Пацієнти з клінічною ЕЕГ, у відділі моніторингу епілепсії (ВМЕ) та амбулаторною ЕЕГ можуть вільно пересуватися завдяки вбудованим акумуляторним батареям, постійному збору даних і безперервній перевірці імпедансу.



Функціональні можливості:

- Довгостроковий моніторинг у відділенні інтенсивної терапії, дитячої інтенсивної терапії або відділі моніторингу епілепсії (EMU)
- Амбулаторні дослідження вдома з відео QVM3
- Віддалений моніторинг домашніх досліджень за допомогою Arc Voyager



СТЕРЕОЕЛЕКТРОЕНЦЕФАЛОГРАФ (СЕЕГ)

Cadwell Zenith —

це система ЕЕГ з діапазоном роботи від 144 до 288 каналів та інтегрованою матрицею перемикачів, для проведення нейродіагностичних оцінок, включаючи SEEG, і пряму кортикальну та функціональну стимуляцію.



Cadwell Zenith – нейродіагностичний прилад, який:

- Приймає, вимірює, відображає, записує та зберігає електричні активності мозку за допомогою сигналів черепної та внутрішньочерепної електроенцефалографії
- Використовуючи інтегровану матрицю перемикачів може одночасно записувати і стимулювати імпульси без перемикання каналів або підсилювача, все контролюється через програмне забезпечення
- Використовує електрофізіологічні дані з центральної нервової системи, створені або спонтанно, або викликані чітко визначеними подразниками
- Може використовуватись як портативно, так і стаціонарно
- Zenith використовується з програмним забезпеченням Cadwell.



Medtronic є американською медичною компанією. Вона представлена в більш ніж 150 країнах і налічує понад 90 000 співробітників.

НЕЙРОХІРУРГІЧНА НАВІГАЦІЙНА СТАНЦІЯ

StealthStation™ S8 Medtronic, також відома як нейронавігація.

Можливість активної та пасивної оптичної навігації, підтримка інтерфейсів до ЄОП різних виробників, Мікроскопів, Ультразвукових приладів.

StealthStation S8 Medtronic дає можливість виконувати під контролем навігаційної станції наступні операції:

- Інструменталізація хребта при хреботно-спинномозкових травмах та пораненнях
- Інструменталізація дегенеративних захворюваннях хребта,
- Резекція пухлин головного та спинного мозку
- Краніальні біопсії, шунтування та встановлення дренажів
- Пунктування гематом головного мозку
- Складні трансназальні доступи
- Операції на основі черепа, кліпування аневризм
- Видалення артеріо-венозних мальформацій
- Видалення глибоких осколків порожнини черепа та хребетного каналу.



Доступне програмне забезпечення:

- **Cranial** – призначена для спрощення та стандартизації процесу краніальної навігації
- **STEALTHMERGE** алгоритми та інструменти кореляції зображень забезпечують точне, автоматичне і ручне суміщення / злиття зображень MPT, КТ, O-arm™, PET КТ і функціонального МРТ
- **Stealth3D™** створює точну тривимірну модель
- **Spine** призначена для визначення точного місця розташування анатомічних структур при проведенні відкритих або малоінвазивних спинальних і ортопедичних процедур
- **DBS+ Stereotaxy** – програма для визначення точки доступу і траєкторії розташування електродів при DBS операціях, біопсії (при наявності стереотаксичної рамки)
- **StealthViz™** – програма для дифузійно-тензорної трактографії зон інтересу для візуалізації структури і з'єднувальних шляхів у мозку.

НЕЙРОХІРУРГІЧНА ІНТРАОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА 3D ВІЗУАЛІЗАЦІЇ

Система візуалізації O-arm® O2 –

це мобільний роботизований конусно-променевий томограф, що дозволяє отримувати 2D та 3D знімки, максимально адаптований для інтраопераційного застосування.

