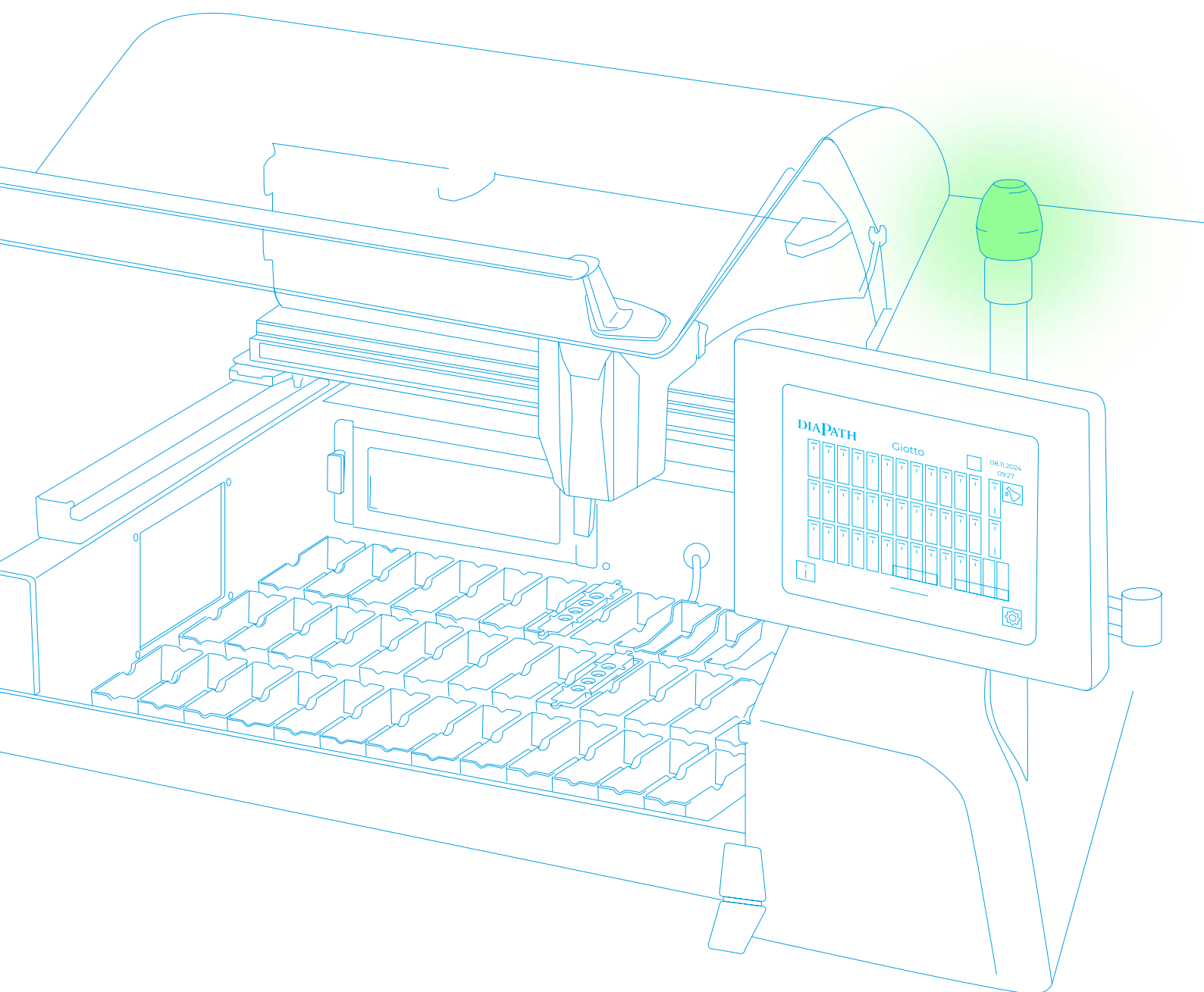




Комплексні рішення
для патоморфологічних лабораторій



НАШІ ПАРТНЕРИ:



OLYMPUS



DAKEWE

ПРО НАС

ТОВ «МК» АЙНА» пропонує комплексні рішення для патоморфологічних лабораторій, що охоплюють весь цикл гістологічного дослідження – від отримання зразку до мікроскопічного аналізу.

НАШІ ПАРТНЕРИ

ТОВ «МК» АЙНА» презентує продукцію провідних світових виробників галузі – компаній Diapath (Італія), Evident Olympus (Японія), Euromex (Нідерланди), Zytomed (Німеччина) та Dakewe (Китай). На ринку України «МК «Айна» належить ексклюзивне право представництва компаній Diapath, Euromex, Zytomed та Dakewe.

НАШІ РІШЕННЯ

Це сучасне цифрове обладнання hi-end класу, укомплектоване сертифікованим програмним забезпеченням. Широкий асортимент обладнання, а також детальна консультативна підтримка наших фахівців забезпечують індивідуальний підхід до кожного клієнта.

СЕРВІС ТА ТЕХПІДТРИМКА

Кваліфіковані працівники ТОВ «МК» АЙНА» здійснюють монтаж обладнання, встановлення програмного забезпечення та навчання персоналу. Сервісний пакет включає консультативну та технічну підтримку, щорічне профілактичне обслуговування, оновлення програмного забезпечення.

