



# Каталог

анализаторы и реагенты  
для лабораторной диагностики

**Интермедика** – группа компаний, с более чем 25 летним опытом оснащения и обслуживания клиничко-диагностических лабораторий, экспресс-лабораторий современным оборудованием, реагентами и расходными материалами.

## Официальный дистрибьютор в России производителей:

High Technology, Клиникал Диагностик Солюшнз, Streck Labs, OPTI Medical.



**STRECK** 



**HIGH  
TECHNOLOGY** <sup>INC</sup>



**OPTI**Medical

## Продукция компании для КДЛ

Биохимические анализаторы, реагенты, контроли и калибраторы;

Гематологические анализаторы, реагенты и контрольные материалы;

Анализаторы мочи, тест-полоски и контрольные материалы;

Анализаторы газов и электролитов крови, системы взятия крови;

Анализаторы для ИФА;

Анализаторы свёртываемости крови;

Системы сбора и хранения биологических образцов.

## Сервисный центр

Сервисный центр обеспечивает техническую поддержку лабораторного медицинского оборудования. Работы проводятся стационарно в условиях высокотехнологичной сервисной базы или с выездом на место эксплуатации оборудования.

Инженеры сервисного центра имеют сертификаты на ремонт и обслуживание медицинского оборудования, проходят курсы повышения квалификации.

## Услуги Сервисного центра

Ввод в эксплуатацию, обучение пользователей работе на приборе;

Гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования;

Обучение представителей и инженеров компаний – партнеров;

Бесплатные удаленные консультации.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Оборудование, реагенты и расходные материалы для клинико-диагностических лабораторий

## Гематологический анализ

- 4 - MicroCC-20Plus, HTI
- 5 - MicroCC-20Plus(BET), HTI
- 6 - Гематологические реагенты, КДС
- 10 - Контрольные и калибровочные материалы, Streck

## Биохимический анализ

- 14 - BioChemSA, HTI
- 16 - BioChem FC-120, HTI
- 18 - BioChem FC-200, HTI
- 20 - BioChem FC-360, HTI
- 22 - Биохимические реагенты, HTI

## Анализ свертываемости крови

- 25 - TS4000 Plus, HTI

## Анализ мочи

- 26 - CL-50 Plus, HTI
- 26 - CL-500, HTI
- 27 - UrineRS H10, HTI
- 27 - UrineRS H11, HTI
- 27 - Химический контроль мочи, HTI

## Иммуноферментный анализ

- 28 - ImmunoChem 2100, HTI
- 29 - ImmunoChem 2200, HTI
- 30 - ImmunoChem 2600, HTI

## Анализ газов крови и электролитов

- 31 - E-Lyte Plus, HTI
- 32 - OPTI CCA-TS2, OPTI
- 34 - Comfort Sampler, OPTI

## Сбор и хранение биологических образцов

- 35 - Cell-Free DNA BCT, Streck
- 35 - RNA Complete BCT, Streck
- 35 - Cyto-Chex BCT, Streck
- 35 - Cell Preservative, Streck
- 35 - Cell-Free DNA Urine Preservative, Streck

### Условные обозначения



Язык ПО



Подключение к ЛИС



Наличие встроенного принтера



Тип управления

Сенсорный



Кнопочный



Управление через внешний компьютер

Приведенные характеристики товаров, включая изображения, представлены исключительно для ознакомления и могут отличаться от реальных. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь к сотрудникам компании.



# MicroCC-20Plus, HTI

Гематологический 3-diff анализатор на 20 параметров



**MicroCC-20Plus** – современный и надежный автоматический 3-diff гематологический анализатор.

Малый объем аспирации позволяет проводить анализ для самых маленьких пациентов.

Сенсорное управление, встроенный принтер, ПО на русском языке.

Сканер штрих-кодов позволяет автоматически вводить паспортные значения контрольного материала, что существенно экономит время оператора и исключает возможность ошибки.



Определяемые параметры

WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR  
Гистограммы WBC, RBC, PLT

Объем образца

9,8 мкл цельной крови  
(20 мкл в режиме подразделения)

Производительность

60 тестов в час

Память

250 000 результатов с гистограммами и полной информацией о пациенте

Для работы требуются реагенты КДС отечественного производства, благодаря чему себестоимость анализа является одной из самых низких на рынке.

На этикетках имеется специальный код, содержащий всю необходимую информацию для автоматического менеджмента системы реагентов, что позволяет передавать данные в прибор и контролировать расход всех реагентов в режиме реального времени.



# MicroCC-20Plus, HTI

Ветеринарный гематологический анализатор

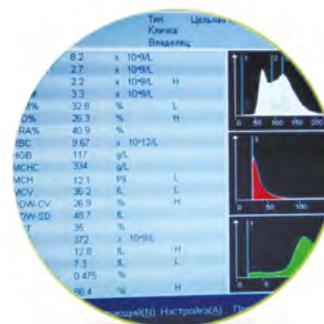
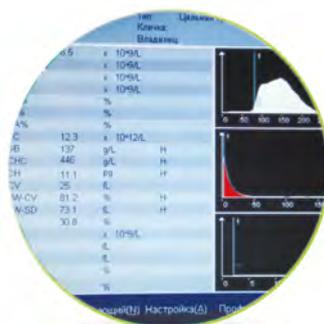
**MicroCC-20Plus (ветверсия)** – современный гематологический анализатор для ветеринарии на 20 параметров, с дифференциацией лейкоцитов по 3-м субпопуляциям и построением 3-х гистограмм.

Прибор имеет 9 заданных животных и 4 свободные позиции для других видов млекопитающих, сохраняет результаты 50 000 исследований (включая гистограммы), не требует ежедневного обслуживания.

Управляется с большого сенсорного экрана. Все результаты исследований распечатываются на встроенном термопринтере.



Исследуемые животные	Кошка, собака, кролик, свинья, коза, лошадь, корова, буйвол, обезьяна и четыре свободных профиля для млекопитающих
Определяемые параметры	WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRA#, GRA%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR Гистограммы WBC, RBC, PLT
Объем образца	9,8 мкл цельной крови (20 мкл в режиме предразведения)
Производительность	60 тестов в час
Память	50 000 результатов с гистограммами и полной информацией о пациенте





# Клиникал Диагностик Солюшнз

Реагенты для гематологических анализаторов



## Отечественный продукт

Реагенты КДС изготавливаются из сырья высокой степени очистки по оригинальной технологии на производстве в Москве.

Реагенты КДС имеют сертификат о происхождении товара СТ-1 и являются решением задачи импортозамещения.

Внесены в Перечень инновационной продукции.

Реагенты всегда есть в наличии на складе с высокими сроками годности.

Доступные цены и гибкая система скидок для постоянных клиентов.

## Показатели инновационности

- Создание необходимых условий для безошибочных результатов исследований.
- Возможность поставки больших объемов в короткие сроки (нет необходимости прохождения таможенных процедур).



Производство КДС сертифицировано по системе менеджмента качества ГОСТ ISO 13485-2011 и отвечает международным стандартам.

## Ожидаемые эффекты

- Экономический эффект: снижение затрат за счет более низкой цены по сравнению с зарубежными аналогами.
- Социальный эффект: повышение уровня результатов исследований, что важно для верной постановки диагноза.