Функціональні можливості:

- Інтраопераційний КТ контроль та навігація положення інструментів та імплантів
- Автоматична інтеграція з навігаційним обладнанням Medtronic
- Пам'ять позиції проведення сканування і повернення до неї для повторного обстеження
- Гнучкі налаштування опромінення, контроль дози в залежності від ваги і зони обстеження
- За рахунок мобільності може обслуговувати до 3 операційних одночасно
- Ефективний діаметр гентрі 80 см.
12 напрямків моторизованого руху гентрі
- Розмір 2D – 20x40 см, або 57x20 см (2D Long film)
- Розмір 3D – 18x20 см x20 см

Прискорювальна напруга 150 Кв

Живлення 240 В змінного струму
50/60 Гц 1440 ВА

Вага IAS системи отримання
зображень (IAS) 885 кг

Висота 198 см

Стандартні вимоги для
рентгеноопераційних



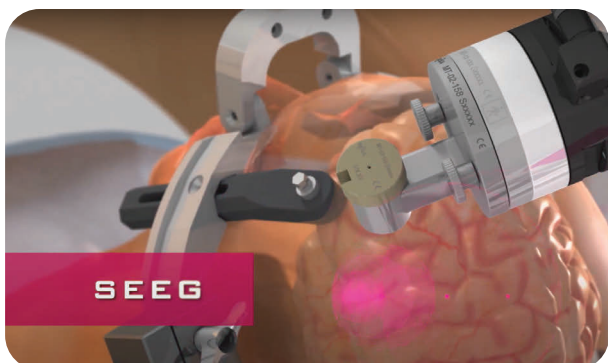
Zimmer Biomet є публічною компанією із виробництва медичних виробів. Була заснована в 1927 році. Штаб-квартира фірми знаходиться у штаті Індіана, США. Zimmer має представництва у понад 40 країнах світу і продає продукцію в більш ніж 100 країнах.

РОБОТИЗОВАНА НЕЙРОХІРУРГІЯ

ROSA One Brain —

це роботизована платформа для допомоги хірургам у плануванні та виконанні складних, але мінімально інвазивних нейрохірургічних процедур.

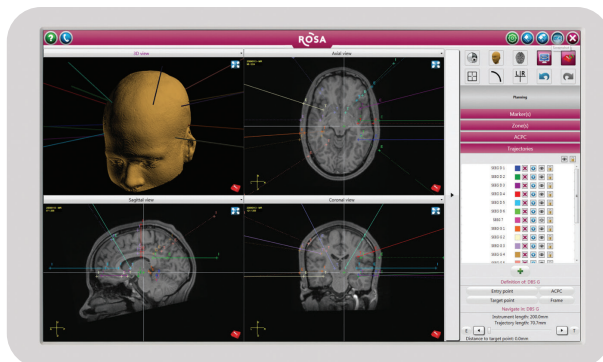
Діапазон застосування починаючи від хірургії епілепсії та функціональної нейрохірургії до ендоскопії.



Функціональні можливості:

- Стереоелектроенцефалографія (SEEG)
- Глибока стимуляція мозку (DBS)
- Стереотаксична біопсія
- Ендоскопія шлуночків
- Трансназальна ендоскопія

- Програмне забезпечення для планування допомагає хірургам створювати детальні 3D-карти мозку пацієнта
- Хірурги досліджують зображення мозку з кількох ракурсів і використовують ці дані для розробки ефективної хірургічної стратегії
- ROSA ONE Brain працює як хірургічний GPS, щоб направляти хірурга до намічених цілей, уникаючи критичних структур.
- Робот діє як природне продовження хірурга, бездоганно взаємодіючи з існуючим робочим процесом
- Робототехніка підвищує кваліфікацію хірурга, а не замінює її



Alpha Omega – створена у 1993 році в Ізраїлі. У клінічному застосуванні Alpha Omega пропонує передові рішення для вдосконалення та спрощення терапії DBS шляхом впровадження складного програмного та апаратного забезпечення для картографування мозку та навігації.

DBS. МІКРОЕЛЕКТРОД РЕКОРДИНГ (MER)

Neuro Smart

Розумна портативна система MER із розширеними можливостями локалізації цілей.