Преміальне обладнання, професійні консультативні послуги та ретельна техпідтримка гарантують точність та надійність роботи лабораторій наших клієнтів.

НАШІ КЛІЄНТИ

Нашими клієнтами є провідні державні та приватні медичні установи України, зокрема:

- Медична Лабораторія «Діла»
- Івано-Франківський Медичний Університет
- Bogomolets Medical Laboratories
- Львівський Університет імені Франка
- Експертна Патоморфологічна Лабораторія
- Вінницьке Обласне Патолого-Анатомічне Бюро
- Медичний Центр «Smart»
- Обласна Клінічна Лікарня Івано-Франківської Обласної Ради
- ТОВ «Он Лаб»
- Головне Бюро Судово-Медичної Експертизи МОЗ України
- Державне Некомерційне Підприємство «Національний Інститут Раку»
- Медичний Центр «Юліс»

ЗМІСТ

ГІСТОЛОГІЯ

ОБЛАДНАННЯ

Гросінг	6
Процесінг	7 - 8
Виготовлення парафінових блоків	9
Мікротомія	10 - 15
Ідентифікація	16 - 17
Фарбування	18 - 20
Архівізація	21

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

Контейнери	
Касети	
Скельця	
Барвники	
Реагенти та реактиви	23 - 24
Парафін	
Набори тестів	
Допоміжні матеріали	

ЦИТОЛОГІЯ

ОБЛАДНАННЯ

26

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

Контейнери	
Касети	
Скельця	
Барвники	
Реагенти та реактиви	27
Допоміжні матеріали	

МІКРОСКОПІЯ

29 - 31



ГІСТОЛОГІЯ ОБЛАДНАННЯ

Гросінг

Процесінг

Виготовлення парафінових блоків

Мікротомія

Ідентифікація

Фарбування

Архівація



ZEFIRO VENTILATED HOOD 150 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

РОБОЧА СТАНЦІЯ ДЛЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ТА ЦИТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Сучасні модульні станції мають широкий вибір варіантів комплектації, що дозволяє підібрати оптимальну конфігурацію для конкретних потреб лабораторії. Використання високоякісних матеріалів гарантує надійність та довговічність, а також пропонує інноваційний, функціональний та естетично привабливий дизайн.

Робоча станція для гістологічних та цитологічних досліджень Zefiro ventilated hood 150 створена для захисту оператора від шкідливих випарів під час роботи з зразками.



ПЕРЕВАГИ:

- Світлодіодні лампи забезпечують енергозберігаюче та яскраве освітлення.
- Ультрафіолетова лампа з автоматичною дезінфекцією підвищує рівень санітарії.
- Зовнішні розетки дозволяють підключати додаткові прилади.
- Система дозування формаліну з ногою педаллю підвищує контроль під час заливки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Датчик висоти захисного скла

Для автоматичного контролю висоти щитка

Світлодіодні лампи

Енергозберігаючі для яскравого освітлення робочої зони

Ультрафіолетова лампа

Програмоване автоматичне щотижневе увімкнення дезінфекції

Система дозування формаліну з педаллю

Точне дозування за допомогою ногої педалі

Габарити (Ш × Г × В)

1500 x 750 x 2350 мм



АВТОМАТИЧНИЙ ГІСТОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕСОР DONATELLO SERIES 3 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Обробка тканин — це незворотний процес, у якому хімічні реакції та фізичні умови визначають якість підготовки зразка для подальшого морфологічного та імуногістохімічного аналізу. Тому критично важливо, щоб FFPE-зразки (формаліново-фіксовані парафінові блоки) відповідали найвищим стандартам якості.

Система Donatello Series 3 створена з урахуванням найвищих стандартів якості — вона забезпечує оптимальне збереження білків і нуклеїнових кислот у тканинних зразках, що робить їх придатними для точної діагностики та оцінки біомаркерів, які допомагають прогнозувати ефективність лікування.

ПЕРЕВАГИ:

- E.V.A. – перший у світі алгоритм штучного інтелекту для тканинного процесора.

- Обробка до 420 зразків за цикл із покращеною методикою змішування реагентів.

Автоматична діагностика перед запуском.

- Повний контроль за процесами та станом реагентів.

- Підтримка альтернативних розчинників та екологічність технології.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальна місткість касет	405 стандартних, 112 "slim mega", 56 "super mega"
Резервуари для реагентів	12 по 5 л
Максимальний об'єм камери обробки (SPC)	8 л
Система керування реагентами (RMS)	Контроль реагентів та фільтрів з активованим вугіллям
Режими	Автоматичний (одиначний, безперервний та серійний)
Габарити (Ш × Г × В)	700 x 750 x 1550 мм
Вага	240 кг



АВТОМАТИЧНИЙ ГІСТОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕСОР HP300 (DAKEWE, KHP)

Тканинний процесор Dakewe HP300 – це повністю автоматичний гістопроектор замкнутого типу, що забезпечує стабільну роботу та якісну обробку зразків.

Відповідає сучасним стандартам, гарантує ефективність процесу та безпеку матеріалу. Завдяки можливості управління реагентами, забезпечує контроль на кожному етапі.