# Перечень гематологических реагентов, КДС

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во на 10000 иссл.
---------	--------------	-------	-----------------------

## 1. Реагенты для анализаторов Erma:

### PCE-210

501-044(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	16
501-045(R)	Лизирующий раствор	500 мл	14
501-146(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	15
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	6

## 2. Реагенты для анализаторов HTI:

### MicroCC-18

501-044(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	16
501-045(R)	Лизирующий раствор	500 мл	14
501-146(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	15
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	6

### MicroCC-20Plus

501-160(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	10
501-161(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-162(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	16
502-198(R)	Ферментативный очиститель концентрат	50 мл	4
501-НБ-1*	Набор реагентов для проведения клинического анализа крови на гематологическом анализаторе по ТУ 21.20.23-003-85747522-2019, вариант исполнения Набор 1		

\*Один набор предназначен для выполнения примерно 1 000 исследований.

### PCE-90Vet

501-120(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	20
501-122(R)	Лизирующий раствор	500 мл	10
501-123(R)	Промывающий раствор (детергент)	20 л	6
501-121(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	500 мл	4
503-198(R)	Ферментативный очиститель концентрат	50 мл	3
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	4

### MicroCC-20Plus (ветеринарная версия)

501-160(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	10
501-164(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-162(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	16
502-198(R)	Ферментативный очиститель концентрат (энзим. концентрат)	50 мл	4

## 3. Реагенты для анализаторов ABX:

### Micros 60 OT8/60 OT18/ES60

501-125(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	10
501-127(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-032(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	20
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	2

## 4. Реагенты для анализаторов Siemens:

### Advia 60

501-178(R)	Изотонический разбавитель (дилюент)	20 л	11
501-180(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-179(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	20
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	4

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во на 10000 иссл.
---------	--------------	-------	-----------------------

### 5. Реагенты для анализаторов Nihon Kohden: МЕК 6400К/6410К

501-190(R)	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	18
501-191(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-192(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	10 л	1
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	2

### 6. Реагенты для анализаторов Mindray: BC-1800, 2800, 3000, 3000Plus, 3200, Hemolux 19

501-175(R)	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	14
501-175-10(R)	Изотонический разбавитель (дилуент)	10 л	28
501-276(R)	Лизирующий раствор	500 мл	10
501-276-1(R)	Лизирующий раствор	1 л	5
501-177(R)	Промывающий раствор (детергент)	20 л	4
501-177-10(R)	Промывающий раствор (детергент)	10 л	8
503-198(R)	Ферментативный очиститель конц. (энзим. конц.)	50 мл	2
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	3

### 7. Реагенты для анализаторов Coulter: АСТ-серия

501-003(R)-С	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	10
501-021(R)	Лизирующий раствор	500 мл	8
501-001(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	500 мл	4
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	2

### MD-серия, Опух

501-003(R)-С	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	10
501-021(R)	Лизирующий раствор	500 мл	12
501-008(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	10 л	1
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	2

### 8. Реагенты для анализаторов Diatron: Abacus Junior

501-129(R)	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	16
501-130(R)	Лизирующий раствор	1 л	9
501-131-1(R)	Промывающий раствор (детергент)	1 л	14
503-198(R)	Ферментативный очист. конц. (энзим. концентрат)	50 мл	2
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	4

### Abacus Junior Vet

501-129(R)	Изотонический разбавитель (дилуент)	20 л	16
501-130(R)	Лизирующий раствор	1 л	9
501-131-1(R)	Промывающий раствор (детергент)	1 л	14
501-135(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	14
503-198(R)	Ферментативный очиститель конц. (энзим. конц.)	50 мл	3
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	4

Артикул	Наименование	Объем	Кол-во на 10000 иссл.
---------	--------------	-------	-----------------------

## 9. Реагенты для анализаторов Rayto, MD, Avis:

### Rayto 7600, 7600s, MD-7600, GA-60

501-201(R)	Изотонический разбавитель (дилуэнт)	20 л	10
501-202(R)	Лизирующий раствор	1 л	6
501-203(R)	Ферментативный очиститель (энзиматик)	1 л	20
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	4

## 10. Реагенты для анализаторов Dixon:

### Гемалайт 1260

501-216(R)	Изотонический разбавитель (дилуэнт)	20 л	10
501-217(R)	Лизирующий раствор	1 л	5
501-215-10(R)	Промывающий раствор (детергент)	10 л	5
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	4

### Гемалайт 1270

501-218(R)	Изотонический разбавитель (дилуэнт)	20 л	10
501-218-10(R)	Изотонический разбавитель (дилуэнт)	10 л	20
501-219(R)	Лизирующий раствор	500 мл	10
501-219-1(R)	Лизирующий раствор	1 л	5
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	4

### Гемалайт 1280

501-213-10(R)	Изотонический разбавитель (дилуэнт)	10 л	20
501-214(R)	Лизирующий раствор	1 л	10
501-215-10(R)	Промывающий раствор (детергент)	10 л	10
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	4

## 11. Универсальные реагенты для срочной очистки

503-198(R)	Ферментативный очист. концентрат (энзиматик конц.)	50 мл	
503-136(R)	Раствор очищающий	50 мл	
502-199(R)	Раствор очищающий	500 мл	



# Контрольные и калибровочные материалы Streck



Streck Labs (1971г.) – производитель контрольного материала для гематологических анализаторов. Продукция Streck сертифицирована FDA, имеет сертификаты ISO 9001, ISO 13485 и соответствует директиве 98/79/EC (iVDD). Гематологические контроли Streck применяются в 65 странах мира.

Интермедика – официальный дистрибьютор Streck в России.



## Para 12 Extend

Para 12 Extend – 3-дифф гематологический контроль из цельной крови, имеет доказанную длительную стабильность и постоянство характеристик.

Аттестован для большинства 3-дифф гематологических анализаторов.

## Para 12 Plus

Para 12 Plus – 5-дифф гематологический контроль для анализаторов HTI MicroCC-25 Plus, Abbott Cell-Dyn Ruby.

Контрольный материал поставляется во флаконах с прокалываемыми крышками, что позволяет использовать их на анализаторах с автоматической подачей проб.

Аттестован по параметрам WOC и NOC.



## STaK-Chex Plus Retics

STaK-Chex Plus Retics представляет собой первый 5-дифф контроль из цельной крови, который включает ретикулоциты и ядросодержащие эритроциты.

Предназначен для анализаторов Beckman Coulter UniCel® DxH® 600/800/900 and LH 750/755.



## Retic-Chex II

Retic-Chex II – трехуровневый контроль, используемый для оценки точности подсчета ретикулоцитов автоматическими, полуавтоматическими и ручными методами. Состоит из пробирок трех уровней со следующими типичными значениями ретикулоцитов:

- Уровень 1 – 1,5% - 2%
- Уровень 2 – 3,9% - 5,8%
- Уровень 3 – 7,8% - 10%

## Cell-Chex Auto

Cell-Chex Auto – гематологический контроль для подсчета количества клеток в биологических жидкостях.

Это первый на рынке контроль жидкостей организма, созданный для автоматизированных систем. Проверяет значения, полученные на анализаторах при подсчете общего числа эритроцитов и лейкоцитов, с высокой точностью на более низких уровнях, чем обычные ежедневные контроли в ОАК.



## CD-Chex CD34

CD-Chex CD34 – положительный контроль для подсчета CD34-положительных клеток методом проточной цитометрии. Совместим с системами проточной цитометрии BD Biosciences и Beckman Coulter.

CD-Chex CD34 обеспечивает контрольные значения, аналогичные уровням, обнаруженным в нормальной периферической крови, костном мозге, пуповинной крови и мобилизованных образцах пациентов.