* Мікроелектродний запис (MER) — це техніка введення невеликого електрода з високим імпедансом у паренхіму головного мозку та реєстрації спонтанної та викликані нервової активності. Ця активність має форму як активності одного нейрона (SPK), так і активності локального потенціалу поля (LFP).

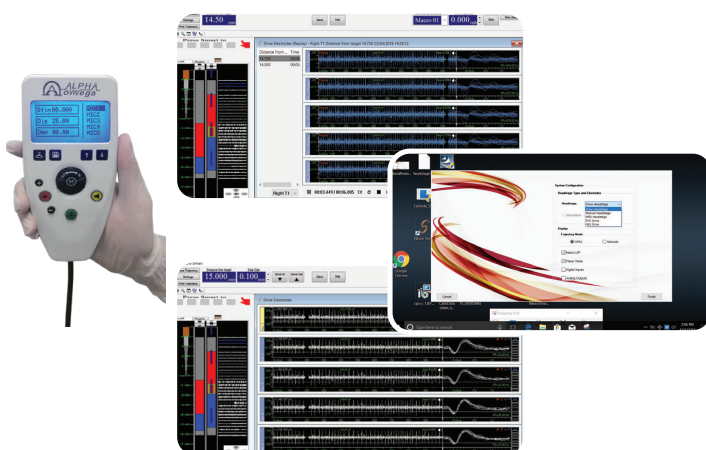
- Мікроелектродний запис (MER) залишається золотим стандартом для оптимальної локалізації цілей DBS.
- Оцінка електрофізіологічної активності підтверджує структурне розташування цілей
- Зворотній зв'язок у режимі реального часу для врахування неточностей на етапі планування
- Критичний дослідницький інструмент для вивчення цілей DBS.

NeuroSmart ідеально підходить для центрів DBS, з базовими дослідницькими потребами.



Для стимуляції без рук

Педаль дозволяє проводити електричну стимуляцію в стерильному полі.



Функціональні можливості:

- 5 (SPK) і 5 (LFP).
- Розширений спектр функцій для покращеної локалізації цілей на основі автоматичної навігації HaGuide
- Онлайн-відтворення даних забезпечує перегляд усіх даних траєкторії як під час, так і після процедури
- Аналоговий вихід і цифровий вхід дозволяють синхронізувати з системами сторонніх виробників
- Потокове передавання даних через MATLAB і C++ забезпечує онлайн-доступ до даних і їх обробку під час операції

МІКРОЕЛЕКТРОД РЕКОРДИНГ (MER) + EMG+ SEEG

Neuro Omega

Ця всеохоплююча система ідеально підходить як для MER, так і для передових клінічних досліджень (LFP EEG EMG ECoG)

Функціональні можливості:

- Можливість розширення до 122 каналів
- NaGuide - навігація субталамічного ядра в реальному часі
- Онлайн потокове передавання даних у MATLAB і C++
- Керування стимуляцією замкнутого циклу через MATLAB і C++
- Неперевершені можливості стимуляції, включаючи умовну стимуляцію, програмовану стимуляцію та довільне визначення хвилі



- Підключення до відведення DBS із вбудованими інструментами збору даних і стимуляції LFP для підтримки підтвердження відведення
- Мультиполярна та мультиресурсна стимуляція дозволяє контролювати 3D стимуляцію
- Онлайн-статистика, включаючи викликані потенціали
- Двоекранний дисплей і гнучка по налаштуванням робоча область