Керування через смартфон дозволяє відстежувати стан приладу та комплектуючих.

ПЕРЕВАГИ:

- Автоматична перевірка ключових параметрів перед запуском мінімізує ризик несправностей.
- Система захисту від відключення живлення зберігає поточний етап обробки, а віддалене керування дозволяє контролювати роботу процесора навіть дистанційно.
- Керамічний поворотний клапан є стійким до нагрівання та запобігає закупорці воском.
- Ультразвукові сенсори визначають рівень рідини, не заважаючи робочому процесу.
- Автоматична ротація реагентів і нагадування про їх заміну оптимізує роботу в лабораторії.
- Підсвічена камера для реагентів дозволяє контролювати рівень рідини.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Режим використання	Автоматичний
Програми очищення системи	3 програми очищення системи
Кількість програм проводки	до 100 програм (кожна програма може мати до 13 кроків)
Кількість парафінових баків	4 парафінових бака (3 маленьких по 4,2 л і 1 великий - 5,6 л)
Опційне використання	Може використовуватися з кошиками на 70 касет (всього 4 кошики загальною місткістю 280 касет)
Одноразова обробка касет	До 300 касет (2 кошики по 150 касет)
Кількість ультразвукових датчиків	3 ультразвукові датчики рівня для безперервного контролю рівня реагентів в реторті
Габарити (Ш × Г × В)	620 x 640 x 1170 мм
Вага	180 кг



СИСТЕМА ЗАЛИВКИ ПАРАФІНОМ DANTE (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Dante — система заливки парафіном, яка надасть максимальний комфорт під час використання та ефективність в роботі патоморфологічних лабораторій.

Система має лінійний, ергономічний та функціональний дизайн, тому пришвидшує та покращує роботу користувача.

Система складається з модуля заливки та кріо-модуля, що також можуть використовуватись окремо.

ПЕРЕВАГИ:

- Діапазон товщини зрізу: 100 – 0,5 мкм.
- Бак на 6 л забезпечує на %35 більшу продуктивність роботи.
- Фільтраційна система очищає парафін від домішок для якісної роботи.
- Швидкий запуск дозволяє приладу бути готовим до роботи через 30 хвилин після увімкнення.
- Функція миттєвого додавання парафіну "REFILL" сповіщає про необхідність поповнення резервуара.
- Розподіл парафіну здійснюється за допомогою ультразвукового датчика, який визначає форму зразка та рівномірно розподіляє парафін.
- Система Avatar допомагає створити індивідуальні профілі для користувачів.
- Контроль енергоспоживання забезпечує ефективне використання ресурсів та економію електроенергії.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МОДУЛЬ ЗАЛИВКИ	Дисплей	4,3" сенсорний кольоровий	КРІО-МОДУЛЬ	Охолоджуюча плита	380 x 410 мм, швидке заморожування
	Управління	Ручний важіль, педаль, ультразвуковий датчик		Температурний діапазон	-20°C кімнатної температури
	Температурний діапазон	50°C - 75°C		Місткість	До 126 стандартних касет або 80 форм для заливки
	Ємність парафінової печі	6 л		Час досягнення	-20°C ≈ 10 хвилин
	Функції	Автоматичне програмуване увімкнення/вимкнення, швидке плавлення парафіну за 30 хв, індивідуальні профілі користувачів		Габарити (Ш × Г × В)	400 x 590 x 410 мм
	Габарити (Ш × Г × В)	600 x 590 x 410 мм		Вага	29 кг
	Вага	30 кг			



АВТОМАТИЧНИЙ РОТОРНИЙ МІКРОТОМ GALILEO AUTO SERIES 2 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Galileo AUTO Series 2 — це повністю автоматичний ротаційний мікромом, що забезпечує нарізку гістологічних зразків з кроком 0,5 мкм, відповідаючи високим стандартам безпеки для користувача. Мікромом може працювати як в автоматичному, так і в напіваавтоматичному режимах, що забезпечує максимальну гнучкість у використанні. Ручка мікротому оснащена інноваційною системою, яка забезпечує плавний хід та підтримку користувача під час ручної роботи, що підвищує комфорт оператора. Забезпечує безпеку й зручність нарізки, покращуючи умови роботи та підвищує продуктивність.



ПЕРЕВАГИ:

- Діапазон товщини зрізу: 100 – 0,5 мкм з точними кроками регулювання.
- Діапазон товщини триммінгу: 600 – 1 мкм для універсальної роботи.
- Кольоровий ПК-дисплей для контролю параметрів різання.
- Система PRO для автоматичного збереження налаштувань та роботи зі штрих-кодами.
- Висока швидкість подачі зразка (1200 – 0 мкм/с).
- Можливість управління за допомогою електропедалі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Панель керування з сенсорним ПК-дисплеєм
Керування	Педаль приводу (опціонально) Планшет (за умови системи PRO)
Діапазон товщини зрізу	0,5-0,5 мкм
Діапазон товщини триммінгу	1-600 мкм
Режими нарізання	Автоматичний (одиначний, безперервний та серійний)
Швидкість подання	0-1200 мкм/с
Габарити (Ш × Г × В)	400 x 675 x 350 мм
Вага	40 кг



НАПІВАВТОМАТИЧНИЙ РОТОРНИЙ МІКРОТОМ GALILEO SEMI SERIES 2 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Galileo SEMI Series 2 — це напівавтоматичний роторний мікромом, який забезпечує максимально акуратне розрізання гістологічних зразків із кроком від 0,5 мкм, дотримуючись високих стандартів безпеки під час роботи. Ручка мікротому оснащена інноваційною системою, яка забезпечує плавний хід та підтримку користувача під час ручної роботи, що підвищує комфорт оператора. Забезпечує безпеку й зручність нарізки, покращуючи умови роботи та підвищує продуктивність.



