

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

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru

**Технические характеристики на
лупы, рефрактометры, микроскопы,
проекторные аппараты, умные
микроскопные планшеты
компании ISOLAB**

ЛУПА- «настольная»



- Многофункциональная настольная лупа обеспечивает увеличение 3X и 5X в зависимости от направления взгляда.
- Может обслуживаться одной рукой. Обеспечивает простое и удобное использование с применением линз дальнего и ближнего зрения.
- 4 светодиодные лампы с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Два отдельных гибких штатива обеспечивают плавную регулировку угла наклона линзы и освещения.
- Бестеневое и немигающее освещение без выделения тепла обеспечивает оптимальную концентрацию света.
- Асферическая линза обеспечивает изображения без сферической aberrации и искажений. Гарантируется высочайшая контрастность.
- Съемный корпус может быть зафиксирован зажимом на углу стола.
- Прочное основание повышает устойчивость.

➤ Зажимной механизм на основании обеспечивает надежную фиксацию объектов.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
065.10.001	1 шт.

ЛУПА - «ручная»



- Ручная лупа обеспечивает увеличение 3X и 5X в зависимости от направления взгляда.
- Ручка идеально входит в руку и обеспечивает удобное захватывание.
- Асферическая линза обеспечивает изображения без сферической aberrации и искажений. Гарантируется высочайшая контрастность.
- Светодиодная лампа с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Вращающийся джойстик обеспечивает регулировку угла освещения.

каталож- ный номер	наружные размеры	размеры линзы	кол-во в упаковке
065.10.006	230 x 100 мм	100 мм	1 шт.

ЛУПА - «карманная»



- Прекрасная лупа для чтения мелких шрифтов с увеличением 2X.
- 3 светодиодные лампы с выключателем обеспечивают предельно яркое освещение.
- Эргономичная конструкция позволяет интуитивное перемещение по читаемому материалу. Поставляется в мягкой защитной сумке

каталож- ный номер	наружные размеры	размеры линзы	кол-во в упаковке
065.10.004	60 x 145 мм	60 x 100 мм	1 шт.



РЕФРАКТОМЕТР - «цифровой»

- Обладает широким диапазоном измерений, обеспечивает точное измерение и определение показателя преломления и значений Брикса жидких проб.
- Компактная и легкая конструкция гарантирует быстрые и простые измерения, а также устраняет ошибки считывания.
- Использование предельно просто: всего несколько капель пробы гарантируют быстрые и надежные измерения.
- Коррекция нуля и калибровка могут быть выполнены с водой.
- Светодиодный источник света вокруг призмы предупреждает пользователя во время процесса калибровки или измерения.
- Простой и быстрый переход % Брикса на показатель преломления. Оснащен функцией автоматической температурной компенсации (АТС).

каталож- ный номер	диапазон изме- рения % Брикса	диапазон измерения по- казателя преломления	деление Брикс / ПП	АТС
618.32.001	0 - 95	1,3330 - 1,5400	0,1 / 0,0001	да



РЕФРАКТОМЕТР - «ручной»

- Удобная альтернатива для быстрого измерения концентраций жидкостей.
- Компактная, переносная конструкция позволяет использование как в лабораторных, так и в полевых условиях.
- Модели с автоматической температурной компенсацией особенно подходят для использования в полевых условиях.
- С фокусирующим окуляром с наглазниками из мягкого каучука для сокращения проникновения рассеянного света, а также предотвращения царапин на очковых линзах.
- Калибровка легко выполняется регулировочным винтом.

каталож- ный номер	диапазон измерения % Брикса	Деление %	АТС
618.21.001	0 - 10	0,1	да
618.22.001	0 - 18	0,1	да
618.23.001	0 - 32	0,2	да
618.24.001	0 - 80	0,5	нет
618.25.001	0 - 90	0,5	нет

РЕФРАКТОМЕТР - «АББЕ»

- Большая оптическая призма позволяет превосходную яркость границ раздела и контрастность во время измерений.
- Регулируемый широкопольный окуляр с увеличением 10X обеспечивает четкие и контрастные изображения. Суперконтрастная оптическая система с увеличением 30X гарантирует четкие и резкие изображения.
- Оснащен съемными откидными крышками. Предлагает возможность присоединения к термостату.
- Оснащен цифровым термометром с большим ЖК-дисплеем. Значения температуры могут указываться, на выбор, в °C или °F, с точностью 0,1°C или 0,1°F.



- Идеальное средство для точного измерения и определения показателя преломления и % Брикса жидких, твердых, полутвердых и порошкообразных проб. Простота обращения и легкость использования. Калибровку можно легко выполнить с помощью входящей в комплект поставки калибровочной призмы.