## CD-Chex Plus

**CD-Chex Plus** – положительный системный контроль для мониторинга иммунофенотипирования методом проточной цитометрии. Содержит в одном контроле наиболее изученные и часто анализируемые CD маркеры, в том числе на ВИЧ-панели, рекомендованные CDC, и нормальный уровень клеток CD34+.

CD-Chex Plus производится из нормальных лейкоцитов периферической крови человека и эритроцитов. Он доступен в двух клинически значимых уровнях клеток CD4+ и совместим с большинством популярных систем проточной цитометрии.

## Cal-Chex

Калибратор **Cal-Chex** содержит строго определенное количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов. С его помощью можно откалибровать такие параметры как WBC, RBC, HGB, MCV, PLT и MPV.

Cal-Chex предназначен для калибровки аттестованных анализаторов Beckman Coulter, Horiba Medical, Mindray, Siemens.



## Cal-Chex A Plus

**Cal-Chex A Plus** – калибратор цельной крови для гематологического анализатора Abbott Ruby.

Калибровочный материал Cal-ChexA Plus выпускается в пластиковом флаконе с прокалываемыми крышками.

## ESR-Chex

**ESR-Chex** – двухуровневый контроль для определения правильности и точности автоматического и ручного определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ).

Контроль поставляется готовым к использованию во флаконах объемом 9 мл.



## Контрольные и калибровочные материалы Streck

Наименование	Совместимость	Срок годности / срок стабильности	Артикул	Фасовка
<b>Para 12 Extend</b>	Beckman Coulter ACT/ACT diff/ ACT diff2; Abbott Cell-Dyn 1400, 1600, 1700,1800; Horiba Medical ABX Micros 60/ ES 60; Diatron Abacus and Abacus Jr.; Erma PCE-210; Mindray BC3000/3000Plus*/3200/BC-3600/ BC-30S, Hemolux 19*; HTI MicroCC- 20Plus, MicroCC-18*; Nihon Kohden MEK-6400/6500/6510; Siemens Advia 60; Rayto RT7600/MD7600, Avis GA- 60; Dixon Hemalite 1280/1270/1260, PE-6100*; DiaSys X-Pedite Hem3 Vet*; Orphee Mythic 18; Zybia Z3; Genrui KT-6300; West Medica V-Counter; Erba Lachema Elite 3*.	190/30 дней	218752	1x2,5 мл (норм.)
			218755	3x2,5мл (1низк., 1норм., 1выс.)
			218750	18x2,5мл (6низк., 6норм., 6выс.)
			218770	18x4,5мл (6низк., 6норм., 6 выс.)
<b>Para 12 Plus</b>	Abbott CELL-DYN Ruby	75/7 дней	218903	3x3,0мл (1н.,1н.,1в.)
			218913	12x3,0мл (4н., 4н., 4в.)
<b>StaK-Chex Plus Retics</b>	Beckman Coulter UniCel® DxH® 600/800/900 and LH 750/755	105/14 дней	225480	4x4,5мл (4низк.)
			225481	4x4,5мл (4норм.)
			225482	4x4,5мл (4выс.)
			225485	12x4,5мл (4н., 4н., 4в.)
<b>Retic-Chex II</b>	Abbott CELL-DYN® 3500/3700 и Beckman Coulter HmX, LH500	75/14 дней	285104	4x1,0 мл (Уровень 1)
			285204	4x1,0 мл (Уровень 2)
			285304	4x1,0 мл (Уровень 3)
			285106	6x1,0 мл (Уровень 1, 2, 3)
<b>Cell-Chex Auto</b>	Siemens ADVIA® 120/2120/2120i, Abbott CELL-DYN Ruby®, CELL-DYN® 3200, Beckman Coulter UniCel® DxH™ 800, DxH™ 600, Sysmex XE-2100™/5000™, XT- 1800i™/2000i™/4000i™	75/30 дней	200066	3x3,0мл (Уровни 1,2,3)
<b>CD-Chex CD34</b>	BD Biosciences FACSCalibur™, FACSCanto™, FACSCanto™ II, FACScan™, FACS™ Series Beckman Coulter: Beckman Coulter Flow Cytometry Systems	90/30 дней	213336	1x1.0 мл (Уровень 1)
			213346	1x1.0 мл (Уровень 2)
			213382	1x1.0 мл (Уровень 3)
			213338	2x1.0 мл (Уровни 1, 2)
<b>CD-Chex Plus</b>	BD Biosciences FACSCalibur™, FACSCanto™, FACSCanto™ II, FACScan™, FACS™ Series Beckman Coulter: Beckman Coulter Flow Cytometry Systems	90/30 дней	213326	2x2,5 мл
			213327	5x2,5 мл
			213365	2x3,0 мл
			213367	5x3,0 мл
<b>Cal-Chex</b>	BC ACT/ACT diff/ACT diff2, HmX LH500, MAXM, STKS, UniCel DxH800; Horiba Medical ABX Micros60; Mindray BC- 3200, BC-3600; Siemens Advia60	45/5 дней	221101	1x3,0 мл
			221103	3x3,0 мл
<b>Cal-Chex A Plus</b>	Abbott CELL-DYN Ruby	45/5 дней	221106	1x3,0мл
<b>ESR-Chex</b>	Для автоматического и ручного определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ)	365/95 дней	214102	2x9,0 мл (Уровни 1 и 2)
			214104	4x9,0 мл (Уровни 1 и 2)
			214108	8x9,0 мл (Уровни 1 и 2)

Доступны различные фасовки. \*Гематологические анализаторы, для которых Интермедика подтвердила возможность использования контрольных и калибровочных материалов Streck.



# BioChem SA, HTI

Биохимический анализатор



**BioChem SA** – компактный полуавтоматический биохимический анализатор для лабораторий с небольшим потоком проб.

Высокая производительность и инновационный дизайн.

Открытая система для любых реактивов.

Экономичный расход реагента за счет измерения в проточной кювете.



Методы расчета и измерения

Типы измерений: фотометрия; турбидиметрия, конечная точка, кинетика, мультистандарт, двухточечный режим, двухволновые измерения, бланк, фактор (автоматически), фактор (вручную), Калибровка: одноточечная, многоточечная

Количество методик

80 свободных к программированию, 32 - предустановленные методики

Стандартные светофильтры

340,405,492,510,546,578,630 нм

Точность длины волны

± 2 нм

Источник света

Галогеновая лампа, 6В/10Вт, 2000 часов работы

Температура термостатирования

37 °С

Аспирационный объем

0 - 3000 мкл

Исследуемые образцы

Сыворотка, плазма, моча, СМЖ

Диапазон измерений

0-3,5 Abs

Проточная кювета

Объем 32 мл

Память

10000 результатов, контролей и калибраторов

Принтер	Встроенный термопринтер с возможностью печати графиков
Дисплей	ЖК, сенсорный, цветной
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 120ВА
Интерфейс	RS-232
Размеры	495×330×150мм
Вес	около 5 кг

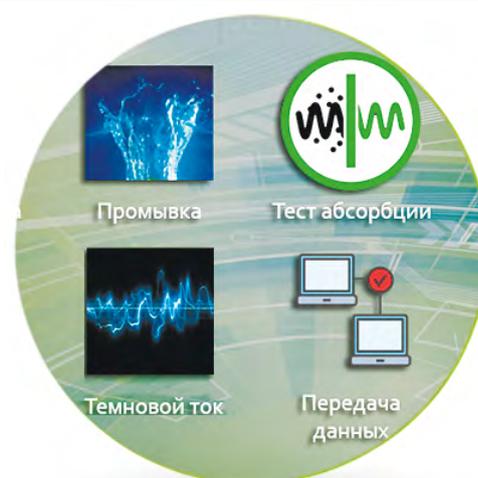
## Характеристики

Встроенный термостат на 10 пробирок.