ПЕРЕВАГИ:

- Діапазон товщини зрізу: 100 – 0,5 мкм з точними кроками регулювання.
- Діапазон товщини триммінгу: 600 – 1 мкм для універсальної роботи.
- Кольоровий ПК-дисплей для контролю параметрів різання.
- Система PRO для автоматичного збереження налаштувань та роботи зі штрих-кодами.
- Висока швидкість подачі зразка (1200 – 0 мкм/с).
- Можливість управління за допомогою ножної педалі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Панель керування з сенсорним ПК-дисплеєм
Керування	Педаль приводу (опціонально) Планшет (за умови системи PRO)
Діапазон товщини зрізу	0,5 - 100 мкм
Діапазон товщини триммінгу	1-600 мкм
Режими нарізання	Ручний (звичайний) та режим колювання напівобертом
Швидкість подання	0-1200 мкм/с
Габарити (Ш × Г × В)	400 x 675 x 350 мм
Вага	40 кг



РОТАЦІЙНИЙ МІКРОТОМ МТ1 (DAKEWE, КНР)

Напівавтоматичний ротаційний мікромом Dakewe МТ1 призначений для отримання тонких зрізів тканин максимально високої якості з парафінових блоків. Сенсорний кольоровий ПК дисплей та зрозуміле налаштування програмного забезпечення дозволяють легко змінювати параметри роботи. Дисплей відображає: товщину зрізу, сумарну товщину зрізів, товщину тримінгу, величину ретракції, поточний час та стан маховика — все що потрібно для ефективної роботи.

ПЕРЕВАГИ:

- 8+ орієнтація X/Y забезпечує швидке вирівнювання зразків
- Запатентований індикатор 0 позиції та колесо грубого подавання покращують ефективність роботи.
- Моторизована система забезпечує рівномірний й стабільний рух.
- Обертальне колесо для грубого подавання з можливістю зміни напрямку обертання, адаптується під вподобання користувача.
- 5ти дюймовий сенсорний екран із зрозумілим інтерфейсом і фізичні елементи управління забезпечують зручне керування.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Режим використання	Механізований, програмований, з клавіатурою
Діапазон товщини зрізу	100-0.5 мкм
Діапазон товщини триммінгу	600-1 мкм
Ретракція зразка	100-0 мкм
Діапазон горизонтальної подачі	25 мм
Довжина вертикального ходу	70 мм
Макс. розмір зразка	30 × 50 × 55 мм
Габарити (Ш × Г × В)	306 × 570 × 490 мм
Вага	39 кг

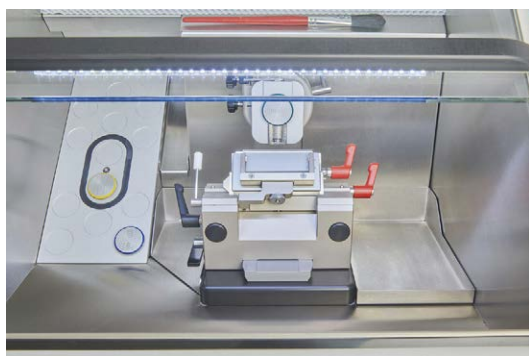


КРІОСТАТНИЙ МІКРОТОМ 6250 (DAKEWE, КНР)

Кріостатний мікротом 6250 призначений для швидкого замороження тканин та отримання з них зрізів під час проведення операцій, що необхідні для проведення експрес-діагностики біопсії. Він використовує холодну обробку для збереження структури тканини. Прилад має сенсорну панель управління, систему швидкого охолодження та можливість регулювання температури, що дозволяє досягти якісних зрізів.

ПЕРЕВАГИ:

- Автоматичне та ручне управління дозволяє легко налаштовувати процеси залежно від потреб.
- Функція ретракції з діапазоном 0-200 мкм.
- Широкий діапазон товщини зрізу від 0 мкм до 100 мкм, що дає можливість для детальних досліджень.
- Наявність функції автоматичного розморожування за встановленим графіком.
- Система відсмоктування відходів та УФ-дезінфекція для забезпечення чистоти та гігієни робочого процесу.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Основні частини	Панель управління, кріо-камера, холодильне відділення
Температурний діапазон кріо-камери	до -35°C
Температурний діапазон морозильної полиці	до -40°C
Температура у точках охолодження	до -50°C
Полиця для заморозки	на 20 зразків
Розміри зразка	до 55 x 55 мм
Діапазон товщини зрізу	0 мкм - 100 мкм
Діапазон тримінгу	600 – 0 мкм
Габарити (Ш × Г × В)	1130 x 660 x 640 мм
Вага	120 кг



КРІОСТАТНИЙ МІКРОТОМ СТ520 (DAKEWE, КНР)

Кріостатний мікротом Dakewe CT520 призначений для отримання якісних зрізів зі свіжозаморожених зразків при проведенні експрес-діагностики.

