

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://boule.nt-rt.ru> || [buo@nt-rt.ru](mailto:buo@nt-rt.ru)

## Счетчик гематологический Swelab Alfa Cap Piercer



Счетчик гематологический Swelab Alfa серии Cap Piercer измеряет 20 параметров с дифференциацией лейкоцитов на 3 популяции и построением 3-х гистограмм. В отличие от “Swelab Alfa Basic” эта модель имеет устройство автоматического прокола колпачка пробирки и уникальный адаптер MCI для работы с “end-to-end” капиллярами. Данное дополнение позволяет защитить оператора от контакта с кровью пациента.

# Анализатор Swelab Alfa серии Cap Piercer

## Технические характеристики

Наименование оборудования, его назначение и цели использования	
Наименование оборудования	Счетчик гематологический
Назначение	Для автоматического подсчета клеток крови человека
Цель использования	Для общеклинического анализа крови для ин-витро диагностики
Описание оборудования	
Тип исполнения анализатора (настольный/напольный)	Настольный
максимально допустимые габариты анализатора (высота (мм) x длина (мм) x ширина (мм))	410 x 460 x 290
Требования по напряжению электросети, необходимому для эксплуатации анализатора	230В, 50-60 Гц, 120В
Потребляемая мощность (ВА)	Не более 100, в спящем режиме не более 20
Тип исследуемой биологической жидкости	Кровь
Автоматическая поправка на температуру	Наличие
Количество определяемых параметров	20

Измеряемые параметры	<p>Эритроциты (RBC);  гемоглобин (HGB);  гематокрит (HCT);  средний объем эритроцитов (MCV);  среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH);  средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC);  ширина распределения эритроцитов (абсолютное и относительное значение) (RDWabs, RDW%);  лейкоциты (WBC);  содержание лимфоцитов (абсолютное и относительное значение) (LYMabs, LYM%);  содержание гранулоцитов (абсолютное и относительное значение) (GRAabs, GRA%);  содержание средних лейкоцитов (абсолютное и относительное значение) (MIDabs, MID%);  тромбоциты (PLT);  средний объем тромбоцитов (MPV)  ширина распределения тромбоцитов (PDW), большие тромбоциты (LPCR)  тромбокрит (PCT)  3 гистограммы</p>
Производительность	67 исследований в час
Распределение клеток по размерам: PLT, RBC, WBC	Наличие
Технология подсчета RBC, PLT, WBC	Метод Культера
Принцип измерения HGB	Фотометрический бесцианидный метод 535±5нм
Режимы работы и аспирируемый объем пробы	<p>Ручная подача стаканчика с предварительно разведенной кровью (1:225) 20 мкл  Ручная подача открытой пробирки с цельной кровью 90 мкл  Микрокапиллярный адаптер (MC) 20 мкл  Прокалывание колпачка 250 мкл</p>

Система дозирования	Поворотный клапан
Количество каналов счета	2
Количество реагентов для теста	2
Встроенный дозатор изотонического разбавителя	Наличие
Дисплей	Сенсорный, цветной 240 x 320
Количество языков меню	2 языков
Память	1000 проб
Программы калибровки по отдельным параметрам и режимам	Автоматический режим Ручной режим
Устройство для прокола закрытой пробирки	Наличие
Встроенный адаптер МС для работы с end-to-end капиллярами	Наличие
Автоматический контроль состояния узлов и агрегатов прибора	Наличие
«Спящий» режим	Наличие
Возможность (по PLT) автоматического вычитания фона реагентов	Наличие
Автоматическая промывка после каждой пробы	Наличие
Возможности КК	С р е д н е е значение, SD, CV, диаграммы Л е в е й- Д ж е н н и н г с и X-B график с историей б о л е е 10 000 проб
Диапазон измерений: WBC RBC MCV PLT HGB	0 – 99,9 x 10 <sup>9</sup> /л 0 – 14 x 10 <sup>12</sup> /л 15 – 250 фл 0 – 1999 x 10 <sup>9</sup> /л 0 – 99,9 г/дл

Общая воспроизводимость (CV) WBC RBC MCV PLT HGB	≤ 1,8 % ≤ 1,1 % ≤ 0,3 % ≤ 3,3 % ≤ 1,0 %
Вывод гистограмм распределения клеток на дисплей	Наличие
Звуковое сообщение о критических ошибках и неисправностях	Наличие
Принтер	Внешний
Сканер штрих- кодов	Наличие
Автоматическое бланкирование HGB при каждой пробе	Наличие
Фиксированный дискриминатор в канале WBC и плавающий дискриминатор в канале RBC/PLT	Наличие
Автоматическая индикация низкого уровня реагентов в емкостях	Наличие
Представление и обработка контрольных данных	Графики Леви-Дженнинга
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	Наличие
Свидетельство об утверждении типа средств измерений	Наличие
Сертификат соответствия (добровольная сертификация)	Наличие
Эксплуатационная документация на русском языке	Наличие

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93