Встроенная проточная термостатируемая кювета из кварцевого стекла.

Наливная пластиковая одноразовая кювета.

Простой и удобный русифицированный интерфейс.



## Предустановленные методики (для реагентов НТИ):

Ферменты: АЛТ, АСТ, Щелочная фосфатаза, Кислая фосфатаза, Креатинкиназа, ЛДГ, ГГТ, Амилаза.

Субстраты: Альбумин, Билирубин прямой, Билирубин общий, Глюкоза, Мочевина, Креатинин, Мочевая кислота, Общий белок.

Электролиты: Железо, Кальций, Магний, Калий, Фосфор, Хлор, ОЖСС.

Иммунотурбидиметрия: С-реактивный белок, Гликозилированный гемоглобин.

Липиды: Триглицериды, Холестерин, ЛПВП, ЛПНП.

## Расходные материалы

Артикул	Наименование	Фасовка
501-162(R)	Ферментативный очиститель	1л
BC-3000-038	Раствор для проверки (стартовый набор)	1 шт.
BC-3000-031	Трубопровод проточной кюветы	1 шт.
BC-3000-006	Трубка перистальтического насоса	1 шт.
BC-3000-037	Раствор промывающий (стартовый набор)	1 шт.
BC-3000-036	Трубопровод для слива	1 шт.



# BioChem FC-120, HTI

Биохимический анализатор



BioChem FC-120 – компактный настольный автоматический анализатор производительностью 100 фотометрических тестов в час со встроенным компьютером и свободно формируемым ротором проб и реагентов.

Для лабораторий с небольшим потоком проб или для экспресс-лабораторий.



Производительность	100 фотометрических тестов в час
Методы измерения и расчета	Фотометрия, турбидиметрия
Режим проведения анализа	Поддерживает все существующие методы расчета Режим произвольного доступа, срочный анализ
Количество методик	Не ограничено
Светофильтры	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм
Память	100 000 результатов, неограниченное количество таблиц контроля качества
Контроль качества	Графики Леви-Дженнинга по правилам Вестгарда
Калибровка	Прибор поддерживает все методики калибровки
Ротор проб и реагентов	Адаптивный, съемный

## Предустановленные методики (для реагентов HTI):

**Ферменты:** АЛТ, АСТ, Щелочная фосфатаза, Кислая фосфатаза, Креатинкиназа, ЛДГ, ГГТ, Амилаза, Липаза.

**Субстраты:** Альбумин, Билирубин прямой, Билирубин общий, Гемоглобин, Глюкоза, Мочевина, Креатинин, Мочевая кислота, Общий белок, Лактат.

**Электролиты:** Железо, Кальций, Магний, Калий, Фосфор, Хлор, ОЖСС.

**Иммунотурбидиметрия:** С-реактивный белок, Микроальбумин, Гликозилированный гемоглобин.

**Липиды:** Триглицериды, Холестерин, ЛПВП, ЛПНП.

## Образцы

Тип анализируемых проб	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость
Пробирки	Первичные, вторичные
Количество образцов в роторе	Адаптивный ротор, установка от 9 до 42 пробирок
Объем образца	3 – 45 мкл, шаг 0,1 мкл
Дополнительные функции	Автоматическое разведение, датчик уровня жидкости

## Реагенты

Предустановленные методики	Все методики линейки реагентов HTI
Количество реагентов в роторе	Модифицируемый ротор, установка от 4 до 26 флаконов
Объем реагента	30 – 450 мкл, шаг 1 мкл
Дополнительные функции	Расчет расхода реагентов, детекция уровня жидкости

## Реакционная карусель

Количество кювет	90 кювет
Тип кювет	Одноразовые
Объем реакционной смеси	200 – 450 мкл
Температура термостатирования	37 °С
Перемешивание	Независимый миксер

## Расходные материалы

Артикул	Наименование	Фасовка
FC120-1048-C-RU	Реакционные кюветы	100 стрипов/уп.
FC240-2043L	Емкость под реагенты (с белой крышкой)	50 шт./уп.
FC240-2044S	Емкость под реагенты (с голубой крышкой)	50 шт./уп.
FC240-2049B	Пробирка для образцов	1000 шт./уп.
FC-360-10101	Промывочный раствор	500 мл



Дозирующая система и миксер  
Ротор образцов и реагентов



Интерфейс  
Графическая цветовая индикация статуса образцов, реагентов и реакционных кювет

В любую ячейку ротора можно поставить пробу с образцом или флакон с реагентом, оптимизируя производительность анализатора.



# BioChem FC-200, HTI

Биохимический анализатор



**BioChem FC-200** – настольный автоматический биохимический анализатор на 240 фотометрических тестов в час.

Может использоваться как основной анализатор для лаборатории со средним потоком.

Производительность	240 фотометрических тестов в час
Методы измерения и расчета	Фотометрия, турбидиметрия Прибор поддерживает все существующие методы расчета
Режим проведения анализа	Режим произвольного доступа, срочный анализ
Количество методик	Не ограничено
Светофильтры	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 нм
Память	Неограниченное количество результатов, таблиц контроля качества
Контроль качества	Графики Леви-Дженнинга по правилам Вестгарда
Калибровка	Прибор поддерживает все необходимые методики калибровки

## Образцы

Тип анализируемых проб	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость
Пробирки	Первичные, вторичные
Количество образцов в роторе	40 позиций
Объем образца	3 – 45 мкл, шаг 0,1 мкл
Дополнительные функции	Автоматическое разведение (предварительное, повторное), датчик уровня жидкости

## Реагенты

Предустановленные методики	Все методики линейки реагентов НТИ
Количество реагентов в роторе	40 позиций
Объем реагента	30 – 450 мкл, шаг 1 мкл
Охлаждение	Непрерывное, с автономным выключателем
Дополнительные функции	Расчет расхода реагентов, детекция уровня жидкости

## Реакционная карусель

Количество кювет	81 кювета
Тип кювет	Одноразовые
Объем реакционной смеси	180 – 500 мкл
Температура термостатирования	37 °С
Перемешивание	Независимый миксер

## Предустановленные методики (для реагентов НТИ):

**Ферменты:** АЛТ, АСТ, Щелочная фосфатаза, Кислая фосфатаза, Креатинкиназа, ЛДГ, ГГТ, Амилаза, Липаза.

**Субстраты:** Альбумин, Билирубин прямой, Билирубин общий, Гемоглобин, Глюкоза, Мочевина, Креатинин, Мочевая кислота, Общий белок, Лактат.

**Электролиты:** Железо, Кальций, Магний, Калий, Фосфор, Хлор, ОЖСС.

**Иммунотурбидиметрия:** С-реактивный белок, Микроальбумин, Гликозилированный гемоглобин.

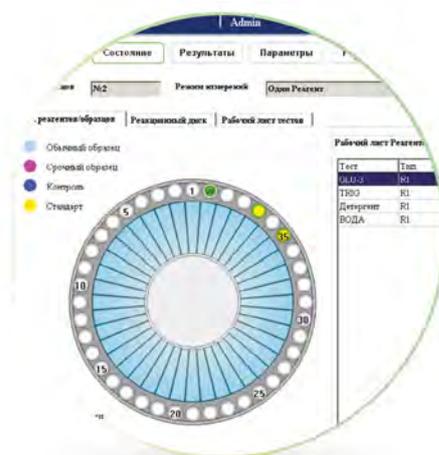
**Липиды:** Триглицериды, Холестерин, ЛПВП, ЛПНП.