Вбудовані потужні подвійні компресори та температурні сенсори гарантують контролювання температури та швидке, стабільне охолодження. Це дозволяє досягати високої якості зрізів і безпеки під час роботи.

ПЕРЕВАГИ:

- Контроль температури різних елементів (полиці для заморожування, зразок, тримач леза) для оптимального збереження тканини при нарізанні.
- Швидке досягнення цільової температури (до 1,5 годин) від кімнатної температури для економії часу.
- Рівномірне подавання зразка за допомогою крокових моторів, що дає змогу отримувати однорідні зрізи.
- Зручне налаштування параметрів та переміщення зразка за допомогою фізичної панелі управління.
- Режим обертання для трімінгу та функція автоматичного розморожування для ефективного та оптимального розморожування в лабораторії.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Час досягнення цільової температури	до 1.5 години
Температура елементів Пельтьє	-60°C +3°C (при температурі полиці -42°C)
Кількість заморожувальних станцій	18 станцій + 2 елементи Пельтьє
Діапазон товщини зрізу	1-100 мкм
Діапазон трімінгу	5-600 мкм
Габарити (Ш × Г × В)	1300 × 910 × 830 мм
Вага	185 кг



ФЛОТАЦІЙНА ВАННА DPH35 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

DPH 35 – це спеціальна ванна для розгладжування й сушіння гістологічних зрізів, після нарізання мікротомом. Вона оснащена знімним резервуаром з жаростійкого скла Pyrex. Температура води контролюється цифровою електронною системою з датчиком та захистом від перегріву.

ПЕРЕВАГИ:

- Корпус із нержавіючої сталі забезпечує довговічність і стійкість до корозії.
- Підсвітлювання всієї поверхні резервуара запобігає відблискам, що гарантує зручність роботи та чіткість контролю якості зрізів.
- Точний електронний контроль температури дозволяє підтримувати стабільні умови для якісного розгладжування зрізів.
- Велика поверхня для розміщення предметних скельць підвищує ефективність роботи.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Діапазон робочої температури	Від кімнатної до +60°C
Матеріал корпусу	Нержавіюча сталь
Резервуар	Знімний, скло Pyrex
Габарити (Ш × Г × В)	125 × 400 × 30 мм
Вага	8 кг



НАГРІВАЛЬНИЙ СТОЛИК DPH 40 (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Пристрій для висушування тканинних зрізів на предметних скельцях. Оснащений електронним контролем температури для зручного налаштування.

ПЕРЕВАГИ:

- Рівномірне та безпечне висушування тканинних зрізів.
- Електронне регулювання температури з цифровим дисплеєм.
- Вбудований запобіжний термостат для безпеки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Регулювання температури	Електронне
Діапазон робочих температур	Від кімнатної до +70°C
Габарити (Ш × Г × В)	690 x 200 x 140 мм



ЛАЗЕРНИЙ ПРИНТЕР ДЛЯ КАСЕТ SUREPRINT S100 (DAKEWE, КНР)

Автоматичний УФ лазерний принтер для гістологічних касет з високою швидкістю друку.

Принтер сумісний із 90% касет, представлених на ринку, та оснащений вбудованим програмним забезпеченням для друку та сканером для алфавітно-цифрових кодів.

Він підтримує багатобарвне розпізнавання та дозволяє налаштувати кольори друку, що робить його ідеальним для різноманітних застосувань у лабораторіях.



ПЕРЕВАГИ:

- Швидкість друку – 2,5 секунди на касету.
- Вбудоване програмне забезпечення та сканер для кодів.
- Озонобезпечна технологія друку.
- Висока якість друку до 2500 dpi.

Система очищення повітря з вугільним та НЕРА фільтром.

- Зниження шуму та вібрацій завдяки гумовим ніжкам.
- Підключення до зовнішніх програмних систем (Windows, Linux)

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	УФ лазерний принтер
Швидкість друку	2,5 с/касета
Тип лазера	355 нм УФ лазер
Кількість касет для зберігання	До 600 касет
Карусель для касет	6 слотів для бункерів
Програмне забезпечення	Вбудоване, сумісне з Windows 7, Windows 10, Linux
Габарити (Ш × Г × В)	380 x 420 x 395 мм
Вага	30 кг



ЛАЗЕРНИЙ ПРИНТЕР ДЛЯ СКЕЛЕЦЬ SUREPRINT S0 200 (DAKEWE, КНР)

SurePrint S200 — принтер для друку та маркування слайдів, який використовує ультрафіолетову лазерну технологію для безконтактного маркування. Цей принтер забезпечує високу швидкість друку та забезпечує чіткий, стійкий до розчинників друк.

Завдяки інноваційній системі подачі слайдів, яка забезпечує їх плавне та безпечне транспортування, принтер працює з більшістю предметних скелець для мікроскопів.

SurePrint S200 підтримує алфавітно-цифровий друк, коди, графіку та може зберігати два типи скелець окремо, що підвищує ефективність роботи в лабораторії.