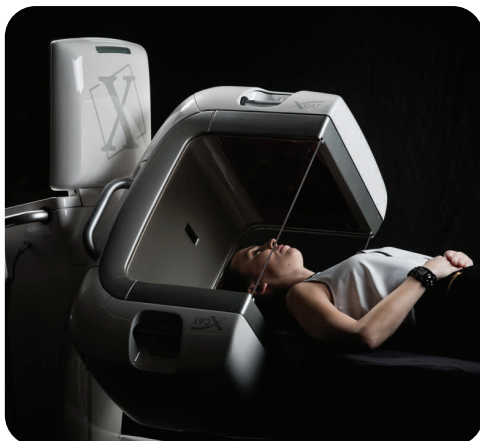
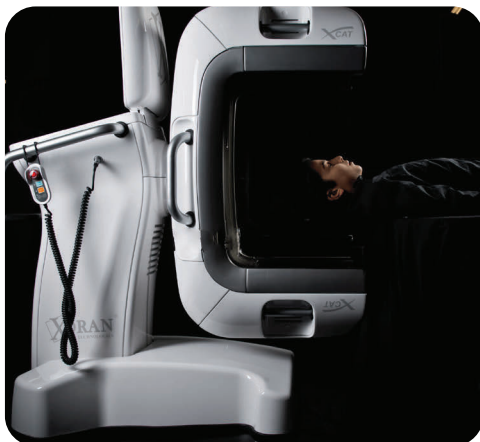
XORAN – є інноватором та лідером на ринку компактних спеціалізованих медичних КТ-сканерів, які є зручним і простим рішенням як для пацієнтів, так і для лікарів. Xoran базується в США, штат Мічиган.

МОБІЛЬНИЙ КРАНІАЛЬНИЙ КТ

xCAT IQ –

це мобільна система комп'ютерної томографії з плоско-панельним детектором, призначена для використання в операційній та інтенсивній терапії. xCAT® IQ дає можливість робити контрастні дослідження мозку та кісток, візуалізації пазух, основи черепа, скроневих кісток і черепно-щелепно-лицевого комплексу.

xCAT IQ розроблено для задоволення особливих потреб хірургів, яким потрібні зображення високої чіткості у місці знаходження пацієнта, коли час є критичним.



Функціональні можливості:

- Скани збираються за один поворот на 360° менш ніж за хвилину.
- Значно менші дози опромінення, ніж звичайні КТ-сканери.
- Візуалізує ціль під час операції з субміліметровою роздільною здатністю (0,1 мм) і геометричною точністю, що перевершує багатозрізову КТ
- Точно підтверджуйте траєкторію проникнення, візуалізуючи критичні структури, щоб уникнути їх
- Дає можливість оцінки, коригування та встановлення кохлеарного імплантату в режимі реального часу в операційній
- Підтримує мінінвазивні та роботизовані процедури
- Маневрений у невеликих просторах

Розміри 81.3 x 119.4 x 170.2 cm

Ефективний діаметр гентрі 63,5 cm

Ротація гентрі 360°

Товщина зрізу від 0,1 мм

Розміри 3D зображення 22 x 22 x ~13 cm

Максимальна прискорювальна напруга 140 Кв

Номинальна напруга в мережі 240V AC, 50/60 Hz, 25A на піку

Вага 214 кг

МОБІЛЬНИЙ КОМПАКТНИЙ КТ

TRON –

забезпечує 3D-зображення високої чіткості в реальному часі.

Оснащений інтуїтивно зрозумілим, простим у використанні програмним забезпеченням для перегляду та реконструкції сканованих зображень.

TRON підходить для забезпечення безпечної обробки зображень із надвисокою роздільною здатністю та низькими дозами опромінення в таких приміщеннях, як операційна, хірургічний центр та відділення інтенсивної терапії, де обмежений простір.



Функціональні можливості:

- Високоякісні 3D зображення
- 360 градусів – портал повного обертання
- Малі дози опромінення – безпечніше для пацієнтів
- Компактний розмір і вага роблять його гнучким і не потребують громіздких двигунів і акумуляторів
- Сканування TRON займає менше хвилини
- Працює на базі штучного інтелекту LungVision.

Розміри 115 Ш x 74 Д x 116 В см.

Ефективний діаметр гентрі 80 см.

Вага 224 кг.

Номінальна напруга в мережі 240V AC, 50/60 Hz, 20A на піку.



тел.: +38 (095) 282 28 24
info@amt-med.com.ua