## Расходные материалы

Артикул	Наименование	Фасовка
FC240-1062-C-RU	Реакционные кюветы	160 стрипов/уп.
FC240-2043L	Емкость под реагенты (с белой крышкой)	50 шт./уп.
FC240-2044S	Емкость под реагенты (с голубой крышкой)	50 шт./уп.
FC240-2049B	Пробирка для образцов	1000 шт./уп.
FC-360-10101	Промывочный раствор	500 мл



Ротор образцов и реагентов



Интерфейс



# BioChem FC-360, HTI

Биохимический анализатор



**BioChem FC-360** – настольный автоматический биохимический анализатор производительностью 360 тестов в час с возможностью непрерывной загрузки проб для лабораторий со средним потоком образцов.

Производительность	360 фотометрических тестов в час
Методы измерения и расчета	Фотометрия, турбидиметрия Прибор поддерживает все существующие методы расчета
Режим проведения анализа	Режим произвольного доступа, срочный анализ
Количество методик	Не ограничено
Светофильтры	340, 380, 405, 450, 505, 546, 578, 600, 650, 700 нм + одна свободная позиция
Память	Неограниченное количество результатов, неограниченное количество таблиц контроля качества

## Образцы

Тип анализируемых проб	Сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость
Пробирки	Первичные, вторичные
Количество образцов в роторе	60 позиций
Объем образца	2 – 200 мкл, шаг 1 мкл
Дополнительные функции	Автоматическое разведение (предварительное, повторное), датчик уровня жидкости

## Реагенты

Предустановленные методики	Все методики линейки реагентов HTI
Количество реагентов в роторе	30 позиций биреагентов, до 60 флаконов с монореагентами
Объем реагента	40 – 400 мкл, шаг 1 мкл
Охлаждение	Непрерывное, с автономным выключателем Минимальная температура охлаждения 4 °C
Дополнительные функции	Расчет расхода реагентов, детекция уровня жидкости

## Реакционная карусель

Количество кювет	100 кювет
Тип кювет	Многоразовые
Объем реакционной смеси	220-600 мкл
Температура термостатирования	37 °С
Дозирующее устройство и перемешивание	Единый высокоточный дозатор-манипулятор. Предварительное термостатирование реактивов и проб (37 °С), датчик уровня жидкости, автопромывка

## Моющая станция

Промывка кювет	Автоматическая, 6-ступенчатая
Потребление воды	2,4 мл на тест

## Предустановленные методики (для реагентов НТИ):

**Ферменты:** АЛТ, АСТ, Щелочная фосфатаза, Кислая фосфатаза, Креатинкиназа, ЛДГ, ГГТ, Амилаза, Липаза

**Субстраты:** Альбумин, Билирубин прямой, Билирубин общий, Гемоглобин, Глюкоза, Мочевина, Креатинин, Мочевая кислота, Общий белок, Лактат

**Электролиты:** Железо, Кальций, Магний, Калий, Фосфор, Хлор, ОЖСС

**Иммунотурбидиметрия:** С-реактивный белок, Микроальбумин

**Липиды:** Триглицериды, Холестерин, ЛПВП, ЛПНП

## Контроль качества/калибровка

Контроль качества	Построение графиков Леви-Дженнингса
Калибровка	Прибор поддерживает все методики калибровки

## Расходные материалы

Артикул	Наименование	Фасовка
FC-360-10001	Флакон для монореагента	40 шт./упак.
FC-360-10002	Флакон для бирагента	40 шт./упак.
FC-360-10007	Стрипы кювет по 10шт.	10 стрипов./упак.
FC-360-10100	Промывочный раствор	1 л
FC-360-10101	Промывочный раствор	500 мл



Высокоточный дозатор



Ротор реагентов и образцов



# Биохимические реагенты, ИТИ



## Диагностические наборы для клинической химии

### Калибраторы и контрольные материалы

Название	Варианты фасовок
Набор контролей Гликогемоглобина	1x1 мл + 1x1 мл
Набор контролей Гликозилированного гемоглобина (для автоматов)	2x0,5 мл + 2x0,5 мл
Стандарт Гликозилированного гемоглобина	1x0,5 мл + 1x0,5 мл + 1x0,5 мл + 1x0,5 мл (уровень 1 – уровень 4)
Набор контролей ЛПВП/ЛПНП	4x3 мл
Набор контролей Микроальбумина	3x7 мл + 3x7 мл
Стандарт Микроальбумина	6x1 мл
Набор контролей С-реактивного белка высокой чувствительности	3x2 мл + 3x2 мл
Стандарт С-реактивного белка	5x2 мл
Химический мультиконтроль (альбумин,общий/ прямой билирубин, азот мочевины, кальций ОКФ, кальций Арсеназо, углекислый газ, хлор, холестерин, креатинин, креатинкиназа, Глюкоза гексокиназная\оксидазная, железо, ОЖСС, магний, фосфор, калий, общий белок, триглицериды GPO, мочевая кислота, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, АЛТ, АСТ, амилаза, ГГТ, ЛДГ, липаза, лактат)	10x5 мл + 10x5 мл
Химический мультикалибратор (альбумин, общий/прямой билирубин, азот мочевины, кальций, углекислый газ, хлор, холестерин, креатинин, глюкоза гексокиназная\оксидазная, железо, магний, фосфор, калий, общий белок, триглицериды, мочевая кислота)	10x5 мл

Наборы предназначены для использования на любых открытых биохимических анализаторах, как полуавтоматических, так и автоматических.

- Реагенты поставляются в различных фасовках.
- Используемые методы являются современными и одобрены Международной Федерацией Клинической Химии.
- В набор реагентов включены жидкие стандарты.

Реагенты поставляются в готовом для работы виде, что существенно экономит время.

Параметры	Длина волны, нм	Метод	Варианты фасовок
Азот мочевины	340	Уреазный/глутаматдегидрогеназный, кинетика	125 мл + 25 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 100 мл + 5 мл стандарт
АЛТ (Аланинаминотрансфераза (GPT))	340	IFCC, кинетика	100 мл + 20 мл 2×100 мл + 2×20 мл 500 мл + 100 мл
Альбумин	630	Бромкрезоловый зеленый, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Амилаза	405	CNPG3, кинетика	125 мл 500 мл
АСТ (Аспаратаминотрансфераза (GOT))	340	IFCC, кинетика	120 мл + 30 мл 2×120 мл + 2×30 мл 500 мл + 125 мл
Белок общий	540	Биуретовый, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Билирубин общий (для автоматов)	560	DMSO, конечная точка	250 мл + 25 мл + 3 мл стандарт 500 мл + 50 мл + 2×3 мл стандарт
Билирубин общий (для полуавтоматов)	560	DMSO, конечная точка	250 мл + 25 мл + 3 мл стандарт 500 мл + 50 мл + 2×3 мл стандарт
Билирубин прямой (для автоматов)	560	Diazo, конечная точка	250 мл + 25 мл + 3 мл стандарт 500 мл + 50 мл + 2×3 мл стандарт
Билирубин прямой (для полуавтоматов)	560	Diazo, конечная точка	250 мл + 25 мл + 3 мл стандарт 500 мл + 50 мл + 2×3 мл стандарт
Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)	405	Кинетика	100 мл + 20 мл 500 мл + 100 мл
Гемоглобин	540	Цианидный, конечная точка	120 мл + 2 мл стандарт 2×120 мл + 2 мл стандарт
Гликозилированный гемоглобин (HbA1c) (для автоматов)	660	Моноклональные тела, конечная точка	30 мл + 10 мл + 125 мл
Глюкоза Оксидазная	500	Оксидазный, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт

Название определяемого параметра	Длина волны, нм	Метод	Варианты фасовок
Железо (для автоматов)	560	Феррозин, конечная точка	100 мл +10 мл + 5 мл стандарт 500 мл +50 мл + 2x5 мл стандарт
Железо (для полуавтоматов)	560	Феррозин, конечная точка	100 мл + 10 мл + 5 мл стандарт
Калий	500	Турбидиметрический, конечная точка	125 мл + 1,5 мл стандарт
Кальций ОКФ	570	ОКФ, конечная точка	125 мл + 125 мл + 5 мл стандарт
Кальций Арсеназо	670	Арсеназо, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Креатинин	510	Яффе, кинетика	125 мл + 125 мл + 5 мл стандарт 250 мл + 250 мл + 5 мл стандарт
Креатинкиназа	340	СК-НАС, кинетика	100 мл + 20 мл 500 мл + 100 мл
Лактат	550	Ферментативный, конечная точка	30 мл + 20 мл + 15 мл стандарт
Лактатдегидрогеназа	340	Модифицированный метод Wacker/Tris, кинетика	100 мл + 20 мл 500 мл + 100 мл
Липаза	550	Ферментативный, кинетика	4x10 мл + 2x21 мл + 1x14 мл + 3 мл стандарт
Липопротеины высокой плотности	630/578	Прямого иммуноингибирования, без осаждения, конечная точка	30 мл + 10 мл + 3 мл 60 мл + 20 мл + 3 мл 240 мл + 80 мл + 3 мл
Липопротеины низкой плотности	630/546	Прямой селективный, без осаждения, конечная точка	30 мл + 10 мл + 3 мл 60 мл + 20 мл + 3 мл 240 мл + 80 мл + 3 мл
Магний	520	Кальмагит, конечная точка	100 мл + 10 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 50 мл + 5 мл стандарт
Микроальбумин	340/700	Турбидиметрический	4x20 мл + 2x10 мл
Мочевая кислота	520	Триндера/уриказный, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Общая Железосвязывающая способность (ОЖСС) (для полуавтоматов)	560	Феррозин, конечная точка	2x75 мл + 120 мл + 15 мл + 2x30 мл
С- реактивный белок высокой чувствительности	570/800	Иммунотурбидиметрический, конечная точка	20 мл + 20 мл 50 мл + 50 мл
Триглицериды	520	Энзиматический гидролиз, конечная точка	120 мл +15 мл стандарт 2x120 мл +15 мл стандарт
Углекислый газ, CO <sub>2</sub>	405	Ферментативный	120 мл +15 мл стандарт 2x120 мл +15 мл стандарт
Фосфатаза кислая	405	Кинетика	10x10 мл + 5 мл+15 мл
Фосфатаза щелочная	405	Ферментативный, кинетика	100 мл + 20 мл 2x100 мл + 2x20 мл
Фосфор	340	Молибдат аммония, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Хлор	480	Тиоцианат ртути, конечная точка	125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт
Холестерин	505	Метод Триндера по конечной точке	125 мл + 5 мл стандарт 2x125 мл + 5 мл стандарт 500 мл + 5 мл стандарт



# TS4000 Plus, HTI

Коагулометр



## Выполняемые тесты:

- АЧТВ
- ПВ
- Фибриноген
- ТВ
- Факторы свертывания II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII

**TS4000 Plus** – простой и удобный полуавтоматический коагулометр для оценки показателей свертываемости крови.

Механический метод детекции позволяет избежать влияния липемичности и иктеричности образцов на результат исследования.

- 4 независимых встроенных таймера со звуковым сигналом по окончании реакции.
- Инкубационный блок с 4 измерительными ячейками.
- 16 ячеек для образцов.
- 5 ячеек для реагентов.
- Стартовый дозатор позволяет автоматически начать анализ и минимизировать вероятность ошибки оператора.
- Открытая система реагентов – возможность использовать реагенты любого производителя.

Принцип измерения	Механический
Тип образца	Плазма, цельная кровь
Минимальный объем реакционной смеси	150 мкл
Дозирование реагентов и старт измерения	С помощью стартовой пипетки
Память	18 калибровочных кривых (по 5 точкам)

## Расходные материалы

Артикул	Наименование	Фасовка
8010002-RU	Кюветы	700 шт./уп.
8000001-2-RU	Шарики стальные	700 шт./уп.



## CL-50 Plus, HTI

Анализатор мочи



**CL-50 Plus** – портативный полуавтоматический анализатор мочи для проведения исследований в условиях небольших лабораторий и частных медицинских центров.

- Звуковое оповещение о начале и окончании анализа с таймером обратного отсчета.

- Быстрое начало анализа без нажатия лишних кнопок.



Определяемые параметры

Лейкоциты, Кетоны, Нитриты, Уробилиноген, Билирубин, Белок, Глюкоза, Удельный вес, Эритроциты, pH, Аскорбиновая кислота, Креатинин, Кальций, Микроальбумин

Производительность

До 120 анализов в час

Память

1000 результатов



## CL-500, HTI

Анализатор мочи

**CL-500** – высокоскоростной автоматизированный анализатор мочи.

Прибор автоматически определяет наличие полоски на автоподатчике, доставляет ее к устройству считывания в правильной позиции; производит считывание; сбрасывает отработанную тест-полоску в контейнер для отходов.



Определяемые параметры

Лейкоциты, Кетоны, Нитриты, Уробилиноген, Билирубин, Белок, Глюкоза, Удельный вес, Эритроциты, pH, Аскорбиновая кислота, Креатинин, Кальций, Микроальбумин

Производительность

До 500 анализов в час

Память

5000 результатов



## Тест-полоски для анализа мочи

### UrineRS H10, HTI

Предназначены для работы на анализаторах CL-50, CL-50 Plus, CL-500.

10 параметров      Лейкоциты, Кетоны, Нитриты, pH  
Уробилиноген, Билирубин, Белок,  
Глюкоза, Удельный вес, Эритроциты

Фасовка              100 штук в упаковке



### UrineRS H11 HTI

Предназначены для работы на анализаторах: CL-50, CL-50 Plus, CL-500.

11 параметров      Лейкоциты, Кетоны, Нитриты,  
Уробилиноген, Билирубин, Белок,  
Глюкоза, Удельный вес, Эритроциты,  
pH, Аскорбиновая кислота

Фасовка              100 штук в упаковке



### Химический контроль мочи, HTI

Химический контроль для анализаторов мочи HTI, Dirui, URIT, Siemens (Bayer), Arkray, Roche по 14 параметрам, включая аскорбиновую кислоту, микроальбумин, кальций, креатинин и др.

3 уровня: отрицательный, положительный,  
положительный для аскорбиновой кислоты.