ПЕРЕВАГИ:

- Висока роздільна здатність 2500 dpi для чіткого друку.
- Безконтактний друк з мінімальним втручанням користувачів.
- Підтримка алфавітно-цифрових символів, 1D та 2D кодів, графіки.
- Два режими друку: для серійного та індивідуального друку.
- Ємність для 200 предметних слайдів, що зменшує необхідність частого завантаження.
- Висока швидкість друку, що покращує продуктивність.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Технологія друку	УФ-лазерна технологія безконтактного друку
Кількість завантажувальних лотків	2
Ємність завантажувального лотка	100 предметних слайдів в кожному лотку
Ємність вихідного лотка	50 предметних слайдів
Швидкість друку	До 5 секунд на слайд
Операційні системи	Windows 7, Windows 10, Linux
Габарити (Ш × Г × В)	450 × 440 × 240 мм
Вага	32,5 кг



АВТОМАТИЧНИЙ СТЕЙНЕР GИОТТО (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Автоматичний стейнер Giotto – це сучасний прилад для гістологічних, цитологічних та імуногістохімічних фарбувань на предметному склі.

Завдяки розширеним можливостям програмного забезпечення, Giotto гарантує ефективну роботу як у невеликих, так і у високонавантажених лабораторіях.



ПЕРЕВАГИ:

- 13-дюймовий сенсорний екран для зручного керування.
- Роботизована система фарбування забезпечує швидкість та якість роботи.
- Можливість одночасного виконання до 12 різних протоколів фарбування.
- Система STAIN ID автоматично ідентифікує розміри ємностей та виконує відповідні протоколи.
- Продуктивність до 600 скелець на годину (залежно від обраного протоколу).
- Система контролю рівня реагентів запобігає перериванню роботи.
- Фільтр з активованим вугіллем забезпечує безпечне видалення парів.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

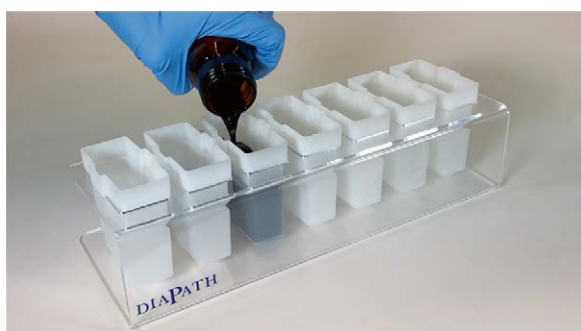
Дисплей	13-дюймовий сенсорний кольоровий екран
Кількість резервуарів	40
Об'єм одного резервуара	450 мл
Обсяг завантаження	До 12 штативів, до 30 скелець у кожному
Продуктивність фарбування	360-600 скелець/год.
Температура нагрівання	Від кімнатної до 75 ° C
Габарити (Ш × Г × В)	1040x620x770 мм
Вага	90 кг



УЛЬТРАКОМПАКТНИЙ СТЕЙНЕР TIZIANO (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Tiziano — це ультракompактний автоматичний фарбувальний апарат, розроблений для різних видів фарбувань.

Ідеально підходить для патоморфологічних лабораторій. Завдяки простому програмному забезпеченню та невеликим розмірам, Tiziano чудово підходить для невеликих лабораторій.



ПЕРЕВАГИ:

- Tiziano підходить для H&E та спеціальних фарбувань, що робить його універсальним рішенням для різних лабораторій.
- Автоматизація процесів знижує потребу в ручній праці та мінімізує ризик помилок.
- Керування здійснюється через зручний планшет з простим інтерфейсом, а протоколи можна гнучко налаштовувати під будь-які потреби користувача.
- Відкрита система забезпечує сумісність із реагентами різних виробників, що дозволяє використовувати вже наявні ресурси.
- Світлова та звукова індикація дозволяє контролювати хід фарбування без постійного нагляду.
- Система проста в обслуговуванні завдяки знімним бакам і не потребує підключення до водопостачання.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальна кількість скелець	10
Кількість резервуарів	8 (7 для реагентів + 1 для миття)
Об'єм кожного резервуару	65 мл
Час занурення / миття	Від 1 секунди до 99 хвилин
Режими агітації	4
Збереження протоколів	Необмежено
Габарити (Ш × Г × В)	222 × 200 × 200 мм
Вага	2,9 кг



**НАБІР ДЛЯ РУЧНОГО
ФАРБУВАННЯ, 3 РЕЗЕРВУАРА,
МІСТКІСТЬ 450 МЛ**
(DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Цей набір призначений для ефективного ручного фарбування в лабораторних умовах, забезпечуючи високий рівень зручності при роботі з гістологічними зрізами.

Комплектація набору включає всі необхідні компоненти для фарбування зразків, що дозволяє досягти найкращих результатів при роботі

Габарити (Ш × Г × В): 200 x 180 x 160 мм



**НАБІР ДЛЯ РУЧНОГО
ФАРБУВАННЯ, 12 РЕЗЕРВУАРІВ,
МІСТКІСТЬ 250 МЛ**
(DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Цей набір містить все необхідне для фарбування та обробки гістологічних зрізів, забезпечуючи точність та зручність у роботі.