каталожный номер	618.41.001
наружные размеры (мм)	270 x 180 x 370
показатель преломления (nD)	1,3000 - 1,7000
значение Брикса (%)	0 - 95
точность	± 0,0002
Ø входа / выхода воды (мм)	10
цифровой термометр	ЖК-дисплей - 34 x 14 мм
диапазон температур (°C)	0 - 70
стабильность температуры (°C)	± 0,1

МИКРОСКОП - «биологический»

- Идеален для научных и клинических исследований, с превосходной оптической системой, великолепным разрешением и резкостью.
- Уникальная конструкция с револьверной головкой обеспечивает большее рабочее пространство и удобное обслуживание.
- Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 30°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 50 мм - 75 мм.
- Широкопольный окуляр с увеличением 10X и диаметром линзы 20 мм обеспечивает четкие и контрастные изображения.
- Ахроматические объективы 4X, 10X, 40X и 100X гарантируют резкие и четкие изображения. NA 1,25 конденсор Аббе с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра гарантирует идеальную контрастность.
- Подвижный столик размером 142x138 мм с движением влево-вправо на 76 мм и вперед-назад на 55 мм обеспечивает простое использование.
- Грубая и точная настройка выполняются с ограничением верхнего предела с мелким делением 0,002 мм и максимальным ограничением перемещения 20 мм. Каждый поворот ручки регулировки вызывает шаг грубой регулировки 37,7 мм и шаг точной регулировки 0,2 мм.
- Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и легко заменяемым, суперярким и мощным светодиодным освещением с регулируемой силой света.
- В комплект поставки входит пылезащитный чехол и иммерсионное масло.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
613.21.001	1 шт.



Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 30°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 50 мм - 75 мм.



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким освещением с регулируемой силой света.



Подвижный столик размером 142x138 мм с движением влево-вправо на 76 мм и вперед-назад на 55 мм обеспечивает простое использование.



Грубая и точная настройка выполняются с ограничением верхнего предела с мелким делением 0,002 мм и максимальным ограничением перемещения 20 мм.

ПРОЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ

- Состоит из камеры для научных исследований с КМОП-матрицей Aptina, для усовершенствованной обработки видео и изображений.
- Обеспечивает идеально четкое проецирование изображений с микроскопов на экранов.
- Оснащен аппаратным разрешением от 0,35M до 14M и USB 2.0-портом, обеспечивающим высокоскоростную передачу данных. Обеспечивает высочайшее качество цветопередачи.
- Другие характеристики: максимальное разрешение: 8 000 000 пикселей / размер пикселя: 1,67 мкм x 1,67 мкм / динамический диапазон: 65,2 дБ. / отношение сигнал/шум: 34 дБ / спектральный диапазон: 380 - 650 нм / выдержка: 0,38 мс - 2000 мс, область ROI автом. и ручн.
- Прочный корпус из цинкоалюминиевого сплава обеспечивает очень длительный срок службы.

каталож- ный номер	кол-во в упаковке
613.31.001	1 шт.



МИКРОСКОП - «стерео»



➤ Эргономичная конструкция, высочайшее качество изображений, высокое разрешение и широкое поле зрения, для научного, промышленного и клинического применения.

➤ Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 45°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 52 мм - 75 мм.

➤ Широкопольный окуляр с увеличением 10X и полем зрения 20 мм обеспечивает четкие и контрастные изображения.

➤ Регулируемый объектив с увеличением 0,7 X - 4,5X обеспечивает широкое и четкое поле зрения с диаметром 20 мм и кратностью изменения фокусного расстояния 1:6,4

➤ Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и легко заменяемым, суперярким и мощным светодиодным освещением сверху и снизу.

➤ В комплект поставки входит пылезащитный чехол, стеклянная пластина для циркулярных исследований и дополнительная пластина, у которой одна сторона черная, а другая - белая.

каталож-
ный номер
613.22.001

кол-во в
упаковке
1 шт.



В комплект поставки входит дополнительная пластина, у которой одна сторона черная, а другая - белая.



Оснащен вращающейся на 360° бинокулярной насадкой, наклоненной на 45°, с регулируемым расстоянием между центрами окуляров в диапазоне 52 мм - 75 мм.



Объектив с увеличением 0,7 X - 4,5X обеспечивает широкое и четкое поле зрения с диаметром 20 мм и кратностью изменения фокусного расстояния 1:6,4



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким и мощным светодиодным освещением. **Светодиодное освещение снизу.**



Оснащен блоком питания от сети 100 В - 220 В и суперярким и мощным светодиодным освещением. **Светодиодное освещение сверху.**

УМНЫЙ МИКРОСКОПНЫЙ ПЛАНШЕТ

➤ Предлагает встроенный захват изображения и видеозапись, 9,7-дюймовый сенсорный планшет с разрешением 2048(Г) x 1536(В).

➤ Состоит из системы камеры с разрешением 5000000 пикселей и поддержки видео 1080p.

➤ Оснащен системой измерения длины линии, длины кривой, расстояния между параллельными линиями и расстояния между точечными линиями. Также доступны геометрические измерения, такие как радиус окружности, трехточечная окружность и концентрическая окружность.

➤ Поставляется с адаптивной линзой для перехода с С-крепления объектива на окулярную трубку 23,2 мм, с переходными кольцами 30,0 мм и переходными кольцами 30,5 мм, подходящими для большинства микроскопов.

каталож-
ный номер
613.41.001

кол-во в
упаковке
1 шт.



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

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.isolab.nt-rt.ru | | iby@nt-rt.ru