Артикул	Уровни	Фасовка
HT-CHEM-URS-CTL-16-RU	2 уровня: отрицательный, положительный	2 x 8 мл
HT-CHEM-URS-CTL-96-RU	2 уровня: отрицательный, положительный	12 x 8 мл

Комплекс оборудования серии ImmunoChem для полуавтоматического иммуноферментного анализа для небольших лабораторий и исследовательских центров, в том числе в ветеринарии.



## ImmunoChem-2100, HTI

Микропланшетный фотометр



**ImmunoChem-2100** – микропланшетный фотометр с 8-канальной оптической системой считывания в 96-луночных планшетах.

Универсален для проведения всех методов ИФА, открытая система для работы с любыми методиками и реактивами.

Встроенная система управления объединяет в себе все основные функции работы и КК, не требует дополнительного подключения к компьютеру.

<b>Режимы измерения и расчета</b>	Абсорбция, Критическая оптическая плотность (Cut-Off), Одиночный стандарт, Многоточечный режим (до 8 стандартов), % Абсорбции, Линейная, Экспоненциальная, Логарифмическая, Степенная регрессия, Логарифмический процент
-----------------------------------	--

<b>Спектральный диапазон</b>	400 – 700 нм, 8 позиций светофильтров
------------------------------	---------------------------------------

<b>Диапазон измерений</b>	От 0 до 3,5 опт.ед.
---------------------------	---------------------

<b>Скорость считывания</b>	1 планшет за 5 секунд (непрерывный режим)
----------------------------	---

<b>Доп. возможности</b>	Самодиагностика системы, Линейное встряхивание, Одноволновое и двухволновое измерение, Измерение по строкам (8) и столбцам (12)
-------------------------	---

<b>Память</b>	100 методик, 1000 данных о пациенте, 10 000 результатов
---------------	---



# ImmunoChem 2200, HTI

Термошейкер



**ImmunoChem-2200** – мультисистемный термошейкер с системой двухстороннего нагрева объединяет в себе функции трех независимых приборов: инкубатора, планшетного шейкера и термошейкера.

Обеспечивает регулируемое перемешивание в 96-луночных или любых других планшетах.

Высокая частота вибрации при низкой амплитуде встряхивания обеспечивает наилучшие результаты при перемешивании.

Конфигурация	На 2 планшета	На 4 планшета
Диапазон регулировки температуры	+25° ... + 60°C	
Стабильность температуры	±0.3°C	±0.2°C
Амплитуда перемешивания	2 мм	
Диапазон регулировки скорости	250 – 1200 об/мин	
Время разогрева термоблока до 37 °C	15 – 20 мин	
Таймер со звуковым сигналом	0 – 99 ч 59 мин	0 – 96 ч



# ImmunoChem 2600, HTI

Микропланшетный вошер



**ImmunoChem 2600** – компактный автоматический промыватель микропланшет (вошер) в двух вариантах.

- Обеспечивает эффективную промывку 96-луночных планшет и микрострипов с любой формой дна.
- Гибкая система настройки параметров дает возможность работать с любыми методиками.
- Широкие возможности программирования режимов промывки с тонкой настройкой позиционирования позволяют полностью контролировать подачу жидкости, без потери точности.
- Дизайн промывающей гребенки в виде 2-х рядов игл снижает вероятность перекрестного загрязнения.

Расширенный пакет опций, включающий в себя функции инкубации и встряхивания, а также использование более широкого спектра промывающих растворов, позволяет расширить область применения прибора.

Конфигурация	Стандартная	Расширенная
Точность дозирования	< 5%	< 2,5%
Остаточная жидкость	< 1 – 5 мкл	< 2 мкл
Количество циклов промывки	От 1 до 12	От 1 до 99
Границы диспенсирования	50 – 3000 мкл	10 – 3000 мкл
Промывающая гребенка	8 или 12 каналов (опционально)	
Время замачивания	От 0 до 24 часов	
Количество емкостей	3	5
Датчик уровня жидкости	В емкости для слива	В емкостях для слива и промывочной жидкости
Память	50 программ промывки	100 программ промывки



# E-Lyte Plus, HTI

## Анализатор электролитов

**E-Lyte Plus** – производительный, функциональный и быстрый в работе автоматический ионоселективный анализатор. Для лабораторий, где измерение электролитов поставлено на поток.

Прибор автоматически отбирает образец, анализирует и за считанные секунды выдает результат по 5 основным параметрам электролитов.

Высокоточные и стабильные измерительные электроды заменяются независимо друг от друга.

Реагент-пак содержит все необходимые реагенты для работы и сливную емкость для отходов, что исключает риск инфицирования лаборанта.

Интуитивный интерфейс и подсказки на экране организуют быстрый доступ к нужным функциям, без утомительного переключения между кнопками «ДА» и «НЕТ».

Функции самодиагностики прибора, очистки и мониторинга остаточного объема реагентов обеспечивают точность анализов и своевременность обслуживания прибора.



Принцип измерения	Прямая потенциометрия
Измеряемые параметры	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Ca <sup>2+</sup> , pH
Тип образца	Сыворотка, разведенная моча, жидкие контрольные растворы
Объем образца	65 мкл, 100 мкл, 140 мкл
Время анализа	40 сек
Аспирация образца	Автоматическая
Калибровка	Автоматическая или ручная, 2-х точечная
Память	7100 результатов, 300 результатов КК каждого уровня

### Диапазон измерений (при исследовании крови)

K <sup>+</sup>	0,5 – 15,0 ммоль/л
Na <sup>+</sup>	30,0 – 200,0 ммоль/л
Cl <sup>-</sup>	20,0 – 200,0 ммоль/л
Ca <sup>2+</sup>	0,10 – 6,00 ммоль/л
pH	4,00 – 9,00



# OPTI CCA-TS2, OPTI Medical

Анализатор газов и электролитов крови



**OPTI® CCA-TS2** – портативный анализатор электролитов и газов крови для использования при неотложных состояниях за пределами больницы или в стационаре.

- Термопринтер
- Цветной сенсорный дисплей
- Считыватель штрих-кода
- Подогреваемая измерительная камера
- Заменяемый аккумулятор для автономной работы до 8 часов.

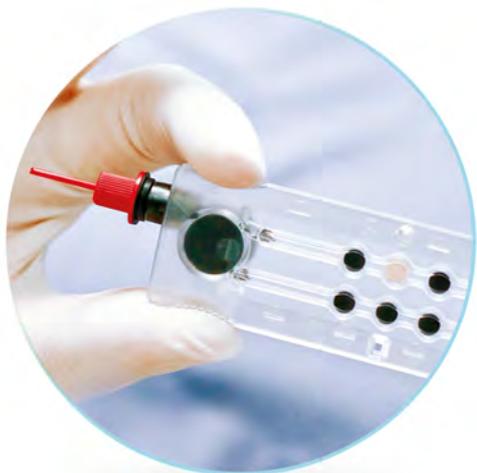
OPTI® CCA-TS2 напрямую измеряет общий гемоглобин (tHb) и сатурацию кислорода (sO<sub>2</sub>) методом отражательной фотометрии.

Анализатор готов к работе 24 часа в сутки и использует расходные материалы только во время проведения измерения.

Для выполнения комплексного исследования на анализаторе OPTI® CCA-TS2 используются различные конфигурации измерительных кассет. Кассеты хранятся при комнатной температуре, каждая отдельная кассета имеет индивидуальную упаковку, защищающую её от воздействий окружающей среды.