Габарити (Ш × Г × В): 690 x 200 x 140 мм



**НАБІР ДЛЯ РУЧНОГО
ФАРБУВАННЯ, 12 РЕЗЕРВУАРІВ,
МІСТКІСТЬ 450 МЛ**
(DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Габарити (Ш × Г × В): 680 x 180 x 160 мм



КАБІНЕТ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ КАСЕТ ТА/АБО СКЕЛЕЦЬ (ЗІ ЗРАЗКАМИ) (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

Металева шафа для зберігання великої кількості касет та скелець. Завдяки компактним розмірам і продуманій системі висувних шухляд, шафа забезпечує максимальну місткість при мінімальному зайнятому просторі. Ідеально підходить для патоморфологічних лабораторій, архівів та центрів, де важливе системне, надійне та довготривале зберігання зразків.



ПЕРЕВАГИ:

- Може зберігати до 000 50 блоків або 000 180 скелець — висока місткість при компактних розмірах.
- Система блокування та захист від перекидання гарантує безпеку при відкритті шухляд.
- Кожна шухляда оснащена етикетками, захищеними прозорою плівкою, на яких зручно підписувати вміст для швидкого пошуку.
- Можливість кріплення до стіни для додаткової стійкості.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Етикетки	2 на кожній шухляді (під прозорою плівкою)
Матеріал	Сталь з білим порошковим покриттям
Габарити (Ш × Г × В)	1150 x 850 x 1300 мм
Вага	???

ГІСТОЛОГІЯ

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

Леза для мікротома

Барвники

Касети

Парафін

Ксилол

Гістоалкоголь

Форми для заливки

Контейнери

Скельця

Гематоксилін

Формалін



Леза для мікротома



Набір барвників
для маркування тканин



Касети гістологічні



Касети для біопсії



Діавах парафін:
52 - 54°C, 56 - 58°C



Ксилол



Гістоалколь 99 - 95 - 70



Форми для заливки



Контейнер, заповнений
10 % нейтральним
забуферним формаліном



Предметні скельця



Гематоксилін Карацци



Гематоксилін Майєра



10 % нейтральний забуферений
формалін



ЦИТОЛОГІЯ

ОБЛАДНАННЯ

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ:

Фільтри

Барвники

Фіксуєчий розчин

Скельця



НАПІВАВТОМАТИЧНИЙ ПРОЦЕСОР ДЛЯ ЦИТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ CYTOPATH PROCESSOR (DIAPATH, ІТАЛІЯ)

CytoPath Processor – це сучасний напівавтоматичний процесор, призначений для підготовки одношарових цитологічних зразків у рідинній формі. Він забезпечує швидку та точну обробку як гінекологічних, так і негінекологічних зразків.

Завдяки використанню спеціальних фільтрів та цитологічних фіксаторів, прилад дозволяє отримати відбиток зразка діаметром до 20 мм.



ПЕРЕВАГИ:

- Обробка одного зразка займає всього 1 хвилину 30 секунд, що дозволяє опрацьовувати до 40 зразків на годину.
- Вбудовані датчики контролюють правильне положення зразка, фільтра та флакону, що забезпечує якісний результат.
- Програмне забезпечення автоматично попереджає про низьку або високу концентрацію зразка.
- Спеціальний контейнер для збору рідких відходів об'ємом 3 літри.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контроль концентрації зразка	Автоматичне попередження ПЗ
Фільтри	Відповідно до типу препарату (GYN/NON-GYN)
Об'єм флакону	40 мл
Об'єм контейнера для відходів	3 л
Продуктивність	До 40 зразків на годину
Габарити (Ш × Г × В)	500 × 300 × 460 мм
Вага	25 кг



CytoPath фільтри Gyn/ non Gyn



Гімза за Паппенхаймом



Набір барвників Папаніколау



Фіксуючий розчин Cytopath



Адгезивні скельця для рідинної цитології



Май Грюнвальд за Паппенхаймом

МІКРОСКОПІЯ

OLYMPUS CX 23

OLYMPUS CX 33

OLYMPUS BX 46





МІКРОСКОП МЕДИЧНИЙ МІКРОФОТОГРАФІЧНИЙ OLYMPUS CX23 (OLYMPUS, ЯПОНІЯ)

Olympus CX23 — надійний та зручний мікроскоп, спеціально створений для клініко-діагностичних досліджень.

Його продумана конструкція поєднує простоту у використанні з високою якістю зображення, що робить CX23 ідеальним вибором як для початківців, так і для досвідчених фахівців. Модель відзначається ергономічним дизайном, міцністю та надійністю в щоденній роботі.