## Характеристики

Принцип измерения	Флуориметрия, Фотометрия
Тип образца	Цельная кровь, сыворотка, плазма
Аспирация образца	Автоматическая, из шприца или капилляра
Объем образца	125 или 60 мкл в зависимости от типа кассеты
Время анализа	120 сек
Калибровка	Автоматическая, перед каждым исследованием
Память	500 результатов
Контроль качества	70 результатов КК каждого уровня, 105 результатов калибровок каждого уровня
Интерфейс	Порт Ethernet, Порт USB Тип А, Порт USB Тип В
Размеры/Вес	12,4 x 36,2 x 23,0 см/4,5 кг с аккумулятором на борту



## Одноразовые кассеты

- Заводская калибровка всех оптодов
- Автоматическая калибровка после установки в прибор
- Отходы заблокированы внутри кассеты
- Комнатная температура хранения
- Не требует обслуживания

### Конфигурации измерительных кассет

	Диапазон измерений	B-60	B	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-Bun	E-Lac	E-Lyte CCA
pH	6,60 – 7,80	•	•	•	•	•	•	•	•
pCO <sub>2</sub>	10 – 200 мм рт. ст.	•	•	•	•	•	•	•	
pO <sub>2</sub>	10 – 700 мм рт. ст.	•	•	•	•	•	•	•	
tHb	5 – 25 г/дл		•	•	•	•	•	•	
sO <sub>2</sub>	60 – 100 %		•	•	•	•	•	•	
K <sup>+</sup>	0,8 – 10 ммоль/л			•	•	•	•		•
Na <sup>+</sup>	100 – 180 ммоль/л			•	•	•	•		•
Cl <sup>-</sup>	50 – 160 ммоль/л			•					•
Ca <sup>2+</sup>	0,2 – 3,0 ммоль/л				•				•
Глюкоза	1,7 – 22 ммоль/л					•			
Мочевина	1,0 – 40 ммоль/л						•		
Лактат	0,3 – 17,5 ммоль/л							•	

#### Измеряемые параметры:

pH  
pCO<sub>2</sub>  
pO<sub>2</sub>  
Na<sup>+</sup>  
K<sup>+</sup>  
Cl<sup>-</sup>  
iCa  
tHb  
sO<sub>2</sub>  
Глюкоза  
Мочевина  
Лактат

#### Расчетные параметры:

- Актуальный бикарбонат (HCO<sub>3</sub>)
- Избыток оснований (BE)
- Стандартный избыток оснований (BE<sub>esf</sub>)
- Актуальный избыток оснований (BE<sub>act</sub>)
- Буферные основания (BB)
- Общий CO<sub>2</sub> (tCO<sub>2</sub>)
- Стандартный бикарбонат (st.HCO<sub>3</sub>-)
- Стандартный pH (st.pH)
- Насыщение кислородом (SO<sub>2</sub> (c))
- Концентрация кислорода (O<sub>2</sub>ct)
- Гематокрит (Hct(c))
- Концентрация ионов водорода (сН<sup>+</sup>)
- Альвеолярно-артериальный градиент O<sub>2</sub> (AaDO<sub>2</sub>)
- Анионный промежуток (AG)
- Давление полунасыщения (P50)
- Стандартизированный ионизированный кальций (pH=7.4) (iCa<sup>++</sup>)
- Температурная коррекция значений pH<sub>t</sub>, pCO<sub>2t</sub>, pO<sub>2t</sub>

#### Вводимые параметры:

- ID пациента,
- ID оператора,
- День рождения, Пол,
- Температура пациента,
- Номер пробы,
- Тип гемоглобина,
- Тип и место забора образца,
- Общий гемоглобин (tHb),
- Содержание O<sub>2</sub> во вдыхаемом воздухе (FiO<sub>2</sub>),
- МСНС%,
- Дыхательный коэффициент (RQ),
- Давление полунасыщения (P50),
- Режим вентиляции, Режим O<sub>2</sub>,
- Обход (искусственное кровообращение),
- Положительное давление конца выдоха (PEEP),
- CPAP,
- Частота дыхания,
- Скорость потока,
- Дыхательный объем (TVol (VT)),
- Дыхательный объем (TVol (VT)),
- Минутный объем (MVol (VE)),
- Максимальное давление выдоха (PIP),
- Давление плато вдоха (Pplat),
- Значение поддержки давлением (PS),
- Двухуровневое давление,
- Отношение длительностей вдоха и выдоха.



# ComfortSampler, OPTI

## Артериальный пробозаборник



**ComfortSampler** – устройство для взятия проб артериальной крови из лучевой, плечевой или бедренной артерии в капилляры, избегая классических проблем, связанных с использованием систем шприц/игла.

Стеклянные капилляры ComfortSampler покрыты напыленным изнутри электролит-сбалансированным литий-гепарином.

Изогнутый канал капилляра замедляет движение крови, наполнение происходит с минимальным артериальным давлением.

Кровь автоматически смешивается с гепарином и быстро охлаждается.

Образцы не надо охлаждать на ледяной бане, если они будут исследованы в течение 30 минут с момента сбора.

Объем образца артериальной крови – не более 240 мкл



### Безопасность

Стеклянный капилляр помещен в защитный пластиковый корпус, что исключает травмирование от разбитого стекла.

### Удобство

Быстрая, одношаговая процедура автоматического заполнения капилляра, с визуализацией прокола артерии.

### Совместимость

Артериальный пробозаборник OPTI ComfortSampler предназначен для использования с анализаторами серии OPTI CCA TS, а также с любым анализатором электролитов и газов крови, совместимыми с капиллярами для исследования газов крови.

Использование тонких игл с коротким срезом позволяет снизить болевые ощущения пациента.

# Сбор и хранение биологических образцов, Streck

**CELL-FREE DNA BCT** – пробирки для сбора крови с консервантом, стабилизирующим ядросодержащие клетки крови. Эта уникальная стабилизация предотвращает высвобождение геномных ДНК, что позволяет изолировать внеклеточную ДНК.



РУ №РЗН 2021/14009 от 12.04.2021

Объем крови	10 мл
Стабильность cfDNA/ctDNA образца	14 дней при 6-37°C
Стабильность CTC образца	7 дней при 15-30°C
Срок годности	24 мес с даты производства



**RNA Complete BCT\*** – пробирки для сбора крови с консервантом, который стабилизирует внеклеточную РНК и внеклеточные везикулы/экзосомы.

Объем крови	10 мл
Стабильность cfRNA образца	7 дней при 18-25°C
Срок годности	24 мес с даты производства

**Cell Preservative\*** – клеточный консервант для стабилизации биологических образцов, предназначенных для исследования методом проточной цитометрии. Streck Cell Preservative сохраняет в течение 7 дней стабильность образцов периферической и пуповинной крови, хирургических тканей, аспириатов костного мозга и образцов, полученные путем биопсии.



**Cell-Free DNA Urine Preservative\*** – консервирующий реагент стабилизирует внеклеточную ДНК в образце мочи, предотвращает лизис ядросодержащих клеток крови, а также прекращает рост любых бактерий, при комнатной температуре в течение 7 дней.

Использование продукции Streck для сбора и хранения биологических образцов предохраняет от большинства ошибок преаналитического этапа и гарантирует высокую точность результатов исследований.

\* Только для применения в научно-исследовательских целях



Тел: +7 (495) 232-02-13, [info@intermedica.ru](mailto:info@intermedica.ru)  
117198, г. Москва, ул. Саморы Машела, 8/2