ПЕРЕВАГИ:

- Завдяки оптичній системі UIS2, яка виключає появу аберації, мікроскоп забезпечує чітке й контрастне зображення по всьому полю зору.
- План-ахроматичні об'єктиви (4x, 10x, 40x і 100x) допомагають забезпечити високу різкість зображення.
- Вбудоване енергоефективне LED освітлення має низьке енергоспоживання й тривалий термін служби.
- Бінокулярна насадка з нахилом °30 та регулюванням міжзінічної відстані забезпечує комфорт при тривалих дослідженнях.
- Протигрибкове покриття оптичних елементів захищає їх від грибка та бруду, що збільшує термін служби приладу.
- Мікроскоп дуже легкий та спеціально обладнаний ручками для зручного перенесення.
- Мікроскоп CX23 може постачатися у варіанті з тринокулярною насадкою, що обертається на °360 і має кут нахилу окулярних трубок °30, що дозволяє підключити цифрову камеру для зручного захоплення та запису зображень.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Окуляри	Фіксовані ПЧ20, діоптрійне коригування на обох окулярах
Об'єктиви	4x, 10x, 40x, 100x (план-ахроматичні)
Оптична система	UIS2 (Universal Infinity System тип 2)
Фокусування	Коаксіальне грубе та точне, хід 15 мм
Освітлення	Вбудоване LED з низьким енергоспоживанням



МІКРОСКОП МЕДИЧНИЙ МІКРОФОТОГРАФІЧНИЙ OLYMPUS CX33 (OLYMPUS, ЯПОНІЯ)

Мікроскоп Olympus CX33 – надійний та функціональний прилад для клініко-діагностичних лабораторій.

Оснащений якісною оптикою, що забезпечує чітке та контрастне зображення для гістологічних і цитологічних досліджень. Ергономічний дизайн мінімізує втому під час тривалої роботи, а можливість підключення камери розширює його функціональність для аналізу зразків.

ПЕРЕВАГИ:

- Високоякісна оптика з планахроматичними об'єктивами забезпечує чітке, яскраве та контрастне зображення.
- Коаксіальне фокусування та зручне керування підвищують точність і комфорт роботи.
- Світлодіодне освітлення 2,4 Вт гарантує рівномірне підсвічування без нагріву та тривалий термін служби.
- Тринокулярна насадка дозволяє підключити камеру для фото- і відеофіксації зразків.
- Протигрибкове покриття оптики забезпечує довговічність навіть у вологих умовах.
- Підходить для гістології, цитології та мікробіології, що робить його оптимальним для клініко-діагностичних лабораторій. близькою до галогенової, для точного відтворення кольору.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип мікроскопа	Оптичний, тринокулярний
Освітлення	LED, 2,4 Вт
Окуляри	Широкопольні, ПЧ20
Кут нахилу окулярів	30°
Регулювання міжзіничної відстані	75-48 мм
Об'єктиви	Планахроматичні 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
Фокусування	Грубе і точне, хід 15 мм, крок точного 2,5 мкм



МІКРОСКОП МЕДИЧНИЙ МІКРОФОТОГРАФІЧНИЙ OLYMPUS BX46 (OLYMPUS, ЯПОНІЯ)

Olympus BX46 — це професійний прямий світловий мікроскоп, спеціально розроблений для рутинної гістологічної, цитологічної, імуногістохімічної діагностики. Оснащений оптикою UIS2, він забезпечує високу якість зображення та підтримку багатьох методів контрастування, включаючи світле поле, поляризацію, фазовий контраст, флуоресценцію, DIC тощо. Мікроскоп є модульним, з високою ергономікою та можливістю розширення.

ПЕРЕВАГИ:

- Чітке, рівномірне зображення без спотворень по всьому полю зору.
- Можливість додати тринокуляр, камеру, моторизований столик, флуоресцентні блоки.
- Регульовані тубуси, низьке розміщення предметного столика, коаксіальні ручки фокусу з обох боків.
- Автоперемикач яскравості при зміні об'єктива.
- Револьверна голівка з кодуванням запам'ятовує оптимальні налаштування та забезпечує стабільну зміну збільшення.
- Світлодіод з колірною температурою, близькою до галогенової, для точного відтворення кольору.
- Фільтр з активованим вугіллям забезпечує безпечне видалення парів.

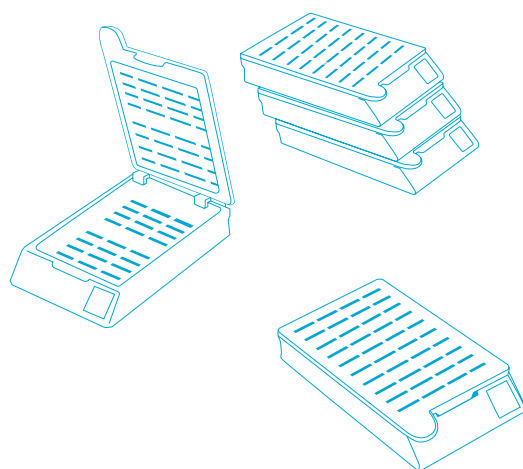


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Збільшення (стандартне)	40x, 100x, 400x, 1000x
Револьверна головка	5-ти позиційна, з кодом і пам'яттю положення, вбудована в корпус
Фокусування	Переміщується револьвер, не столик; грубе і точне фокусування з обох боків
Тримачі для препаратів	На 1 або 2 скельця, різної товщини відкривання зліва або справа
Конденсор	Універсальний, NA 0.9, апертурна діафрагма, фільтри 32 мм)
Освітлення	LED U-LHLEDC, вбудоване Köhler-освітлення, з плавним регулюванням



Комплексні рішення
для патоморфологічних лабораторій



+38044 228 70 39

info@aina.kiev.ua

Україна, 03117, місто Київ,
проспект Берестейський,
будинок 65 Д, приміщення 4-2

<https://aina.kiev.ua>